

Appendix B: Air Quality, Energy and Greenhouse Gas Emissions Modeling Data

Lawndale General Plan Update Detailed Report

Table of Contents

- 1. Basic Project Information
 - 1.1. Basic Project Information
 - 1.2. Land Use Types
 - 1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector
- 2. Emissions Summary
 - 2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds
 - 2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated
 - 2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds
 - 2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated
- 3. Construction Emissions Details
 - 3.1. Demolition (2023) - Unmitigated
 - 3.3. Demolition (2024) - Unmitigated
 - 3.5. Demolition (2025) - Unmitigated
 - 3.7. Demolition (2026) - Unmitigated

- 3.9. Demolition (2027) - Unmitigated
- 3.11. Demolition (2028) - Unmitigated
- 3.13. Demolition (2029) - Unmitigated
- 3.15. Demolition (2030) - Unmitigated
- 3.17. Demolition (2031) - Unmitigated
- 3.19. Demolition (2032) - Unmitigated
- 3.21. Demolition (2033) - Unmitigated
- 3.23. Demolition (2034) - Unmitigated
- 3.25. Demolition (2035) - Unmitigated
- 3.27. Demolition (2036) - Unmitigated
- 3.29. Demolition (2037) - Unmitigated
- 3.31. Demolition (2038) - Unmitigated
- 3.33. Demolition (2039) - Unmitigated
- 3.35. Demolition (2040) - Unmitigated
- 3.37. Demolition (2041) - Unmitigated
- 3.39. Demolition (2042) - Unmitigated
- 3.41. Demolition (2043) - Unmitigated

- 3.43. Demolition (2044) - Unmitigated
- 3.45. Demolition (2045) - Unmitigated
- 3.47. Site Preparation (2023) - Unmitigated
- 3.49. Site Preparation (2024) - Unmitigated
- 3.51. Site Preparation (2025) - Unmitigated
- 3.53. Site Preparation (2026) - Unmitigated
- 3.55. Site Preparation (2027) - Unmitigated
- 3.57. Site Preparation (2028) - Unmitigated
- 3.59. Site Preparation (2029) - Unmitigated
- 3.61. Site Preparation (2030) - Unmitigated
- 3.63. Site Preparation (2031) - Unmitigated
- 3.65. Site Preparation (2032) - Unmitigated
- 3.67. Site Preparation (2033) - Unmitigated
- 3.69. Site Preparation (2034) - Unmitigated
- 3.71. Site Preparation (2035) - Unmitigated
- 3.73. Site Preparation (2036) - Unmitigated
- 3.75. Site Preparation (2037) - Unmitigated

- 3.77. Site Preparation (2038) - Unmitigated
- 3.79. Site Preparation (2039) - Unmitigated
- 3.81. Site Preparation (2040) - Unmitigated
- 3.83. Site Preparation (2041) - Unmitigated
- 3.85. Site Preparation (2042) - Unmitigated
- 3.87. Site Preparation (2043) - Unmitigated
- 3.89. Site Preparation (2044) - Unmitigated
- 3.91. Site Preparation (2045) - Unmitigated
- 3.93. Grading (2023) - Unmitigated
- 3.95. Grading (2024) - Unmitigated
- 3.97. Grading (2025) - Unmitigated
- 3.99. Grading (2026) - Unmitigated
- 3.101. Grading (2027) - Unmitigated
- 3.103. Grading (2028) - Unmitigated
- 3.105. Grading (2029) - Unmitigated
- 3.107. Grading (2030) - Unmitigated
- 3.109. Grading (2031) - Unmitigated

- 3.111. Grading (2032) - Unmitigated
- 3.113. Grading (2033) - Unmitigated
- 3.115. Grading (2034) - Unmitigated
- 3.117. Grading (2035) - Unmitigated
- 3.119. Grading (2036) - Unmitigated
- 3.121. Grading (2037) - Unmitigated
- 3.123. Grading (2038) - Unmitigated
- 3.125. Grading (2039) - Unmitigated
- 3.127. Grading (2040) - Unmitigated
- 3.129. Grading (2041) - Unmitigated
- 3.131. Grading (2042) - Unmitigated
- 3.133. Grading (2043) - Unmitigated
- 3.135. Grading (2044) - Unmitigated
- 3.137. Grading (2045) - Unmitigated
- 3.139. Building Construction (2023) - Unmitigated
- 3.141. Building Construction (2024) - Unmitigated
- 3.143. Building Construction (2025) - Unmitigated

- 3.145. Building Construction (2026) - Unmitigated
- 3.147. Building Construction (2027) - Unmitigated
- 3.149. Building Construction (2028) - Unmitigated
- 3.151. Building Construction (2029) - Unmitigated
- 3.153. Building Construction (2030) - Unmitigated
- 3.155. Building Construction (2031) - Unmitigated
- 3.157. Building Construction (2032) - Unmitigated
- 3.159. Building Construction (2033) - Unmitigated
- 3.161. Building Construction (2034) - Unmitigated
- 3.163. Building Construction (2035) - Unmitigated
- 3.165. Building Construction (2036) - Unmitigated
- 3.167. Building Construction (2037) - Unmitigated
- 3.169. Building Construction (2038) - Unmitigated
- 3.171. Building Construction (2039) - Unmitigated
- 3.173. Building Construction (2040) - Unmitigated
- 3.175. Building Construction (2041) - Unmitigated
- 3.177. Building Construction (2042) - Unmitigated

- 3.179. Building Construction (2043) - Unmitigated
- 3.181. Building Construction (2044) - Unmitigated
- 3.183. Building Construction (2045) - Unmitigated
- 3.185. Paving (2023) - Unmitigated
- 3.187. Paving (2024) - Unmitigated
- 3.189. Paving (2025) - Unmitigated
- 3.191. Paving (2026) - Unmitigated
- 3.193. Paving (2027) - Unmitigated
- 3.195. Paving (2028) - Unmitigated
- 3.197. Paving (2029) - Unmitigated
- 3.199. Paving (2030) - Unmitigated
- 3.201. Paving (2031) - Unmitigated
- 3.203. Paving (2032) - Unmitigated
- 3.205. Paving (2033) - Unmitigated
- 3.207. Paving (2034) - Unmitigated
- 3.209. Paving (2035) - Unmitigated
- 3.211. Paving (2036) - Unmitigated

- 3.213. Paving (2037) - Unmitigated
- 3.215. Paving (2038) - Unmitigated
- 3.217. Paving (2039) - Unmitigated
- 3.219. Paving (2040) - Unmitigated
- 3.221. Paving (2041) - Unmitigated
- 3.223. Paving (2042) - Unmitigated
- 3.225. Paving (2043) - Unmitigated
- 3.227. Paving (2044) - Unmitigated
- 3.229. Paving (2045) - Unmitigated
- 3.231. Architectural Coating (2023) - Unmitigated
- 3.233. Architectural Coating (2024) - Unmitigated
- 3.235. Architectural Coating (2025) - Unmitigated
- 3.237. Architectural Coating (2026) - Unmitigated
- 3.239. Architectural Coating (2027) - Unmitigated
- 3.241. Architectural Coating (2028) - Unmitigated
- 3.243. Architectural Coating (2029) - Unmitigated
- 3.245. Architectural Coating (2030) - Unmitigated

- 3.247. Architectural Coating (2031) - Unmitigated
- 3.249. Architectural Coating (2032) - Unmitigated
- 3.251. Architectural Coating (2033) - Unmitigated
- 3.253. Architectural Coating (2034) - Unmitigated
- 3.255. Architectural Coating (2035) - Unmitigated
- 3.257. Architectural Coating (2036) - Unmitigated
- 3.259. Architectural Coating (2037) - Unmitigated
- 3.261. Architectural Coating (2038) - Unmitigated
- 3.263. Architectural Coating (2039) - Unmitigated
- 3.265. Architectural Coating (2040) - Unmitigated
- 3.267. Architectural Coating (2041) - Unmitigated
- 3.269. Architectural Coating (2042) - Unmitigated
- 3.271. Architectural Coating (2043) - Unmitigated
- 3.273. Architectural Coating (2044) - Unmitigated
- 3.275. Architectural Coating (2045) - Unmitigated

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

4.3. Area Emissions by Source

4.3.2. Unmitigated

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.2. Unmitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.2. Unmitigated

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

- 4.9.1. Unmitigated
- 4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type
 - 4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated
 - 4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated
 - 4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated
- 5. Activity Data
 - 5.1. Construction Schedule
 - 5.2. Off-Road Equipment
 - 5.2.1. Unmitigated
 - 5.3. Construction Vehicles
 - 5.3.1. Unmitigated
 - 5.4. Vehicles
 - 5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies
 - 5.5. Architectural Coatings
 - 5.6. Dust Mitigation
 - 5.6.1. Construction Earthmoving Activities
 - 5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

- 5.7. Construction Paving
- 5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors
- 5.9. Operational Mobile Sources
 - 5.9.1. Unmitigated
- 5.10. Operational Area Sources
 - 5.10.1. Hearths
 - 5.10.1.1. Unmitigated
 - 5.10.2. Architectural Coatings
 - 5.10.3. Landscape Equipment
- 5.11. Operational Energy Consumption
 - 5.11.1. Unmitigated
- 5.12. Operational Water and Wastewater Consumption
 - 5.12.1. Unmitigated
- 5.13. Operational Waste Generation
 - 5.13.1. Unmitigated
- 5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment
 - 5.14.1. Unmitigated

- 5.15. Operational Off-Road Equipment
 - 5.15.1. Unmitigated
- 5.16. Stationary Sources
 - 5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps
 - 5.16.2. Process Boilers
- 5.17. User Defined
- 5.18. Vegetation
 - 5.18.1. Land Use Change
 - 5.18.1.1. Unmitigated
 - 5.18.1. Biomass Cover Type
 - 5.18.1.1. Unmitigated
 - 5.18.2. Sequestration
 - 5.18.2.1. Unmitigated
- 6. Climate Risk Detailed Report
 - 6.1. Climate Risk Summary
 - 6.2. Initial Climate Risk Scores
 - 6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	Lawndale General Plan Update
Construction Start Date	10/1/2023
Operational Year	2045
Lead Agency	—
Land Use Scale	Plan/community
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	33.88757771544401, -118.3536468469073
County	Los Angeles-South Coast
City	Lawndale
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4562
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.14

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
------------------	------	------	-------------	-----------------------	------------------------	--------------------------------	------------	-------------

Single Family Housing	14,832	Dwelling Unit	824	28,922,400	173,725,095	0.00	43,903	Assume Single-family for residential (for simplicity). Also assumes average density (18 units per acre)
Strip Mall	2,439	1000sqft	56.0	2,439,360	0.00	0.00	—	Assumes retail "strip mall" land use type (for simplicity)
General Light Industry	50.0	1000sqft	21.0	50,000	0.00	0.00	—	Assumes industrial "general light industry" land use type (for simplicity)
City Park	13.0	Acre	13.0	0.00	0.00	0.00	—	Assumes recreational "City Park" land use type (for simplicity)
Library	6,011	1000sqft	138	6,011,280	0.00	0.00	—	Assumes educational "Library" land use type (for simplicity)
General Office Building	4,138	1000sqft	95.0	4,138,200	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

No measures selected

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

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

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

Unmit.	83.6	121	312	1,087	1.00	6.67	189	196	6.27	45.6	51.9	—	307,562	307,562	12.6	22.1	991	315,467	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	91.6	125	351	1,025	1.00	7.25	189	196	6.80	45.6	52.4	—	304,008	304,008	13.2	22.4	27.4	311,042	
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	59.3	85.9	236	707	0.72	4.78	134	139	4.49	32.3	36.8	—	215,650	215,650	9.25	16.0	306	220,970	
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	10.8	15.7	43.0	129	0.13	0.87	24.4	25.3	0.82	5.89	6.71	—	35,703	35,703	1.53	2.66	50.7	36,584	

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

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

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	83.6	121	312	1,087	1.00	6.67	189	196	6.27	45.6	51.9	—	307,562	307,562	12.6	22.1	991	315,467	
2025	79.0	117	286	1,006	1.00	5.97	189	195	4.80	45.6	50.4	—	302,074	302,074	12.6	22.1	928	309,916	
2026	70.8	110	267	939	1.00	5.57	189	194	4.44	45.6	50.0	—	296,718	296,718	12.3	22.1	861	304,485	
2027	67.9	108	253	880	1.00	4.49	189	193	4.19	45.6	49.8	—	291,385	291,385	12.3	21.3	791	298,836	
2028	66.0	105	244	834	1.00	4.30	189	193	4.02	45.6	49.6	—	285,913	285,913	6.30	21.2	725	293,124	
2029	64.1	103	228	786	1.00	4.09	189	193	3.83	45.6	49.4	—	280,336	280,336	6.22	21.2	661	287,482	
2030	56.4	101	216	746	1.00	3.98	189	193	3.73	45.6	49.3	—	274,707	274,707	6.22	20.4	603	281,549	
2031	54.3	94.2	208	704	1.00	3.89	189	193	3.64	45.6	49.2	—	269,019	269,019	5.87	15.5	549	274,333	
2032	52.1	92.5	194	665	1.00	3.59	189	192	3.36	45.6	48.9	—	263,615	263,615	5.87	14.7	499	268,634	
2033	50.7	91.2	187	632	1.00	3.38	189	192	3.18	45.6	48.8	—	258,382	258,382	5.87	14.7	454	263,356	
2034	43.4	89.7	176	602	1.00	3.23	189	192	3.04	45.6	48.6	—	253,461	253,461	5.05	13.9	413	258,129	

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

2035	42.3	88.6	170	576	1.00	3.01	189	192	2.83	45.6	48.4	—	248,882	248,882	4.70	13.9	275	253,403
2036	41.3	87.7	163	551	1.00	2.82	189	192	2.66	45.6	48.2	—	244,775	244,775	4.70	13.0	236	249,012
2037	40.2	86.5	161	533	1.00	2.79	189	192	2.64	45.6	48.2	—	241,022	241,022	4.70	13.0	201	245,224
2038	38.9	85.4	155	516	1.00	2.63	189	191	2.48	45.6	48.1	—	237,854	237,854	4.62	12.2	171	241,779
2039	38.0	84.8	146	503	1.00	2.55	189	191	2.41	45.6	48.0	—	234,868	234,868	4.62	12.2	144	238,766
2040	36.8	83.6	145	491	1.00	2.52	189	191	2.38	45.6	48.0	—	232,207	232,207	4.36	12.2	121	236,075
2041	34.9	77.7	139	478	1.00	2.34	189	191	2.22	45.6	47.8	—	229,853	229,853	4.28	11.9	102	233,621
2042	34.2	77.1	137	465	1.00	2.29	189	191	2.17	45.6	47.8	—	227,772	227,772	4.28	11.1	86.2	231,279
2043	33.6	76.6	136	459	1.00	2.26	189	191	2.14	45.6	47.7	—	225,944	225,944	4.28	11.1	72.9	229,438
2044	33.4	76.3	133	451	1.00	2.12	189	191	2.02	45.6	47.6	—	224,357	224,357	4.28	11.1	61.8	227,840
2045	32.7	75.4	131	450	1.00	2.09	189	191	1.99	45.6	47.6	—	222,970	222,970	3.37	11.1	52.3	226,421
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	91.6	125	351	1,025	1.00	7.25	189	196	6.80	45.6	52.4	—	304,008	304,008	13.2	22.4	27.4	311,042
2024	83.0	120	328	947	1.00	6.67	189	196	6.27	45.6	51.9	—	298,717	298,717	12.9	22.4	25.7	305,743
2025	78.4	117	298	879	1.00	5.97	189	195	4.80	45.6	50.4	—	293,437	293,437	12.9	22.4	24.1	300,461
2026	70.6	109	279	826	1.00	5.57	189	194	4.44	45.6	50.0	—	288,284	288,284	12.6	22.1	22.3	295,219
2027	67.2	107	268	770	1.00	4.49	189	193	4.19	45.6	49.8	—	283,124	283,124	7.65	21.3	20.5	289,689
2028	65.6	105	254	732	1.00	4.30	189	193	4.02	45.6	49.6	—	277,816	277,816	6.56	21.3	18.8	284,352
2029	58.4	102	239	689	1.00	4.09	189	193	3.83	45.6	49.4	—	272,397	272,397	6.48	21.3	17.2	278,929
2030	55.7	101	226	653	1.00	3.98	189	193	3.73	45.6	49.3	—	266,911	266,911	6.22	20.4	15.6	273,166
2031	53.5	93.8	218	620	1.00	3.89	189	193	3.64	45.6	49.2	—	261,361	261,361	6.14	20.4	14.2	267,613
2032	51.7	92.1	204	585	1.00	3.59	189	192	3.36	45.6	48.9	—	256,070	256,070	6.14	14.7	12.9	260,610
2033	50.0	90.5	192	557	1.00	3.38	189	192	3.18	45.6	48.8	—	250,950	250,950	5.87	14.7	11.8	255,483
2034	43.0	89.2	186	531	1.00	3.23	189	192	3.04	45.6	48.6	—	246,124	246,124	5.05	13.9	10.7	250,389
2035	41.8	88.1	179	509	1.00	3.01	189	192	2.83	45.6	48.4	—	241,629	241,629	4.97	13.9	7.12	245,889
2036	41.2	87.6	168	488	1.00	2.82	189	192	2.66	45.6	48.2	—	237,595	237,595	4.97	13.0	6.10	241,609

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

2037	40.0	86.7	165	470	1.00	2.79	189	192	2.64	45.6	48.2	—	233,906	233,906	4.70	13.0	5.20	237,912
2038	38.9	85.5	159	453	1.00	2.63	189	191	2.48	45.6	48.1	—	230,783	230,783	4.62	12.2	4.42	234,541
2039	37.8	84.6	155	439	1.00	2.55	189	191	2.41	45.6	48.0	—	227,847	227,847	4.62	12.2	3.73	231,604
2040	36.3	83.2	153	432	1.00	2.52	189	191	2.38	45.6	48.0	—	225,235	225,235	4.62	12.2	3.13	228,992
2041	34.9	77.5	144	423	1.00	2.34	189	191	2.22	45.6	47.8	—	222,921	222,921	4.54	12.2	2.64	226,675
2042	34.0	76.6	142	410	1.00	2.29	189	191	2.17	45.6	47.8	—	220,875	220,875	4.54	11.4	2.24	224,384
2043	33.7	76.7	140	404	1.00	2.26	189	191	2.14	45.6	47.7	—	219,081	219,081	4.54	11.4	1.89	222,590
2044	33.2	75.9	137	400	1.00	2.12	189	191	2.02	45.6	47.6	—	217,520	217,520	4.19	11.4	1.60	221,020
2045	32.2	75.3	136	395	1.00	2.09	189	191	1.99	45.6	47.6	—	216,159	216,159	3.37	11.4	1.35	219,638
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	16.5	22.4	63.3	192	0.18	1.30	33.6	34.9	1.22	8.11	9.34	—	55,172	55,172	2.37	4.03	82.3	56,515
2024	59.3	85.9	236	707	0.72	4.78	134	139	4.49	32.3	36.8	—	215,650	215,650	9.25	16.0	306	220,970
2025	55.8	83.3	217	653	0.72	4.26	133	138	3.43	32.2	35.6	—	211,249	211,249	9.23	15.8	287	216,479
2026	50.3	77.9	203	612	0.72	3.98	133	137	3.17	32.2	35.4	—	207,525	207,525	8.98	15.8	266	212,728
2027	48.1	76.3	192	572	0.72	3.20	133	137	3.00	32.2	35.2	—	203,807	203,807	5.47	15.2	244	208,725
2028	46.9	74.8	182	543	0.72	3.08	134	137	2.88	32.3	35.1	—	200,534	200,534	4.70	15.3	224	205,426
2029	41.6	73.0	171	511	0.72	2.92	133	136	2.73	32.2	34.9	—	196,083	196,083	4.63	15.2	204	200,924
2030	39.7	71.7	161	485	0.72	2.84	133	136	2.66	32.2	34.8	—	192,136	192,136	4.44	14.6	186	196,778
2031	38.5	67.1	156	458	0.72	2.78	133	136	2.60	32.2	34.8	—	188,146	188,146	4.38	14.6	169	192,771
2032	37.1	65.8	146	435	0.72	2.57	134	136	2.41	32.3	34.7	—	184,847	184,847	4.40	14.0	154	189,293
2033	35.8	64.7	140	413	0.72	2.42	133	136	2.27	32.2	34.5	—	180,663	180,663	4.19	10.5	140	184,032
2034	30.6	63.6	133	391	0.72	2.31	133	136	2.17	32.2	34.4	—	177,198	177,198	3.61	9.90	128	180,364
2035	30.0	63.0	128	376	0.72	2.15	133	136	2.02	32.2	34.2	—	173,972	173,972	3.55	9.90	84.6	177,095
2036	29.4	62.6	120	362	0.72	2.02	134	136	1.91	32.3	34.2	—	171,542	171,542	3.56	9.33	72.9	174,485
2037	28.6	61.7	118	348	0.72	2.00	133	135	1.88	32.2	34.1	—	168,427	168,427	3.36	9.31	61.9	171,347
2038	27.8	61.0	113	336	0.72	1.88	133	135	1.77	32.2	34.0	—	166,189	166,189	3.30	8.72	52.6	168,923
2039	27.1	60.3	111	326	0.72	1.82	133	135	1.72	32.2	33.9	—	164,078	164,078	3.30	8.72	44.3	166,803

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

2040	26.1	59.7	110	322	0.72	1.80	134	136	1.70	32.3	34.0	—	162,649	162,649	3.31	8.74	37.4	165,375
2041	24.7	55.3	102	311	0.72	1.67	133	135	1.59	32.2	33.8	—	160,544	160,544	3.24	8.72	31.4	163,256
2042	24.2	54.9	101	306	0.72	1.63	133	135	1.55	32.2	33.7	—	159,076	159,076	3.24	8.13	26.6	161,607
2043	24.2	54.8	100	301	0.72	1.61	133	135	1.53	32.2	33.7	—	157,787	157,787	3.05	8.13	22.5	160,310
2044	23.7	54.4	97.9	296	0.72	1.52	134	135	1.44	32.3	33.7	—	157,098	157,098	3.06	8.16	19.1	159,624
2045	23.1	53.8	96.5	295	0.72	1.50	133	135	1.42	32.2	33.6	—	155,692	155,692	2.41	8.13	16.1	158,192
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	3.00	4.08	11.6	35.0	0.03	0.24	6.14	6.37	0.22	1.48	1.70	—	9,134	9,134	0.39	0.67	13.6	9,357
2024	10.8	15.7	43.0	129	0.13	0.87	24.4	25.3	0.82	5.89	6.71	—	35,703	35,703	1.53	2.66	50.7	36,584
2025	10.2	15.2	39.5	119	0.13	0.78	24.3	25.1	0.63	5.87	6.50	—	34,975	34,975	1.53	2.62	47.5	35,841
2026	9.18	14.2	37.0	112	0.13	0.73	24.3	25.1	0.58	5.87	6.45	—	34,358	34,358	1.49	2.62	44.0	35,220
2027	8.78	13.9	35.0	104	0.13	0.58	24.3	24.9	0.55	5.87	6.42	—	33,743	33,743	0.90	2.52	40.3	34,557
2028	8.55	13.7	33.3	99.1	0.13	0.56	24.4	25.0	0.53	5.89	6.41	—	33,201	33,201	0.78	2.53	37.1	34,011
2029	7.59	13.3	31.2	93.3	0.13	0.53	24.3	24.9	0.50	5.87	6.37	—	32,464	32,464	0.77	2.51	33.8	33,265
2030	7.24	13.1	29.5	88.6	0.13	0.52	24.3	24.9	0.49	5.87	6.36	—	31,810	31,810	0.74	2.41	30.7	32,579
2031	7.03	12.2	28.4	83.7	0.13	0.51	24.3	24.9	0.47	5.87	6.35	—	31,150	31,150	0.73	2.41	28.0	31,915
2032	6.76	12.0	26.6	79.3	0.13	0.47	24.4	24.9	0.44	5.89	6.33	—	30,604	30,604	0.73	2.32	25.5	31,340
2033	6.53	11.8	25.6	75.4	0.13	0.44	24.3	24.8	0.41	5.87	6.29	—	29,911	29,911	0.69	1.74	23.2	30,469
2034	5.58	11.6	24.2	71.4	0.13	0.42	24.3	24.8	0.40	5.87	6.27	—	29,337	29,337	0.60	1.64	21.2	29,861
2035	5.47	11.5	23.3	68.6	0.13	0.39	24.3	24.7	0.37	5.87	6.24	—	28,803	28,803	0.59	1.64	14.0	29,320
2036	5.37	11.4	21.9	66.0	0.13	0.37	24.4	24.8	0.35	5.89	6.24	—	28,401	28,401	0.59	1.55	12.1	28,888
2037	5.22	11.3	21.5	63.5	0.13	0.36	24.3	24.7	0.34	5.87	6.22	—	27,885	27,885	0.56	1.54	10.2	28,368
2038	5.08	11.1	20.6	61.3	0.13	0.34	24.3	24.7	0.32	5.87	6.20	—	27,515	27,515	0.55	1.44	8.70	27,967
2039	4.94	11.0	20.3	59.5	0.13	0.33	24.3	24.7	0.31	5.87	6.19	—	27,165	27,165	0.55	1.44	7.34	27,616
2040	4.77	10.9	20.0	58.8	0.13	0.33	24.4	24.7	0.31	5.89	6.20	—	26,928	26,928	0.55	1.45	6.20	27,380
2041	4.51	10.1	18.7	56.8	0.13	0.31	24.3	24.7	0.29	5.87	6.16	—	26,580	26,580	0.54	1.44	5.21	27,029
2042	4.41	10.0	18.4	55.8	0.13	0.30	24.3	24.6	0.28	5.87	6.16	—	26,337	26,337	0.54	1.35	4.40	26,756

2043	4.41	10.0	18.3	55.0	0.13	0.29	24.3	24.6	0.28	5.87	6.15	—	26,123	26,123	0.51	1.35	3.72	26,541
2044	4.32	9.93	17.9	54.0	0.13	0.28	24.4	24.7	0.26	5.89	6.15	—	26,009	26,009	0.51	1.35	3.16	26,428
2045	4.22	9.82	17.6	53.8	0.13	0.27	24.3	24.6	0.26	5.87	6.13	—	25,777	25,777	0.40	1.35	2.67	26,191

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

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

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	545	1,466	437	3,957	8.16	23.0	728	751	23.1	185	208	15,947	1,180,832	1,196,779	1,680	37.2	442	1,250,297
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	370	1,302	441	2,396	7.82	21.9	728	750	21.8	185	207	15,947	1,148,998	1,164,945	1,681	38.3	273	1,218,664
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	486	1,411	450	3,402	7.94	22.6	728	751	22.7	185	208	15,947	1,159,427	1,175,374	1,681	38.4	343	1,229,176
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	88.8	257	82.1	621	1.45	4.13	133	137	4.14	33.8	37.9	2,640	191,956	194,596	278	6.35	56.9	203,504

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

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

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

Total	486	1,411	450	3,402	7.94	22.6	728	751	22.7	185	208	15,947	1,159,42	1,175,37	1,681	38.4	343	1,229,17
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	61.8	57.2	35.8	420	1.16	0.47	133	133	0.44	33.8	34.2	—	107,424	107,424	4.29	4.45	12.4	108,869
Area	21.9	198	1.55	174	0.01	0.13	—	0.13	0.17	—	0.17	0.00	511	511	0.02	< 0.005	—	513
Energy	5.11	2.55	44.8	26.8	0.28	3.53	—	3.53	3.53	—	3.53	—	80,808	80,808	8.31	0.56	—	81,184
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	529	3,213	3,742	54.7	1.34	—	5,509
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,111	0.00	2,111	211	0.00	—	7,385
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.5	44.5
Total	88.8	257	82.1	621	1.45	4.13	133	137	4.14	33.8	37.9	2,640	191,956	194,596	278	6.35	56.9	203,504

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2023) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.39	2.84	27.3	23.5	0.03	1.20	—	1.20	1.10	—	1.10	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	4.92	4.23	0.01	0.22	—	0.22	0.20	—	0.20	—	617	617	0.03	0.01	—	619

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.08	0.96	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	—	201	201	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	203	—	—	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.72	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	—	146	146	0.01	0.01	0.01	0.26	148	—	—	—	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.13	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	—	24.2	24.2	< 0.005	< 0.005	0.04	24.5	—	—	—	—	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.5. Demolition (2025) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.86	2.40	22.2	19.9	0.03	0.92	—	0.92	0.84	—	0.84	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.86	2.40	22.2	19.9	0.03	0.92	—	0.84	—	0.84	—	0.84	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.04	1.71	15.9	14.2	0.02	0.66	—	0.60	—	0.60	—	0.60	—	2,446	2,446	0.10	0.02	—	2,455
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.31	2.89	2.60	< 0.005	0.12	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—	405	405	0.02	< 0.005	—	406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.04	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	207	207	0.01	0.01	0.76	210
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.88	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	197	197	0.01	0.01	0.02	199
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.66	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	143	143	0.01	0.01	0.23	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	23.6	<0.005	0.04	23.9	<0.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Demolition (2026) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.72	2.29	20.7	19.0	0.03	0.84	—	0.84	0.78	—	0.78	—	3,427	3,427	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.72	2.29	20.7	19.0	0.03	0.84	—	0.84	0.78	—	0.78	—	3,427	3,427	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.95	1.63	14.8	13.6	0.02	0.60	—	0.60	0.55	—	0.55	—	2,448	2,448	0.10	0.02	—	2,456	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.36	0.30	2.69	2.48	< 0.005	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.06	0.97	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	—	203	203	0.01	0.01	0.69	206
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.83	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	—	193	193	0.01	0.01	0.02	195
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	—	140	140	0.01	0.01	0.21	142
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	—	23.1	23.1	< 0.005	< 0.005	0.04	23.4
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Demolition (2027) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	189	< 0.005	0.01	0.02	191				
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Worker	0.04	0.04	0.05	0.57	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	137	< 0.005	0.01	0.19	139					
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	22.7	< 0.005	< 0.005	0.03	23.0					
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

3.11. Demolition (2028) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.61	2.19	19.6	18.7	0.03	0.78	—	0.78	0.71	—	0.71	—	3,429	3,429	0.14	0.03	—	3,440
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

Off-Road Equipment	2.61	19.6	18.7	0.03	0.78	0.71	0.78	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	3,429	3,429	—	0.00	0.00	3,440
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.87	14.0	13.4	0.02	0.56	0.51	0.56	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	2,456	2,456	—	0.00	0.00	2,464
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	2.56	2.44	<0.005	0.10	0.09	0.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	<0.005	0.02	407	407	—	0.00	0.00	408
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.85	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.05	0.01	<0.005	196	196	—	0.00	0.00	198
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.72	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.05	0.01	<0.005	186	186	—	0.00	0.00	188
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.54	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	<0.005	135	135	—	0.00	0.00	137
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	22.3	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.00	22.6	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.13. Demolition (2029) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.55	2.14	18.6	18.5	0.03	0.74	—	0.74	0.68	—	0.68	—	3,427	3,427	0.14	0.03	—	3,439	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.55	2.14	18.6	18.5	0.03	0.74	—	0.74	0.68	—	0.68	—	3,427	3,427	0.14	0.03	—	3,439	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.82	1.53	13.3	13.2	0.02	0.53	—	0.53	0.48	—	0.48	—	2,448	2,448	0.10	0.02	—	2,456	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.33	0.28	2.42	2.41	< 0.005	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.04	0.79	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	—	0.05	—	192	< 0.005	0.01	0.50	195
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.05	0.67	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	—	0.05	—	182	< 0.005	0.01	0.01	185
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.50	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	—	0.03	—	132	< 0.005	0.01	0.15	134
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	—	0.01	—	21.9	< 0.005	< 0.005	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.15. Demolition (2030) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.04	0.63	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	180	< 0.005	0.01	0.01	0.01	182		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Worker	0.03	0.03	0.03	0.47	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	130	< 0.005	0.01	0.14	132			
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	21.5	< 0.005	< 0.005	0.02	21.8			
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

3.17. Demolition (2031) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road 2.43 Equipment	2.04	17.5	18.3	0.03	0.70	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	3,426	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.43	2.04	17.5	18.3	0.03	0.70	—	0.70	—	0.64	—	0.64	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.73	1.46	12.5	13.1	0.02	0.50	—	0.50	—	0.46	—	0.46	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.29	2.39	< 0.005	0.09	—	0.09	—	0.08	—	0.08	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.70	0.00	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	186	186	< 0.005	< 0.005	0.39	187
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.59	0.00	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	177	177	< 0.005	0.01	0.01	179
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.44	0.00	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	128	128	< 0.005	0.01	0.12	130
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	21.2	<0.005	0.00	0.02	<0.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.19. Demolition (2032) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	16.2	16.9	0.03	0.62	—	0.62	0.57	—	0.57	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	16.2	16.9	0.03	0.62	—	0.62	0.57	—	0.57	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.64	1.37	11.6	12.1	0.02	0.44	—	0.44	0.41	—	0.41	—	2,454	2,454	0.10	0.02	—	2,463	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.30	0.25	2.12	2.20	< 0.005	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	406	406	0.02	< 0.005	—	408
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.65	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	184	184	< 0.005	< 0.005	0.35	185
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.55	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	174	174	< 0.005	< 0.005	0.01	175
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.42	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	127	127	< 0.005	0.01	0.11	128
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.08	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	21.0	21.0	< 0.005	< 0.005	0.02	21.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.21. Demolition (2033) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.52	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	172	172	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	172
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.39	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	125	125	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	125	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	20.7	20.7	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	20.7	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.23. Demolition (2034) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.17	1.82	15.1	15.7	0.03	0.54	—	0.54	0.50	—	0.50	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.17	1.82	15.1	15.7	0.03	0.54	—	0.54	—	0.50	—	0.50	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.55	1.30	10.8	11.2	0.02	0.39	—	0.39	—	0.35	—	0.35	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.28	0.24	1.97	2.05	< 0.005	0.07	—	0.07	—	0.06	—	0.06	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.58	0.00	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	179	179	< 0.005	< 0.005	0.27	180
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.49	0.00	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	170	170	< 0.005	< 0.005	0.01	170
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.37	0.00	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	123	123	< 0.005	< 0.005	0.08	124
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	20.4	< 0.005	< 0.005	0.01	20.4	< 0.005	0.01	20.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.25. Demolition (2035) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.08	1.75	14.2	14.9	0.03	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.08	1.75	14.2	14.9	0.03	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.49	1.25	10.1	10.7	0.02	0.35	—	0.35	0.32	—	0.32	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.27	0.23	1.85	1.95	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.56	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	177	177	< 0.005	< 0.005	0.23	178
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.47	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	168	168	< 0.005	< 0.005	0.01	169
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	122	122	< 0.005	< 0.005	0.07	122
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	20.2	20.2	< 0.005	< 0.005	0.01	20.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.27. Demolition (2036) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Worker	0.03	0.03	0.02	0.45	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	167	167	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	167	167	0.01	167	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.34	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	121	121	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	122	122	0.06	122	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	20.1	20.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	20.1	20.1	0.01	20.1	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.29. Demolition (2037) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.99	1.67	13.4	14.3	0.03	0.45	—	0.45	0.41	—	0.41	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	1.99	1.67	13.4	14.3	0.03	0.45	0.45	—	0.45	0.41	—	0.41	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.42	1.20	9.57	10.2	0.02	0.32	0.32	—	0.32	0.29	—	0.29	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.26	0.22	1.75	1.86	< 0.005	0.06	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.51	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	—	0.05	—	174	174	< 0.005	< 0.005	0.17	175
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.43	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	—	0.05	—	165	165	< 0.005	< 0.005	< 0.005	166
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00	0.14	0.14	0.14	0.14	0.03	—	0.03	—	120	120	< 0.005	< 0.005	0.05	120
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	19.9	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	19.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.31. Demolition (2038) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.90	1.60	12.4	13.2	0.03	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.90	1.60	12.4	13.2	0.03	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.36	1.14	8.83	9.43	0.02	0.29	—	0.29	0.26	—	0.26	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.25	0.21	1.61	1.72	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	405	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.49	0.00	0.00	0.20	0.00	0.05	—	0.05	—	173	173	< 0.005	< 0.005	0.15	174
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.41	0.00	0.00	0.20	0.00	0.05	—	0.05	—	164	164	< 0.005	< 0.005	< 0.005	165
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.31	0.00	0.00	0.14	0.00	0.03	—	0.03	—	119	119	< 0.005	< 0.005	0.05	119
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	—	0.01	—	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	0.01	19.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.33. Demolition (2039) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.40	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	163	163	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	164
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	118	118	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	119
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	19.6	19.6	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	19.6
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.35. Demolition (2040) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.85	1.55	12.0	12.9	0.03	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	1.85	12.0	12.9	0.03	0.38	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	8.60	9.24	0.02	0.27	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	2,454	2,454	0.10	0.02	—	2,462
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.24	1.57	1.69	< 0.005	0.05	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	406	406	0.02	< 0.005	—	408
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.47	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	171	171	< 0.005	< 0.005	0.11	172
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.39	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	162	162	< 0.005	< 0.005	< 0.005	163
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.30	0.00	0.14	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	118	118	< 0.005	< 0.005	0.03	118
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	19.5	< 0.005	< 0.005	0.01	0.005	0.01	19.6	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.37. Demolition (2041) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.76	1.47	11.2	12.4	0.03	0.33	—	0.33	0.30	—	0.30	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.76	1.47	11.2	12.4	0.03	0.33	—	0.33	0.30	—	0.30	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.26	1.05	7.99	8.88	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,447	2,447	0.10	0.02	—	2,456
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.46	1.62	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	—	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	—	170	< 0.005	< 0.005	0.09	171
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.38	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	—	162	< 0.005	< 0.005	< 0.005	162
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.29	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	—	117	< 0.005	< 0.005	0.03	117
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	—	19.4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.4
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.39. Demolition (2042) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	1.73	1.45	11.0	12.1	0.03	0.32	0.29	—	0.29	—	3,426	0.14	0.03	—	3,438
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.24	1.04	7.88	8.63	0.02	0.23	0.21	—	0.21	—	2,447	0.10	0.02	—	2,455
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.44	1.57	< 0.005	0.04	0.04	—	0.04	—	405	0.02	< 0.005	—	407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.43	0.00	0.20	0.00	0.05	0.05	—	169	< 0.005	< 0.005	0.07	169
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.36	0.00	0.20	0.00	0.05	0.05	—	160	< 0.005	< 0.005	< 0.005	160
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.27	0.00	0.14	0.00	0.03	0.03	—	116	< 0.005	< 0.005	0.02	116
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	19.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.43. Demolition (2044) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.66	1.39	10.3	11.6	0.03	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.66	1.39	10.3	11.6	0.03	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	3,426	3,426	0.14	0.03	—	3,438	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.19	1.00	7.37	8.31	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	2,454	2,454	0.10	0.02	—	2,462	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.35	1.52	< 0.005	0.04	—	0.04	—	0.03	—	0.03	—	406	406	0.02	< 0.005	—	408
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.43	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.05	0.05	—	168	168	< 0.005	< 0.005	0.06	168
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.36	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	—	0.05	—	160	160	< 0.005	< 0.005	< 0.005	160
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.27	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	—	0.03	—	116	116	< 0.005	< 0.005	0.02	116
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	—	0.01	—	19.2	19.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.45. Demolition (2045) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Worker	0.03	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	159	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	159	< 0.005	< 0.005			
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Worker	0.02	0.01	0.01	0.27	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	115	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	115	< 0.005	< 0.005			
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	19.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.1	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.47. Site Preparation (2023) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.70	3.95	39.7	35.5	0.05	1.81	—	1.81	1.66	—	1.66	—	5,295	5,295	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.85	0.71	7.16	6.39	0.01	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	—	—	—	—	953	0.04	0.01	—	—	—	—	—	957
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.31	1.17	<0.0005	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	—	158	0.01	<0.0005	—	—	—	—	158	—	158
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.08	0.11	1.21	0.00	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	—	—	—	239	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	242
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.23	0.00	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	—	—	—	43.7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.08	0.08	<0.0005	0.08	44.3	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.04	0.00	0.01	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	7.24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01	<0.0005	0.01	7.34	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.49. Site Preparation (2024) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.34	3.65	36.0	32.9	0.05	1.60	—	1.60	1.47	—	1.47	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.34	3.65	36.0	32.9	0.05	1.60	—	1.60	1.47	—	1.47	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.11	2.61	25.8	23.6	0.04	1.15	—	1.15	1.05	—	1.05	—	3,793	3,793	0.15	0.03	—	3,806
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.48	4.70	4.30	0.01	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	628	628	0.03	0.01	—	630
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	3.94	3.31	31.6	30.2	0.05	1.37	0.05	1.37	1.26	—	1.26	—	5,295	5,295	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.94	3.31	31.6	30.2	0.05	1.37	0.05	1.37	1.26	—	1.26	—	5,295	5,295	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.81	2.36	22.6	21.6	0.03	0.98	0.03	0.98	0.90	—	0.90	—	3,782	3,782	0.15	0.03	—	3,795
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.51	0.43	4.12	3.93	0.01	0.18	0.01	0.18	0.16	—	0.16	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.08	0.08	1.22	0.00	0.23	0.00	0.23	0.05	0.05	0.00	—	242	242	0.01	0.01	0.89	246
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.03	0.00	0.23	0.00	0.23	0.05	0.05	0.00	—	229	229	0.01	0.01	0.02	232

3.55. Site Preparation (2027) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.55. Site Preparation (2027) - Unmitigated																			
Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)																			
Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.63	3.05	28.0	28.3	0.05	1.17	—	1.17	1.08	—	1.08	—	5,298	5,298	0.21	0.04	—	5,316	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.63	3.05	28.0	28.3	0.05	1.17	—	1.17	1.08	—	1.08	—	5,298	5,298	0.21	0.04	—	5,316	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.59	2.18	20.0	20.2	0.03	0.84	—	0.84	0.77	—	0.77	—	3,784	3,784	0.15	0.03	—	3,797	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.47	0.40	3.65	3.69	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	627	627	0.03	0.01	—	629	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.05	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	233	233	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.72	236	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.89	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	220	220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	223	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.67	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	160	160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.22	162	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	26.5	26.5	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	26.8	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.57. Site Preparation (2028) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	3.61	3.04	27.5	28.4	0.05	1.14	—	1.14	—	1.05	—	1.05	—	5,300	5,300	0.21	0.04	—	5,318
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.61	3.04	27.5	28.4	0.05	1.14	—	1.14	—	1.05	—	1.05	—	5,300	5,300	0.21	0.04	—	5,318
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.59	2.17	19.7	20.3	0.04	0.82	—	0.82	—	0.75	—	0.75	—	3,796	3,796	0.15	0.03	—	3,809
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.47	0.40	3.59	3.71	0.01	0.15	—	0.15	—	0.14	—	0.14	—	628	628	0.03	0.01	—	631
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	0.99	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	0.05	—	228	228	<0.005	0.01	0.65	232
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.84	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	0.05	—	217	217	<0.005	0.01	0.02	219

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.63	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157	< 0.005	0.01	0.20	0.00	0.00	159	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.1	< 0.005	26.1	0.03	< 0.005	0.03	26.4		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.59. Site Preparation (2029) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.53	2.97	25.9	28.1	0.05	1.09	—	1.09	1.00	—	1.00	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.53	2.97	25.9	28.1	0.05	1.09	—	1.09	1.00	—	1.00	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.61. Site Preparation (2030) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.47	2.92	25.2	28.4	0.05	1.07	—	1.07	0.98	—	0.98	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.47	2.92	25.2	28.4	0.05	1.07	—	1.07	0.98	—	0.98	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.48	2.08	18.0	20.3	0.03	0.76	—	0.76	0.70	—	0.70	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.45	0.38	3.29	3.71	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.04	0.87	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	221	221	< 0.005	0.01	0.52	224	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.73	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	209	209	< 0.005	0.01	0.01	212	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.55	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	152	152	< 0.005	0.01	0.16	154	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	25.1	25.1	< 0.005	< 0.005	0.03	25.5	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.63. Site Preparation (2031) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	3.41	2.87	24.3	27.9	0.05	1.04	—	1.04	0.96	—	0.96	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.41	2.87	24.3	27.9	0.05	1.04	—	1.04	0.96	—	0.96	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.44	2.05	17.4	19.9	0.03	0.75	—	0.75	0.69	—	0.69	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.37	3.17	3.64	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.04	0.81	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.00	—	218	218	<0.005	<0.005	0.46	218
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.69	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.00	—	206	206	<0.005	0.01	0.01	209

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.16	0.00	150	< 0.005	0.01	0.14	151	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	24.8	24.8	< 0.005	0.02	25.1	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.65. Site Preparation (2032) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.22	2.70	22.3	25.7	0.05	0.93	—	0.93	0.85	—	0.85	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.22	2.70	22.3	25.7	0.05	0.93	—	0.93	0.85	—	0.85	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.30	1.94	16.0	18.4	0.04	0.66	0.61	0.61	0.66	0.61	0.61	—	0.61	—	0.61	—	0.61	—	0.61	—	0.61	—	0.61	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.42	0.35	2.91	3.37	0.01	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.76	0.00	0.23	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.65	0.00	0.23	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.49	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

3.67. Site Preparation (2033) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.13	2.63	21.2	24.4	0.05	0.86	—	0.86	0.79	—	0.79	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.13	2.63	21.2	24.4	0.05	0.86	—	0.86	0.79	—	0.79	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.23	1.88	15.1	17.4	0.03	0.62	—	0.62	0.57	—	0.57	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.41	0.34	2.76	3.18	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.72	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	—	212	< 0.005	< 0.005	0.36	212	0.00	< 0.005	0.00	0.00	212
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.61	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	—	201	< 0.005	< 0.005	0.01	201	0.00	< 0.005	0.00	0.00	201
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.46	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	—	146	< 0.005	< 0.005	0.11	146	0.00	< 0.005	0.00	0.00	146
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	—	24.1	< 0.005	< 0.005	0.02	24.1	0.00	< 0.005	0.00	0.00	24.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.69. Site Preparation (2034) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO ₂	PM ₁₀ E	PM ₁₀ D	PM ₁₀ T	PM _{2.5} E	PM _{2.5} D	PM _{2.5} T	BCO ₂	NBCO ₂	CO ₂ T	CH ₄	N ₂ O	R	CO ₂ e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	3.06	2.57	20.6	24.1	0.05	0.82	—	0.82	0.75	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.06	2.57	20.6	24.1	0.05	0.82	—	0.82	0.75	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.18	1.84	14.7	17.2	0.03	0.58	—	0.58	0.54	—	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.40	0.34	2.68	3.14	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.68	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	209	209	<0.005	<0.005	0.31	210
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.58	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	198	198	<0.005	<0.005	0.01	199

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.03	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144	< 0.005	< 0.005	0.10	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	< 0.005	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	< 0.005	< 0.005	0.02	23.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.71. Site Preparation (2035) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.93	2.46	19.2	22.9	0.05	0.74	—	0.74	0.68	—	0.68	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.93	2.46	19.2	22.9	0.05	0.74	—	0.74	0.68	—	0.68	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.73. Site Preparation (2036) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.73. Site Preparation (2036) - Unmitigated																			
Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)																			
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.79	2.35	18.0	21.7	0.05	0.67	—	0.67	0.62	—	0.62	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.79	2.35	18.0	21.7	0.05	0.67	—	0.67	0.62	—	0.62	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.00	1.68	12.9	15.6	0.04	0.48	—	0.48	0.44	—	0.44	—	3,793	3,793	0.15	0.03	—	3,806	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.31	2.35	2.84	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	628	628	0.03	0.01	—	630	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.62	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	205	205	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.23	206
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.53	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	195	195	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	0.01	195	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.39	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	141	141	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.07	142	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	23.4	23.4	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	0.01	23.5	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.75. Site Preparation (2037) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	2.79	2.35	18.1	21.9	0.05	0.68	0.68	—	0.68	0.63	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.79	2.35	18.1	21.9	0.05	0.68	0.68	—	0.68	0.63	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.00	1.68	12.9	15.7	0.03	0.49	0.49	—	0.45	0.45	—	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.31	2.35	2.86	0.01	0.09	0.09	—	0.08	0.08	—	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.59	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.05	0.05	—	203	203	<0.005	<0.005	0.20	204
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.50	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.05	0.05	—	193	193	<0.005	<0.005	0.01	193

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.38	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.04	0.16	0.16	0.00	0.00	140	< 0.005	< 0.005	0.06	140
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	23.2	< 0.005	< 0.005	0.01	23.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7.7. Site Preparation (2038) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.65	2.23	16.5	20.3	0.05	0.61	—	0.61	0.56	—	0.56	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.65	2.23	16.5	20.3	0.05	0.61	—	0.61	0.56	—	0.56	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.79. Site Preparation (2039) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.60	2.19	16.0	20.0	0.05	0.59	—	0.59	0.54	—	0.54	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.60	2.19	16.0	20.0	0.05	0.59	—	0.59	0.54	—	0.54	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.86	1.56	11.5	14.3	0.03	0.42	—	0.42	0.39	—	0.39	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.28	2.09	2.61	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.56	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	201	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.15	201	< 0.005	< 0.005	< 0.005	201
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.47	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	191	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	191	< 0.005	< 0.005	< 0.005	191
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	138	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	138	< 0.005	< 0.005	< 0.005	138
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	22.9	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	22.9	< 0.005	< 0.005	< 0.005	22.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.81. Site Preparation (2040) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO ₂	PM ₁₀ E	PM ₁₀ D	PM ₁₀ T	PM _{2.5} E	PM _{2.5} D	PM _{2.5} T	BCO ₂	NBCO ₂	CO ₂ T	CH ₄	N ₂ O	R	CO ₂ e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.58	2.17	15.9	19.8	0.05	0.58	0.58	0.53	—	0.53	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.58	2.17	15.9	19.8	0.05	0.58	0.58	0.53	—	0.53	—	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.85	1.55	11.4	14.2	0.04	0.42	0.42	0.38	—	0.38	—	—	3,793	3,793	0.15	0.03	—	3,806
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.28	2.08	2.59	0.01	0.08	0.08	0.07	—	0.07	—	—	628	628	0.03	0.01	—	630
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.54	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	200	200	<0.005	<0.005	0.13	200
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.46	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	189	189	<0.005	<0.005	<0.005	190

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	138	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	< 0.005	138
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	22.8	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.005	22.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.83. Site Preparation (2041) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road 2.43 Equipment	2.05	14.7	19.1	0.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.46	0.46	0.46	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road 2.43 Equipment	2.05	14.7	19.1	0.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.46	0.46	0.46	0.46	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	1.74	10.5	13.7	0.03	0.36	0.33	—	0.33	—	3,783	0.15	0.03	—	3,783	3,783	0.03	—	—	3,796	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	1.92	2.49	0.01	0.07	0.06	—	0.06	—	626	0.03	0.01	—	626	626	0.01	—	—	628	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.53	0.00	0.23	0.00	0.05	0.05	—	199	< 0.005	< 0.005	0.11	199	199	< 0.005	< 0.005	0.00	199	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.45	0.00	0.23	0.00	0.05	0.05	—	188	< 0.005	< 0.005	< 0.005	188	188	< 0.005	< 0.005	< 0.005	189	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.33	0.00	0.16	0.00	0.04	0.04	—	137	< 0.005	< 0.005	0.03	137	137	< 0.005	< 0.005	0.00	137	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	—	22.6	< 0.005	< 0.005	0.01	22.6	22.6	< 0.005	< 0.005	0.01	22.7	

3.85. Site Preparation (2042) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.85. Site Preparation (2042) - Unmitigated																			
Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)																			
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.40	2.02	14.3	18.7	0.05	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.40	2.02	14.3	18.7	0.05	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.72	1.44	10.2	13.4	0.03	0.35	—	0.35	0.32	—	0.32	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.26	1.87	2.44	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	626	626	0.03	0.01	—	628	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.51	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	198	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.09	198
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.43	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	188	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	188
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.01	0.33	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	136	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	22.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	22.6
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.87. Site Preparation (2043) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	2.39	2.01	14.5	18.6	0.05	0.48	0.48	0.48	0.44	—	—	0.44	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.39	2.01	14.5	18.6	0.05	0.48	0.48	0.48	0.44	—	—	0.44	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.71	1.44	10.3	13.3	0.03	0.34	0.34	0.34	0.32	—	—	0.32	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.26	1.89	2.43	0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	—	—	0.06	—	626	626	0.03	0.01	—	628
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.50	0.00	0.23	0.23	0.23	0.05	0.05	0.05	0.05	—	197	197	<0.005	<0.005	0.08	197
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.42	0.00	0.23	0.23	0.23	0.05	0.05	0.05	0.05	—	187	187	<0.005	<0.005	<0.005	187

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.01	0.32	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	135	135	< 0.005	< 0.005
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	22.4	< 0.005	< 0.005
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.89. Site Preparation (2044) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	13.4	17.9	0.05	0.42	—	0.42	0.39	—	0.39	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	13.4	17.9	0.05	0.42	—	0.42	0.39	—	0.39	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.63	1.37	9.57	12.8	0.04	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28	0.30	0.28	0.28	—	0.28	—	—	—	—	—	—	3,806
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.30	0.25	1.75	2.34	0.01	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	—	0.05	—	—	0.03	0.01	—	630	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.50	0.00	0.23	0.23	0.05	0.05	0.05	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	—	196	< 0.005	< 0.005	0.07	197	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.42	0.00	0.23	0.23	0.05	0.05	0.05	0.23	0.00	0.05	0.05	0.05	—	186	< 0.005	< 0.005	< 0.005	187	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.01	0.32	0.00	0.16	0.16	0.04	0.04	0.04	0.16	0.00	0.04	0.04	0.04	—	135	< 0.005	< 0.005	0.02	136	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	—	22.4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	22.4	22.4

3.91. Site Preparation (2045) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.91. Site Preparation (2045) - Unmitigated																			
Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)																			
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	13.3	17.9	0.05	0.42	—	0.42	0.39	—	0.39	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.28	1.92	13.3	17.9	0.05	0.42	—	0.42	0.39	—	0.39	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.63	1.37	9.51	12.8	0.03	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	3,783	3,783	0.15	0.03	—	3,796	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.30	0.25	1.74	2.34	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	626	626	0.03	0.01	—	628	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.02	0.50	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.23	0.23	0.05	0.05	—	196	196	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	196	196
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.41	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.23	0.05	0.05	—	186	186	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	186	186
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.01	0.31	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.16	0.04	0.04	0.04	—	135	135	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	0.02	135	135
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	—	22.3	22.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	22.3	22.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.93. Grading (2023) - Unmitigated

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

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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	8.28	8.28	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	8.39
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.95. Grading (2024) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.19	3.52	34.3	30.2	0.06	1.45	—	1.45	1.33	—	1.33	—	6,598	6,598	0.27	0.05	—	—	6,621
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	4.19	3.52	34.3	30.2	0.06	1.45	—	1.45	1.33	—	1.33	—	6,598	6,598	0.27	0.05	—	—	6,621
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.00	2.52	24.6	21.6	0.04	1.04	—	1.04	0.95	—	0.95	—	4,726	4,726	0.19	0.04	—	—	4,742
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.46	4.48	3.94	0.01	0.19	—	0.19	0.17	—	0.17	—	782	782	0.03	0.01	—	—	785

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.09	0.10	1.51	0.00	0.26	0.00	0.00	0.26	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	282	0.01	0.01	0.01	1.11	287	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.09	0.11	1.28	0.00	0.26	0.00	0.00	0.26	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	268	0.01	0.01	0.01	0.03	271	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.96	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	195	0.01	0.01	0.01	0.34	197	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.18	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	32.2	< 0.005	< 0.005	0.06	32.7		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.97. Grading (2025) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	3.62	3.04	27.2	27.6	0.06	1.12	—	1.12	1.03	—	1.03	—	—	6,599	6,599	0.27	0.05	—	6,621
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.59	2.17	19.4	19.7	0.04	0.80	—	0.80	0.74	—	0.74	—	—	4,713	4,713	0.19	0.04	—	4,729
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.47	0.40	3.55	3.59	0.01	0.15	—	0.15	0.13	—	0.13	—	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.29	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	—	271	271	0.01	0.01	0.92	275
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.10	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	—	257	257	0.01	0.01	0.02	260
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.82	0.00	0.18	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	—	186	186	0.01	0.01	0.28	189
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	30.8	<0.005	<0.005	0.05	0.05	0.05	0.05	31.2	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.101. Grading (2027) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.51	2.95	25.6	27.3	0.06	1.04	—	1.04	0.96	—	0.96	—	6,598	6,598	0.27	0.05	—	6,621	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.51	2.95	25.6	27.3	0.06	1.04	—	1.04	0.96	—	0.96	—	6,598	6,598	0.27	0.05	—	6,621	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.50	2.10	18.3	19.5	0.04	0.75	—	0.75	0.69	—	0.69	—	4,713	4,713	0.19	0.04	—	4,729	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.46	0.38	3.33	3.56	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.07	1.20	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	—	0.06	—	266	0.01	0.01	0.83	270
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.02	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	—	0.06	—	252	< 0.005	0.01	0.02	255
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.18	0.18	0.18	0.04	—	0.04	—	183	< 0.005	0.01	0.25	185
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.01	—	0.01	—	30.2	< 0.005	< 0.005	0.04	30.6
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.103. Grading (2028) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	3.32	2.79	22.7	26.9	0.06	0.92	—	0.92	0.84	—	0.84	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.37	1.99	16.2	19.2	0.04	0.65	—	0.65	0.60	—	0.60	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.43	0.36	2.96	3.50	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.06	1.05	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	—	257	257	< 0.005	0.01	0.67	260
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.89	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	—	243	243	< 0.005	0.01	0.02	246
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.05	0.67	0.00	0.18	0.18	0.18	0.04	0.04	0.04	—	176	176	< 0.005	0.01	0.21	179
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	29.2	< 0.005	0.00	0.03	29.6
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.107. Grading (2030) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.23	2.72	21.7	26.9	0.06	0.88	—	0.88	0.81	—	0.81	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.23	2.72	21.7	26.9	0.06	0.88	—	0.88	0.81	—	0.81	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.31	1.94	15.5	19.2	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	4,711	4,711	0.19	0.04	—	4,728	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.42	0.35	2.82	3.50	0.01	0.12	—	0.12	—	0.11	—	0.11	—	0.11	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.05	0.99	0.00	0.26	0.26	0.00	0.26	0.00	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	252	252	<0.0005	0.01	0.59	256
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.06	0.84	0.00	0.26	0.26	0.00	0.26	0.00	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	239	239	<0.0005	0.01	0.02	242
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.63	0.00	0.18	0.18	0.00	0.18	0.00	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04	173	173	<0.0005	0.01	0.18	176
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	28.7	28.7	<0.0005	<0.0005	0.03	29.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.109. Grading (2031) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.79	0.00	0.00	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	—	236	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	—	239
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.59	0.00	0.00	0.18	0.18	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	171	< 0.005	0.01	0.16	0.01	0.01	0.01	173
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	28.3	< 0.005	< 0.005	0.03	< 0.005	< 0.005	0.03	28.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.111. Grading (2032) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road 3.05 Equipment	—	2.56	19.4	25.8	0.06	0.79	—	0.79	0.73	—	0.73	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	3.05	2.56	19.4	25.8	0.06	0.79	0.79	0.73	—	0.73	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.18	1.84	13.9	18.5	0.04	0.57	0.57	0.52	—	0.52	—	4,724	4,724	0.19	0.04	—	4,741
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.40	0.33	2.54	3.37	0.01	0.10	0.10	0.10	—	0.10	—	782	782	0.03	0.01	—	785
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.04	0.87	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	245	245	< 0.005	< 0.005	0.46	246
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.74	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	233	233	< 0.005	< 0.005	0.01	233
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.55	0.00	0.19	0.19	0.00	0.04	0.04	—	169	169	< 0.005	0.01	0.14	171
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	28.0	<0.005	<0.005	0.02	0.005	0.02	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.113. Grading (2033) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.97	2.50	18.5	25.2	0.06	0.73	—	0.73	0.68	—	0.68	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.97	2.50	18.5	25.2	0.06	0.73	—	0.73	0.68	—	0.68	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.12	1.79	13.2	18.0	0.04	0.52	—	0.52	0.48	—	0.48	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.39	0.33	2.42	3.29	0.01	0.10	—	0.10	—	0.09	—	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.04	0.83	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	242	< 0.005	< 0.005	0.41	243
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.04	0.70	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	230	< 0.005	< 0.005	0.01	230
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.53	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	166	< 0.005	< 0.005	0.13	167
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	27.5	< 0.005	< 0.005	0.02	27.6
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.115. Grading (2034) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	2.81	2.36	16.8	24.6	0.06	0.62	—	0.62	—	0.57	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.01	1.69	12.0	17.6	0.04	0.45	—	0.45	—	0.41	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.31	2.19	3.21	0.01	0.08	—	0.08	—	0.07	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.03	0.74	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	237	237	< 0.005	< 0.005	0.31	237
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.63	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	224	224	< 0.005	< 0.005	0.01	225
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.47	0.00	0.18	0.18	0.18	0.04	0.04	—	163	163	< 0.005	< 0.005	0.09	163
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	26.9	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	27.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.119. Grading (2036) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.71	2.28	15.9	24.1	0.06	0.58	—	0.58	0.53	—	0.53	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.71	2.28	15.9	24.1	0.06	0.58	—	0.58	0.53	—	0.53	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.94	1.63	11.4	17.3	0.04	0.41	—	0.41	0.38	—	0.38	—	4,724	4,724	0.19	0.04	—	4,741	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.35	0.30	2.07	3.15	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	782	0.03	0.01	—	785
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.71	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.06	0.06	—	235	< 0.005	< 0.005	0.27	235
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.60	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.06	0.06	—	223	< 0.005	< 0.005	0.01	223
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.45	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00	0.04	0.04	—	162	< 0.005	< 0.005	0.08	162
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	< 0.005	0.08	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	—	26.8	< 0.005	< 0.005	0.01	26.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.121. Grading (2037) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Worker	0.04	0.04	0.03	0.57	0.00	0.00	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	—	221	< 0.005	< 0.005	0.01	221	< 0.005	0.01	221	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.43	0.00	0.00	0.18	0.18	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	—	160	< 0.005	< 0.005	0.07	160	< 0.005	0.07	160	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	< 0.005	0.08	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	—	26.5	< 0.005	< 0.005	0.01	26.5	< 0.005	0.01	26.5	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.123. Grading (2038) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO ₂	PM _{10E}	PM _{10D}	PM _{10T}	PM _{2.5E}	PM _{2.5D}	PM _{2.5T}	BCO ₂	NBCO ₂	CO _{2T}	CH ₄	N ₂ O	R	CO _{2e}	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.57	2.16	14.3	23.2	0.06	0.52	—	0.52	0.48	—	0.48	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.57	14.3	23.2	0.06	0.52	0.52	—	0.52	0.48	—	0.48	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.84	10.2	16.5	0.04	0.37	0.37	—	0.37	0.34	—	0.34	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	1.87	3.02	0.01	0.07	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.66	0.00	0.26	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	—	231	231	< 0.005	< 0.005	0.20	232
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.55	0.00	0.26	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	0.06	—	219	219	< 0.005	< 0.005	0.01	220
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.42	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.04	0.04	0.04	—	159	159	< 0.005	< 0.005	0.06	159
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	< 0.005	0.08	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	26.3	< 0.005	< 0.005	0.01	0.005	0.01	26.4	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.125. Grading (2039) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.52	2.12	13.8	22.7	0.06	0.50	—	0.50	0.46	—	0.46	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.52	2.12	13.8	22.7	0.06	0.50	—	0.50	0.46	—	0.46	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.80	1.51	9.86	16.2	0.04	0.35	—	0.35	0.33	—	0.33	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.33	0.28	1.80	2.96	0.01	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	0.06	—	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.02	0.64	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	0.06	—	230	<0.005	<0.005	0.17	230
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.53	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	0.06	—	218	<0.005	<0.005	<0.005	218
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.40	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	0.04	—	158	<0.005	<0.005	0.05	158
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	<0.005	0.07	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	0.01	—	26.1	<0.005	<0.005	0.01	26.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.127. Grading (2040) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Worker	0.04	0.04	0.03	0.52	0.00	0.00	0.26	0.26	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.06	217	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	217	< 0.005	< 0.005	217	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.40	0.00	0.00	0.19	0.19	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04	157	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	157	< 0.005	0.05	158	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	26.0	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	26.0	< 0.005	0.01	26.1	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.129. Grading (2041) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e							
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	2.43	2.04	12.9	22.1	0.06	0.45	—	0.45	0.41	—	0.41	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	—	6,619	—	—	—	6,619	0.00	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.43	2.04	12.9	22.1	0.06	0.45	0.45	—	0.45	0.41	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.73	1.46	9.20	15.8	0.04	0.32	0.32	—	0.32	0.29	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	1.68	2.88	0.01	0.06	0.06	—	0.06	0.05	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.60	0.00	0.26	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	227	227	< 0.005	< 0.005	0.13	227
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.51	0.00	0.26	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	215	215	< 0.005	< 0.005	< 0.005	216
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.38	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.04	0.04	156	156	< 0.005	< 0.005	0.04	156
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	25.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	25.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.131. Grading (2042) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.40	2.02	12.5	21.7	0.06	0.43	—	0.43	0.40	—	0.40	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.40	2.02	12.5	21.7	0.06	0.43	—	0.43	0.40	—	0.40	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.71	1.44	8.96	15.5	0.04	0.31	—	0.31	0.28	—	0.28	—	4,712	4,712	0.19	0.04	—	4,728	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.31	0.26	1.63	2.83	0.01	0.06	—	0.06	—	0.05	—	0.05	—	780	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.59	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	0.06	—	226	226	< 0.005	< 0.005	0.11	226
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.49	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	0.06	—	214	214	< 0.005	< 0.005	< 0.005	215
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.37	0.00	0.18	0.18	0.18	0.04	0.04	—	0.04	—	155	155	< 0.005	< 0.005	0.03	156
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	—	0.01	—	25.7	25.7	< 0.005	< 0.005	0.01	25.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.133. Grading (2043) - Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.48	0.00	0.00	0.26	0.26	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.06	—	214	214	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	214
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.37	0.00	0.00	0.18	0.18	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	—	155	155	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	155
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	—	25.6	25.6	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	25.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.135. Grading (2044) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.33	1.96	11.8	21.1	0.06	0.39	—	0.39	0.36	—	0.36	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	2.33	1.96	11.8	21.1	0.06	0.39	—	0.39	—	0.36	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.67	1.40	8.49	15.1	0.04	0.28	—	0.28	—	0.26	—	4,724	4,724	0.19	0.04	—	4,741
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.30	0.26	1.55	2.76	0.01	0.05	—	0.05	—	0.05	—	782	782	0.03	0.01	—	785
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.57	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	224	224	< 0.005	< 0.005	0.08	225
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.02	0.48	0.00	0.26	0.26	0.26	0.06	0.06	—	213	213	< 0.005	< 0.005	< 0.005	213
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.36	0.00	0.19	0.19	0.19	0.04	0.04	—	155	155	< 0.005	< 0.005	0.02	155
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	25.6	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	25.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.137. Grading (2045) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.31	1.94	11.6	21.0	0.06	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.31	1.94	11.6	21.0	0.06	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	6,596	6,596	0.27	0.05	—	6,619	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.65	1.38	8.32	15.0	0.04	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	4,711	4,711	0.19	0.04	—	4,728	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.30	0.25	1.52	2.73	0.01	0.05	—	0.05	0.05	0.05	—	0.05	—	780	0.03	0.01	—	783
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.57	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	224	< 0.005	< 0.005	0.07	224
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.47	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	212	< 0.005	< 0.005	< 0.005	213
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.36	0.00	0.18	0.18	0.18	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	154	< 0.005	< 0.005	0.02	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	25.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	25.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.139. Building Construction (2023) - Unmitigated

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

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

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	9.97	8.31	11.0	131	0.00	0.00	23.2	23.2	0.00	5.44	5.44	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972	1.13	0.89	47.5	25,314
Vendor	1.68	0.79	27.5	13.2	0.15	0.30	5.88	5.58	0.30	1.54	1.84	5.88	5.58	0.30	0.30	0.30	21,550	21,550	21,550	21,550	0.87	2.93	25.0	22,470	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.82	1.52	2.00	23.9	0.00	0.00	4.24	4.24	0.00	0.99	0.99	4.24	4.24	0.00	0.00	0.00	4,134	4,134	4,134	4,134	0.19	0.15	7.87	4,191	
Vendor	0.31	0.14	5.03	2.42	0.03	0.05	1.02	1.02	0.05	0.28	0.34	1.02	1.02	0.05	0.05	0.05	3,568	3,568	3,568	3,568	0.14	0.48	4.14	3,720	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.141. Building Construction (2024) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.44	1.20	11.2	13.1	0.02	0.50	—	0.50	0.46	—	0.46	—	2,398	2,398	0.10	0.02	—	2,406	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.44	1.20	11.2	13.1	0.02	0.50	—	0.50	0.46	—	0.46	—	2,398	2,398	0.10	0.02	—	2,406	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	1.03	0.86	8.04	9.39	0.02	0.36	0.00	131	131	0.36	0.33	—	0.33	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.47	1.71	< 0.005	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	—	0.06	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	49.8	44.8	47.8	754	0.00	0.00	131	131	0.00	0.00	0.00	30.6	30.6	—	141,055	141,055	5.84	4.74	556	143,168
Vendor	9.30	3.58	139	68.2	0.82	1.64	32.9	31.3	1.64	1.64	10.3	8.64	10.3	—	117,981	117,981	4.82	16.3	320	123,270
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	49.3	44.2	56.6	637	0.00	0.00	131	131	0.00	0.00	30.6	30.6	30.6	—	133,684	133,684	6.06	4.96	14.4	135,327
Vendor	9.22	3.50	144	69.7	0.82	1.64	32.9	31.3	1.64	1.64	10.3	8.64	10.3	—	118,030	118,030	4.82	16.3	8.29	123,008
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	35.2	31.5	40.4	480	0.00	0.00	92.5	92.5	0.00	0.00	21.7	21.7	21.7	—	97,173	97,173	4.34	3.55	172	98,511
Vendor	6.66	2.56	105	49.4	0.59	1.18	23.4	22.2	1.18	1.18	7.32	6.14	7.32	—	84,518	84,518	3.45	11.7	98.5	88,176
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.42	5.74	7.37	87.6	0.00	0.00	16.9	16.9	0.00	0.00	3.95	3.95	3.95	—	16,088	16,088	0.72	0.59	28.5	16,310
Vendor	1.22	0.47	19.1	9.01	0.11	0.21	4.05	4.05	0.21	0.21	1.34	1.12	1.34	—	13,993	13,993	0.57	1.93	16.3	14,598
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.143. Building Construction (2025) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.13	10.4	13.0	0.02	0.43	—	0.43	0.40	—	0.40	—	2,398	2,398	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.13	10.4	13.0	0.02	0.43	—	0.43	0.40	—	0.40	—	2,398	2,398	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.96	0.80	7.46	9.31	0.02	0.31	—	0.31	0.28	—	0.28	—	1,713	1,713	0.07	0.01	—	1,719
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.15	1.36	1.70	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	47.8	42.8	43.3	695	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	30.6	9.47	138,129	138,129	5.84	4.74	506	140,192																		
Vendor	8.32	3.42	132	64.5	0.82	1.64	32.9	32.9	0.82	8.64	8.64	8.64	9.47	116,023	116,023	4.82	16.3	318	121,310																		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																		
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Worker	47.4	42.4	48.0	589	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	30.6	9.47	130,928	130,928	6.06	4.96	13.1	132,569																		
Vendor	8.24	3.34	138	65.2	0.82	1.64	32.9	32.9	0.82	8.64	8.64	8.64	9.47	116,077	116,077	4.82	16.3	8.24	121,054																		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																		
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Worker	33.7	30.1	37.0	442	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	21.6	6.71	94,907	94,907	4.33	3.38	156	96,179																		
Vendor	5.89	2.38	98.8	46.1	0.59	1.17	23.3	23.3	0.59	6.12	6.12	6.12	6.71	82,890	82,890	3.44	11.6	98.3	86,537																		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																		
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Worker	6.14	5.50	6.76	80.7	0.00	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	3.94	3.94	15,713	15,713	0.72	0.56	25.8	15,924																		
Vendor	1.07	0.44	18.0	8.41	0.11	0.21	4.25	4.25	0.11	1.12	1.12	1.12	1.22	13,723	13,723	0.57	1.92	16.3	14,327																		
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																		

3.145. Building Construction (2026) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	1.28	1.07	9.85	13.0	0.02	0.38	—	0.38	0.00	0.00	0.35	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.07	9.85	13.0	0.02	0.38	—	0.38	0.00	0.00	0.35	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.91	0.77	7.04	9.26	0.02	0.27	—	0.27	0.00	0.00	0.25	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	1.28	1.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	0.05	0.05	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	41.5	36.8	38.8	645	0.00	131	131	131	0.00	0.00	30.6	30.6	135,352	135,352	5.62	4.74	458	137,362
Vendor	8.24	3.42	126	60.8	0.82	1.64	31.3	32.9	0.82	0.82	9.47	8.64	114,016	114,016	4.74	16.3	308	119,291
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	41.5	36.6	43.5	551	0.00	131	131	131	0.00	0.00	30.6	30.6	128,315	128,315	5.84	4.74	11.9	129,884

Vendor	8.08	3.26	131	62.3	0.82	1.64	31.3	32.9	0.82	8.64	9.47	—	114,074	114,074	4.74	16.3	8.00	119,049
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	29.5	26.0	33.8	412	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	—	93,006	93,006	4.17	3.38	142	94,260
Vendor	5.83	2.38	94.4	44.0	0.59	1.17	22.1	23.3	0.59	6.12	6.71	—	81,457	81,457	3.39	11.6	94.9	85,100
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.38	4.74	6.17	75.1	0.00	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	—	15,398	15,398	0.69	0.56	23.4	15,606
Vendor	1.06	0.44	17.2	8.03	0.11	0.21	4.04	4.25	0.11	1.12	1.22	—	13,486	13,486	0.56	1.92	15.7	14,089
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.147. Building Construction (2027) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.23	1.03	9.39	12.9	0.02	0.34	—	0.34	0.31	—	0.31	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.23	1.03	9.39	12.9	0.02	0.34	—	0.34	0.31	—	0.31	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Off-Road Equipment	0.88	0.74	6.71	9.24	0.02	0.24	0.22	0.22	0.22	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.22	0.22	0.07	0.01	—	1,718	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.13	1.22	1.69	<0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	<0.005	—	284	284	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	40.2	35.5	34.5	600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.62	4.74	—	414	134,727	
Vendor	7.34	3.42	120	57.3	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	4.74	15.4	—	292	116,823	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	39.8	34.8	43.1	508	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	4.74	—	10.7	127,331	
Vendor	7.18	3.26	125	58.6	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	4.74	15.4	—	7.57	116,601	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	28.4	24.9	30.8	382	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	3.38	—	127	92,397	
Vendor	5.24	2.38	90.0	41.4	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	3.39	11.0	—	89.9	83,345	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.18	4.54	5.61	69.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.56	—	21.1	15,297		

Vendor	0.96	0.44	16.4	7.56	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	13,225	13,225	0.56	1.83	14.9	13,799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.149. Building Construction (2028) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.18	0.99	8.92	12.9	0.02	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.18	0.99	8.92	12.9	0.02	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.85	0.71	6.39	9.26	0.02	0.22	—	0.22	0.20	—	0.20	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.17	1.69	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	38.9	34.1	34.0	563	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	30.6	30.6	—	130,385	130,385	1.32	4.74	372	132,201				
Vendor	7.34	2.60	115	55.4	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	8.64	9.47	9.47	—	109,201	109,201	3.92	15.4	276	114,155				
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	38.7	33.9	38.8	479	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	30.6	30.6	—	123,621	123,621	1.54	4.74	9.61	125,081				
Vendor	7.18	2.43	120	55.9	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	8.64	9.47	9.47	—	109,266	109,266	3.92	15.4	7.16	113,975				
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Worker	27.5	24.1	27.6	359	0.00	0.00	92.5	92.5	0.00	21.7	21.7	21.7	21.7	—	89,850	89,850	1.10	3.39	115	91,003				
Vendor	5.20	1.80	86.3	39.5	0.59	0.59	22.2	22.8	0.59	6.14	6.14	6.73	6.73	—	78,234	78,234	2.81	11.1	85.1	81,687				
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Worker	5.02	4.40	5.04	65.5	0.00	0.00	16.9	16.9	0.00	3.95	3.95	3.95	3.95	—	14,876	14,876	0.18	0.56	19.1	15,067				
Vendor	0.95	0.33	15.7	7.22	0.11	0.11	4.05	4.16	0.11	1.12	1.12	1.23	1.23	—	12,953	12,953	0.46	1.83	14.1	13,524				
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

3.151. Building Construction (2029) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	1.15	0.97	8.58	12.9	0.02	0.28	—	0.28	0.00	0.00	0.25	—	0.25	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.15	0.97	8.58	12.9	0.02	0.28	—	0.28	0.00	0.00	0.25	—	0.25	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.82	0.69	6.13	9.22	0.02	0.20	—	0.20	0.00	0.00	0.18	—	0.18	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.12	1.68	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	0.03	0.03	—	0.03	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	37.6	32.8	29.7	527	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	—	30.6	—	128,165	128,165	1.32	4.74	333	129,942
Vendor	7.34	2.52	109	52.7	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	8.64	—	106,312	106,312	3.84	15.4	260	111,247
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	33.0	32.4	34.2	446	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	—	30.6	—	121,530	121,530	1.54	4.74	8.62	122,989

Vendor	7.09	2.35	114	53.9	0.82	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	106,380	106,380	3.84	15.4	6.75	111,086
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	23.4	23.0	24.5	334	0.00	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	—	88,085	88,085	1.10	3.38	103	89,223
Vendor	5.13	1.74	82.1	38.0	0.59	0.59	0.59	22.1	22.7	0.59	6.12	6.71	—	75,958	75,958	2.74	11.0	80.2	79,377
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.28	4.19	4.46	61.0	0.00	0.00	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	—	14,583	14,583	0.18	0.56	17.0	14,772
Vendor	0.94	0.32	15.0	6.94	0.11	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	12,576	12,576	0.45	1.82	13.3	13,142
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.153. Building Construction (2030) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.94	8.39	12.9	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.94	8.39	12.9	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.83	0.31	14.3	6.69	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	12,207	12,207	0.45	1.72	12.5	12,743
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.155. Building Construction (2031) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.10	0.92	8.12	12.8	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.10	0.92	8.12	12.8	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	5.80	9.18	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.12	1.06	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Off-Road Equipment	1.07	0.90	7.87	12.8	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.90	7.87	12.8	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.77	0.64	5.64	9.16	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.12	1.03	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	29.3	24.8	20.9	436	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	—	122,495	122,495	1.10	0.66	232	122,952
Vendor	6.27	2.43	96.2	47.1	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	96,434	96,434	3.76	13.7	219	100,836
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	29.1	24.6	25.4	368	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	—	116,182	116,182	1.32	0.66	6.00	116,418

Vendor	6.11	2.27	100	48.3	0.82	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	96,507	96,507	3.76	13.7	5.67	100,696
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	20.8	17.4	18.1	277	0.00	0.00	0.00	92.5	92.5	0.00	21.7	21.7	—	84,432	84,432	0.95	3.39	71.8	85,538
Vendor	4.43	1.69	71.8	34.2	0.59	0.59	0.59	22.2	22.8	0.59	6.14	6.73	—	69,092	69,092	2.69	9.83	67.6	72,156
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.80	3.18	3.30	50.6	0.00	0.00	0.00	16.9	16.9	0.00	3.95	3.95	—	13,979	13,979	0.16	0.56	11.9	14,162
Vendor	0.81	0.31	13.1	6.24	0.11	0.11	0.11	4.05	4.16	0.11	1.12	1.23	—	11,439	11,439	0.45	1.63	11.2	11,946
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.159. Building Construction (2033) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.05	0.88	7.67	12.8	0.02	0.20	—	0.20	0.19	—	0.19	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.05	0.88	7.67	12.8	0.02	0.20	—	0.20	0.19	—	0.19	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.81	0.31	12.6	5.98	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	11,021	11,021	0.44	1.62	10.6	11,526
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.161. Building Construction (2034) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.03	0.86	7.52	12.8	0.02	0.19	—	0.19	0.18	—	0.18	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.03	0.86	7.52	12.8	0.02	0.19	—	0.19	0.18	—	0.18	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.74	0.62	5.37	9.12	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.98	1.66	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Off-Road Equipment	1.01	0.85	7.34	12.7	0.02	0.18	0.18	0.17	0.17	—	0.17	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.01	0.85	7.34	12.7	0.02	0.18	0.18	0.17	0.17	—	0.17	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.72	0.61	5.24	9.06	0.02	0.13	0.13	0.12	0.12	—	0.12	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.96	1.65	< 0.005	0.02	0.02	0.02	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	22.6	22.1	16.4	371	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.6	30.6	—	118,193	118,193	0.88	0.66	154	118,567
Vendor	5.45	2.43	85.8	42.6	0.82	0.82	32.1	9.47	0.82	8.64	9.47	—	86,892	86,892	2.85	12.9	88.6	90,896
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	22.4	21.9	20.9	314	0.00	0.00	131	30.6	0.00	30.6	30.6	—	112,118	112,118	1.10	0.66	4.00	112,346

Vendor	5.21	2.27	90.0	43.6	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	86,970	86,970	2.85	12.9	2.29	90,888
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	16.0	15.7	14.8	235	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	—	81,255	81,255	0.79	0.47	47.4	81,463
Vendor	3.84	1.68	64.1	30.8	0.59	0.59	22.1	22.7	0.59	6.12	6.71	—	62,089	62,089	2.04	9.21	27.3	64,913
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.91	2.86	2.70	42.9	0.00	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	—	13,453	13,453	0.13	0.08	7.86	13,487
Vendor	0.70	0.31	11.7	5.62	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	10,280	10,280	0.34	1.53	4.52	10,747
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.165. Building Construction (2036) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.99	0.83	7.12	12.6	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.99	0.83	7.12	12.6	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vendor	0.70	0.31	11.4	5.52	0.11	0.11	4.05	4.16	0.11	1.12	1.23	—	9,968	9,968	0.34	1.43	3.79	10,407
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.167. Building Construction (2037) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.82	6.99	12.5	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.82	6.99	12.5	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.70	0.58	4.99	8.93	0.02	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.91	1.63	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Off-Road Equipment	0.97	0.81	6.89	12.5	0.02	0.15	0.15	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.97	0.81	6.89	12.5	0.02	0.15	0.15	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.69	0.58	4.92	8.90	0.02	0.11	0.11	0.10	—	0.10	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.90	1.62	< 0.005	0.02	0.02	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	20.6	20.2	16.0	329	0.00	0.00	0.00	0.00	30.6	0.00	30.6	115,449	115,449	0.88	0.66	99.6	115,768
Vendor	5.29	2.35	79.0	39.1	0.82	0.82	32.1	9.47	8.64	0.82	8.64	79,176	79,176	2.77	11.3	50.3	82,650
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	20.6	20.4	16.4	276	0.00	0.00	131	30.6	30.6	0.00	30.6	109,522	109,522	0.88	0.66	2.58	109,743

Vendor	5.21	2.19	82.5	40.1	0.82	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	79,257	79,257	2.77	11.3	1.31	82,682
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	14.7	14.4	11.7	208	0.00	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	—	79,372	79,372	0.63	0.47	30.7	79,559
Vendor	3.78	1.62	58.7	28.2	0.59	0.59	22.1	22.7	22.7	0.59	6.12	6.71	—	56,579	56,579	1.98	8.04	15.5	59,040
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.68	2.63	2.14	37.9	0.00	0.00	16.8	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	—	13,141	13,141	0.10	0.08	5.08	13,172
Vendor	0.69	0.30	10.7	5.15	0.11	0.11	4.04	4.15	4.15	0.11	1.12	1.22	—	9,367	9,367	0.33	1.33	2.57	9,775
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.171. Building Construction (2039) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.96	0.80	6.78	12.4	0.02	0.15	—	0.15	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.96	0.80	6.78	12.4	0.02	0.15	—	0.15	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Off-Road Equipment	0.69	0.57	4.84	8.86	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1,712	1,712	0.07	0.01	—	—	1,718	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.10	0.88	1.62	<0.0005	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	283	283	0.01	<0.0005	—	—	284	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	19.9	19.7	11.9	320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114,679	114,679	0.88	0.66	85.7	—	114,983	
Vendor	5.29	2.35	77.1	38.2	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	77,120	77,120	2.77	11.3	40.7	—	80,584	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	19.9	19.7	16.4	266	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108,792	108,792	0.88	0.66	2.21	—	109,013	
Vendor	5.13	2.19	80.6	39.2	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	77,203	77,203	2.77	11.3	1.06	—	80,627	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	14.2	13.9	11.6	201	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,839	78,839	0.63	0.47	26.3	—	79,021	
Vendor	3.72	1.62	58.0	27.6	0.59	22.1	22.7	0.59	6.12	6.71	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	55,110	55,110	1.98	8.04	12.5	—	57,568	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.60	2.54	2.11	36.6	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,053	13,053	0.10	0.08	4.36	—	13,083	

Vendor	0.68	0.30	10.6	5.04	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	9,124	9,124	0.33	1.33	2.07	9,531
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.173. Building Construction (2040) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.96	0.80	6.71	12.4	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.96	0.80	6.71	12.4	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.68	0.57	4.80	8.87	0.02	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.88	1.62	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Off-Road Equipment	0.95	0.80	6.65	12.3	0.02	0.14	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.80	6.65	12.3	0.02	0.14	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.68	0.57	4.75	8.81	0.02	0.10	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.87	1.61	< 0.005	0.02	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	18.4	14.1	11.7	302	0.00	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	30.6	—	113,411	113,411	0.66	0.44	62.9	113,622
Vendor	4.47	2.35	74.0	37.2	0.82	0.82	32.1	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	73,634	73,634	2.69	11.3	25.9	77,081
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	18.6	14.1	12.1	255	0.00	0.00	131	131	131	0.00	30.6	30.6	—	107,597	107,597	0.88	0.66	1.63	107,817

Vendor	4.22	2.19	77.6	38.2	0.82	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	73,718	73,718	2.69	11.3	0.67	77,140
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	13.0	9.91	8.65	190	0.00	0.00	0.00	92.2	92.2	0.00	21.6	21.6	—	77,974	77,974	0.63	0.47	19.4	78,149
Vendor	3.13	1.68	55.2	26.9	0.59	0.59	22.1	22.7	22.7	0.59	6.12	6.71	—	52,621	52,621	1.92	8.04	7.99	55,073
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.37	1.81	1.58	34.7	0.00	0.00	16.8	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	—	12,909	12,909	0.10	0.08	3.22	12,939
Vendor	0.57	0.31	10.1	4.91	0.11	0.11	4.04	4.15	4.15	0.11	1.12	1.22	—	8,712	8,712	0.32	1.33	1.32	9,118
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.177. Building Construction (2042) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.79	6.60	12.3	0.02	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.79	6.60	12.3	0.02	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.68	0.57	4.72	8.81	0.02	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	1,712	1,712	1,712	0.07	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.86	1.61	<0.005	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	283	283	283	0.01	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	17.9	13.7	11.7	292	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	113,091
Vendor	4.39	2.43	73.0	36.4	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	75,380
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	17.9	13.4	12.1	246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	107,323
Vendor	4.22	2.19	76.6	37.3	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	75,445
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.7	9.60	8.50	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	77,788
Vendor	3.08	1.68	54.5	26.3	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	53,860
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.31	1.75	1.55	34.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	12,879

Vendor	0.56	0.31	9.95	4.80	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	8,540	8,540	0.32	1.23	1.07	8,917
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.179. Building Construction (2043) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.94	0.79	6.55	12.3	0.02	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.94	0.79	6.55	12.3	0.02	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.67	0.56	4.68	8.77	0.02	0.09	—	0.09	0.09	—	0.09	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.85	1.60	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Off-Road Equipment	0.93	0.78	6.48	12.2	0.02	0.12	—	0.12	—	0.11	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.93	0.78	6.48	12.2	0.02	0.12	—	0.12	—	0.11	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.67	0.56	4.64	8.76	0.02	0.09	—	0.09	—	0.08	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.85	1.60	< 0.005	0.02	—	0.02	—	0.01	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	17.5	13.2	11.5	283	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	—	112,032	112,032	0.66	0.44	39.7	112,219
Vendor	4.39	2.43	71.1	35.5	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	9.47	—	69,803	69,803	2.69	10.4	13.9	72,993
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	17.5	13.0	11.9	241	0.00	0.00	131	131	0.00	30.6	—	106,294	106,294	0.66	0.66	1.03	106,509

Vendor	4.22	2.27	74.8	36.5	0.82	0.82	31.3	32.1	0.82	8.64	9.47	—	69,890	69,890	2.61	10.4	0.36	73,065
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.4	9.31	8.52	180	0.00	0.00	92.5	92.5	0.00	21.7	21.7	—	77,240	77,240	0.47	0.47	12.3	77,405
Vendor	3.08	1.69	53.3	25.7	0.59	0.59	22.2	22.8	0.59	6.14	6.73	—	50,022	50,022	1.93	7.47	4.28	52,301
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.26	1.70	1.55	32.9	0.00	0.00	16.9	16.9	0.00	3.95	3.95	—	12,788	12,788	0.08	0.08	2.03	12,815
Vendor	0.56	0.31	9.73	4.69	0.11	0.11	4.05	4.16	0.11	1.12	1.23	—	8,282	8,282	0.32	1.24	0.71	8,659
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.183. Building Construction (2045) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.92	0.77	6.42	12.2	0.02	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.92	0.77	6.42	12.2	0.02	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.66	0.55	4.59	8.68	0.02	0.09	0.09	0.09	0.08	—	0.08	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.84	1.58	<0.0005	0.02	0.02	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	17.1	12.6	11.5	283	0.00	0.00	0.00	131	0.00	30.6	30.6	30.6	111,680	111,680	0.66	0.44	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	111,862
Vendor	4.31	2.35	70.2	35.5	0.82	0.82	32.1	31.3	0.82	8.64	8.64	8.64	68,841	68,841	1.79	10.4	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	72,006
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	16.8	12.6	11.9	236	0.00	0.00	0.00	131	0.00	30.6	30.6	30.6	105,962	105,962	0.66	0.66	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	106,177
Vendor	4.06	2.19	73.8	36.4	0.82	0.82	32.1	31.3	0.82	8.64	8.64	8.64	68,929	68,929	1.79	10.4	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	72,083
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.0	8.97	8.34	179	0.00	0.00	0.00	92.2	0.00	21.6	21.6	21.6	76,789	76,789	0.47	0.47	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	76,952
Vendor	3.02	1.62	52.5	25.6	0.59	0.59	22.7	22.1	0.59	6.12	6.12	6.12	49,199	49,199	1.28	7.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	51,455
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.20	1.64	1.52	32.7	0.00	0.00	16.8	16.8	0.00	3.94	3.94	3.94	12,713	12,713	0.08	0.08	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	12,740

Vendor	0.55	0.30	9.59	4.67	0.11	0.11	4.04	4.15	0.11	1.12	1.22	—	8,145	8,145	0.21	1.23	0.57	8,519
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.185. Paving (2023) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.04	0.88	8.06	10.0	0.01	0.41	—	0.41	0.38	—	0.38	—	1,512	1,512	0.06	0.01	—	1,517
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.45	1.80	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	272	272	0.01	< 0.005	—	273
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.26	0.33	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	45.1	45.1	< 0.005	< 0.005	—	45.2
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.04	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	205	205	0.01	0.01	0.01	0.02	208	208
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.02	0.20	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	37.5	37.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	38.0	38.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.21	6.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	6.29	6.29
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.187. Paving (2024) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.01	0.85	7.81	10.0	0.01	0.39	—	0.39	0.36	—	0.36	—	1,512	1,512	0.06	0.01	—	1,517	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Worker	0.07	0.07	0.08	0.96	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	—	201	201	0.01	0.01	0.02	203
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.06	0.72	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	—	146	146	0.01	0.01	0.26	148
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.13	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	—	24.2	24.2	< 0.005	< 0.005	0.04	24.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.189. Paving (2025) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.80	7.45	9.98	0.01	0.35	—	0.35	0.32	—	0.32	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,517
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.95	0.80	7.45	9.98	0.01	0.35	—	0.35	0.32	—	0.32	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,517

3.193. Paving (2027) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.74	6.94	9.95	0.01	0.30	—	0.30	0.27	—	0.27	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.74	6.94	9.95	0.01	0.30	—	0.30	0.27	—	0.27	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.53	4.96	7.11	0.01	0.21	—	0.21	0.20	—	0.20	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.10	0.91	1.30	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	179	179	0.01	< 0.005	—	179

Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	199	199	0.01	0.01	0.01	0.62	202
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	189	189	< 0.005	0.01	< 0.005	0.02	191	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.57	0.00	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	137	137	< 0.005	0.01	< 0.005	0.19	139	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	22.7	22.7	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	23.0	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.195. Paving (2028) - Unmitigated

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

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

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.85	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	—	196	< 0.005	0.01	0.56	198	—	—	—	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.06	0.05	0.06	0.72	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	—	186	< 0.005	0.01	0.01	188	—	—	—	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.04	0.04	0.04	0.54	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	—	135	< 0.005	0.01	0.17	137	—	—	—	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	—	22.3	< 0.005	< 0.005	0.03	22.6	—	—	—	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.197. Paving (2029) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	0.80	0.67	6.46	9.92	0.01	0.24	0.22	—	0.22	—	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.80	0.67	6.46	9.92	0.01	0.24	0.22	—	0.22	—	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.48	4.61	7.08	0.01	0.17	0.16	—	0.16	—	1,079	0.04	0.01	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.09	0.84	1.29	<0.005	0.03	0.03	—	0.03	—	179	0.01	<0.005	—	179
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.04	0.79	0.00	0.20	0.00	0.05	0.00	—	192	<0.005	0.01	0.50	195
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.05	0.05	0.67	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	182	182	<0.005	0.01	0.01	0.01	185
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.50	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	132	132	<0.005	0.01	0.01	0.15	134
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	21.9	21.9	<0.005	<0.005	0.03	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.199. Paving (2030) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.77	0.64	6.28	9.90	0.01	0.22	—	0.22	0.20	—	0.20	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.00	0.47	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	130	<0.005	0.01	0.14	0.14	0.01	0.14	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	21.5	21.5	<0.005	<0.005	0.02	<0.005	0.02	21.8	21.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.201. Paving (2031) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.75	0.63	6.13	9.88	0.01	0.21	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.75	0.63	6.13	9.88	0.01	0.21	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	21.2	< 0.005	21.2	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.00	21.5	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.203. Paving (2032) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.72	0.61	6.00	9.86	0.01	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.72	0.61	6.00	9.86	0.01	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.52	0.44	4.30	7.06	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,082	1,082	0.04	0.01	—	1,086	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

3.205. Paving (2033) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.70	0.59	5.91	9.84	0.01	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.70	0.59	5.91	9.84	0.01	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.50	0.42	4.22	7.03	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.08	0.77	1.28	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	179	179	0.01	< 0.005	—	179
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.62	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	181	181	< 0.005	< 0.005	0.31	0.00	182
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.52	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	172	172	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	172
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.39	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	125	125	< 0.005	< 0.005	0.09	0.00	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	20.7	20.7	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	20.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.207. Paving (2034) - Unmitigated

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

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

Worker	0.03	0.03	0.02	0.58	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	179	179	< 0.005	< 0.005	0.27	180
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.49	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	170	170	< 0.005	< 0.005	0.01	170
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.37	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	123	123	< 0.005	< 0.005	0.08	124
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.07	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	20.4	20.4	< 0.005	< 0.005	0.01	20.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.209. Paving (2035) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.65	0.55	5.73	9.80	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Off-Road Equipment	0.65	5.73	9.80	0.01	0.15	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	1,511	1,511	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,516			
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Off-Road Equipment	0.46	4.09	7.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.04	0.01	1,079	1,079	0.04	0.01	0.04	0.01	0.01	1,083				
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.08	0.75	1.28	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	< 0.005	179	179	0.01	< 0.005	0.01	< 0.005	—	179				
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.56	0.00	0.20	0.00	0.20	0.05	0.00	0.20	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	< 0.005	177	177	< 0.005	< 0.005	0.23	178							
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.03	0.03	0.03	0.47	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	—	168	168	< 0.005	< 0.005	0.01	169
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	—	122	122	< 0.005	< 0.005	0.07	122
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	—	20.2	20.2	< 0.005	< 0.005	0.01	20.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.211. Paving (2036) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.53	5.62	9.78	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.63	0.53	5.62	9.78	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516

Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.45	0.38	4.03	7.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	—	1,082	1,082	0.04	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,086
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.07	0.73	1.28	< 0.005	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	179	179	0.01	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.53	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.05	0.05	176	176	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	176
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.45	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.05	0.05	167	167	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	167
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.34	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	121	121	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	122

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	20.1	< 0.005	0.01	0.00	20.1	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	20.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.213. Paving (2037) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.50	9.77	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.61	0.51	5.50	9.77	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.37	3.93	6.98	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083	

3.215. Paving (2038) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.59	0.50	5.38	9.76	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.59	0.50	5.38	9.76	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.42	0.36	3.84	6.97	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.07	0.70	1.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	179	179	0.01	< 0.005	—	179

Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.49	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	173	173	< 0.005	< 0.005
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.41	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	164	164	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.31	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	119	119	< 0.005	< 0.005	0.05
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	0.01
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.217. Paving (2039) - Unmitigated

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

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

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.31	9.75	0.01	0.11	0.10	—	0.10	—	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.31	9.75	0.01	0.11	0.10	—	0.10	—	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.42	0.35	3.79	6.97	0.01	0.08	0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.07	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.69	1.27	<0.005	0.01	0.01	—	0.01	—	0.01	—	0.01	—	179	179	0.01	<0.005	—	179
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.48	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	172	172	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.13	173	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.40	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	163	163	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	164	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	118	118	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	119	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	19.6	19.6	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	19.6	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.219. Paving (2040) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.27	9.75	0.01	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.27	9.75	0.01	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.41	0.35	3.78	6.98	0.01	0.08	0.07	—	0.07	—	1,082	1,082	0.04	0.01	—	1,086
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.69	1.27	<0.005	0.01	0.01	—	0.01	—	179	179	0.01	<0.005	—	180
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.47	0.00	0.20	0.00	0.05	0.00	—	171	171	<0.005	<0.005	0.11	172
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.39	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	162	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	163	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.02	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	118	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	118	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	19.5	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	19.6	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.221. Paving (2041) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.48	5.20	9.74	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	5.20	9.74	0.01	0.10	0.09	—	0.09	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.41	3.72	6.96	0.01	0.07	0.07	—	0.07	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,083
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.68	1.27	< 0.005	0.01	0.01	—	0.01	—	179	179	0.01	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179
Paving	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.45	0.00	0.20	0.05	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	0.09	171	170	170	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	171
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.38	0.00	0.20	0.05	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	162	162	162	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	162

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.01	0.29	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	117	117	<0.005	<0.005	0.03	<0.005	<0.005	0.03	117	117
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	19.4	19.4	<0.005	<0.005	0.03	<0.005	<0.005	<0.005	19.4	19.4
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.223. Paving (2042) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.56	0.47	5.16	9.73	0.01	0.10	0.10	0.10	0.09	—	0.09	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.56	0.47	5.16	9.73	0.01	0.10	0.10	0.10	0.09	—	0.09	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.3
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.225. Paving (2043) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.56	0.47	5.12	9.72	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.56	0.47	5.12	9.72	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.40	0.33	3.66	6.95	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,079	1,079	0.04	0.01	—	1,083	
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

3.227. Paving (2044) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.46	5.11	9.72	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.46	5.11	9.72	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.39	0.33	3.66	6.96	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,082	1,082	0.04	0.01	—	1,086
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.67	1.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	179	179	0.01	< 0.005	—	180
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Worker	0.03	0.02	0.02	0.43	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	168	168	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	168	168		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.03	0.02	0.02	0.36	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	160	160	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	160	160		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.02	0.01	0.01	0.27	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	116	116	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	116	116		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	19.2	19.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.2	19.2		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.229. Paving (2045) - Unmitigated

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

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

Worker	0.03	0.02	0.02	0.02	0.42	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	—	168	168	< 0.005	< 0.005	0.05	168
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.20	0.20	0.05	0.05	0.05	—	159	159	< 0.005	< 0.005	< 0.005	159
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.01	0.27	0.00	0.00	0.14	0.14	0.03	0.03	0.03	—	115	115	< 0.005	< 0.005	0.02	116
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	—	19.1	19.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	19.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.231. Architectural Coating (2023) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	0.18	0.15	0.93	1.15	< 0.005	0.04	0.04	0.03	—	0.03	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.17	0.21	< 0.005	0.01	0.01	0.01	—	0.01	—	24.0	24.0	< 0.005	< 0.005	—	24.1
Architectural Coatings	—	9.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.98	3.98	< 0.005	< 0.005	—	3.99
Architectural Coatings	—	1.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	11.1	9.27	12.2	139	0.00	26.1	26.1	6.12	—	6.12	—	27,333	27,333	1.26	0.99	3.17	27,663
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.99	1.66	2.19	26.2	0.00	0.00	4.65	4.65	0.00	1.09	1.09	1.09	4,994	4,994	0.23	0.18	9.50	5,063	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.36	0.30	0.40	4.77	0.00	0.00	0.85	0.85	0.00	0.20	0.20	0.20	827	827	0.04	0.03	1.57	838	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.233. Architectural Coating (2024) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	0.91	1.15	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.17	0.14	0.91	1.15	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.63	0.81	< 0.005	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.12	0.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	9.56	8.57	8.66	139	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	9.47	8.48	9.60	118	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.73	6.03	7.41	88.4	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	18,981	18,981	0.87	0.68	31.2	19,236						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Worker	1.23	1.10	1.35	16.1	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	3,143	3,143	0.14	0.11	5.17	3,185						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

3.237. Architectural Coating (2026) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	0.86	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	0.86	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.90	5.19	6.76	82.3	0.00	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	18,601	18,601	0.83	0.68	28.3	18,852	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	1.08	0.95	1.23	15.0	0.00	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	3,080	3,080	0.14	0.11	4.69	3,121	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.239. Architectural Coating (2027) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	0.83	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	0.83	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.68	4.97	6.15	76.3	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	0.00	4.32	4.32	4.32	0.00	0.00	18,246	18,246	0.25	0.68	25.5	18,479	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.04	0.91	1.12	13.9	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.79	0.79	0.79	0.00	0.00	3,021	3,021	0.04	0.11	4.22	3,059	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.241. Architectural Coating (2028) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
Off-Road Equipment	0.09	0.07	0.57	0.79	< 0.005	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.7		
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8		
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	7.51	6.56	5.95	105	0.00	0.00	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	25,633	25,633	0.26	0.95	66.5	66.5	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988	25,988		
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.61	6.48	6.85	89.2	0.00	0.00	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	24,306	24,306	0.31	0.95	1.72	1.72	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	24,598	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	4.50	4.40	4.28	62.8	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	18.4	18.4	0.00	0.00	4.32	4.32	17,332	17,332	0.19	0.68	18.2	17,557
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.82	0.80	0.78	11.5	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	2,870	2,870	0.03	0.11	3.02	2,907	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.247. Architectural Coating (2031) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.78	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.78	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.00	3.35	3.60	52.5	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	16,618	16,618	0.16	0.09	12.6	16,663	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.73	0.61	0.66	9.58	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,751	2,751	0.03	0.02	2.08	2,759	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.253. Architectural Coating (2034) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.76	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.76	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lawndale General Plan Update Detailed Report, 7/11/2023

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.54	0.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.4	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.7
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.65	4.56	3.28	77.9	0.00	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	23,890	23,890	23,890	0.22	0.13	0.22	0.13	35.5	23,971
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.60	4.51	4.18	65.9	0.00	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	22,661	22,661	22,661	0.22	0.13	0.22	0.13	0.92	22,707
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Worker	3.26	3.19	2.99	49.1	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	0.00	4.32	4.32	0.00	16,423	16,423	0.16	0.09	11.0	16,466	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.59	0.58	0.55	8.97	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.79	0.79	0.00	2,719	2,719	0.03	0.02	1.82	2,726	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.255. Architectural Coating (2035) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.76	1.10	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.76	1.10	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.54	0.78	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.7		
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.51	4.43	3.28	74.2	0.00	0.00	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	23,639	23,639	0.18	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	30.9	23,713	23,713	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.47	4.38	4.18	62.9	0.00	0.00	0.00	26.1	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	22,424	22,424	0.22	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.80	22,469	22,469	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.19	3.13	2.96	47.0	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	16,251	16,251	0.16	0.09	9.49	16,293	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.58	0.57	0.54	8.58	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,691	2,691	0.03	0.02	1.57	2,697	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

3.257. Architectural Coating (2036) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.54	0.79	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	96.0
Architectural Coatings	—	36.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.9
Architectural Coatings	—	6.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.43	4.34	3.24	70.5	0.00	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	23,432	0.18	0.13	26.8	23,503	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.43	4.34	3.33	60.0	0.00	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	22,229	0.22	0.13	0.69	22,275	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.14	3.08	2.38	45.1	0.00	0.00	0.00	18.5	18.5	0.00	4.33	4.33	4.33	16,153	16,153	0.16	0.09	8.28	16,194	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.57	0.56	0.43	8.22	0.00	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,674	2,674	0.03	0.02	1.37	2,681	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.259. Architectural Coating (2037) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.04	2.97	2.34	42.9	0.00	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	15,973	15,973	0.13	0.09	7.13	16,011						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Worker	0.55	0.54	0.43	7.83	0.00	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,645	2,645	0.02	0.02	1.18	2,651						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

3.261. Architectural Coating (2038) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.94	2.38	64.0	0.00	0.00	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	0.18	22,936	22,936	0.13	17.1	0.13	0.18	0.13	0.13	0.13	0.44	22,997
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.94	3.28	53.2	0.00	0.00	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	0.18	21,758	21,758	0.13	0.44	0.13	0.18	0.13	0.13	0.44	21,803	21,803
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.85	2.78	2.31	40.1	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	15,768	15,768	0.13	0.09	5.27	15,804	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.52	0.51	0.42	7.32	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,611	2,611	0.02	0.02	0.87	2,617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.265. Architectural Coating (2040) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO ₂	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO ₂	NBCO ₂	CO ₂ T	CH ₄	N ₂ O	R	CO ₂ e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.70	2.67	2.32	39.5	0.00	0.00	0.00	18.5	18.5	0.00	4.33	4.33	4.33	15,718	15,718	0.13	0.09	4.54	15,754						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.49	0.42	7.20	0.00	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,602	2,602	0.02	0.02	0.75	2,608						
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.267. Architectural Coating (2041) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.60	1.98	1.73	38.0	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	15,595	15,595	0.13	0.09	3.89	15,630	—	—	—	—	—	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.47	0.36	0.32	6.94	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,582	2,582	0.02	0.02	0.64	2,588	—	—	—	—	—	—	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.269. Architectural Coating (2042) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	95.7
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	< 0.005	15.8
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.50	2.64	2.33	57.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.55	2.69	2.38	48.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.48	1.86	1.70	36.0	0.00	0.00	18.5	18.5	0.00	4.33	4.33	4.33	15,448	15,448	0.09	0.09	0.09	0.09	2.45	15,481
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.34	0.31	6.58	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	2,558	2,558	0.02	0.02	0.02	0.02	0.41	2,563
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.275. Architectural Coating (2045) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134	
Architectural Coatings	—	51.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Architectural Coatings	—	36.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Architectural Coatings	—	6.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.41	2.51	2.29	56.6	0.00	0.00	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	22,336	22,336	0.13	0.09	0.13	0.09	0.09	0.13	0.09	0.13	0.13	0.13	0.09	6.81	6.81	22,372	22,372	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.37	2.51	2.38	47.2	0.00	0.00	26.1	26.1	0.00	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	21,192	21,192	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.18	0.18	21,235	21,235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.41	1.79	1.67	35.9	0.00	0.00	18.4	18.4	0.00	4.32	4.32	4.32	0.09	15,358	15,358	0.09	0.09	2.10	15,390	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.44	0.33	0.30	6.55	0.00	0.00	3.37	3.37	0.00	0.79	0.79	0.79	0.02	2,543	2,543	0.02	0.02	0.35	2,548	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.6. No further detailed breakdown of emissions is available.

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,070	73,070	9.25	1.12	—	73,635
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,118	17,118	2.17	0.26	—	17,250

General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	343	0.04	0.01	—	345
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,201	41,201	5.21	0.63	—	41,519
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,689	52,689	6.67	0.81	—	53,097
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184,420	184,420	23.3	2.83	—	185,846
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,070	73,070	9.25	1.12	—	73,635
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,118	17,118	2.17	0.26	—	17,250
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	343	0.04	0.01	—	345
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,201	41,201	5.21	0.63	—	41,519
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,689	52,689	6.67	0.81	—	53,097
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184,420	184,420	23.3	2.83	—	185,846
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,098	12,098	1.53	0.19	—	12,191
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,834	2,834	0.36	0.04	—	2,856
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.7	56.7	0.01	< 0.005	—	57.2

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,821	6,821	0.86	0.10	—	—	6,874
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,723	8,723	1.10	0.13	—	—	8,791
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,533	30,533	3.86	0.47	—	—	30,769

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	16.8	8.40	144	61.1	0.92	11.6	—	11.6	11.6	—	11.6	—	182,225	182,225	16.1	0.34	—	182,730	
Strip Mall	0.43	0.22	3.92	3.30	0.02	0.30	—	0.30	0.30	—	0.30	—	4,680	4,680	0.41	0.01	—	4,693	
General Light Industry	0.06	0.03	0.57	0.48	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	686	686	0.06	< 0.005	—	688	
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	
Library	7.60	3.80	69.1	58.1	0.41	5.25	—	5.25	5.25	—	5.25	—	82,459	82,459	7.30	0.16	—	82,688	
General Office Building	3.10	1.55	28.2	23.7	0.17	2.14	—	2.14	2.14	—	2.14	—	33,615	33,615	2.97	0.06	—	33,709	
Total	28.0	14.0	245	147	1.53	19.3	—	19.3	19.3	—	19.3	—	303,665	303,665	26.9	0.57	—	304,508	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	16.8	8.40	144	61.1	0.92	11.6	—	11.6	11.6	—	11.6	—	182,225	182,225	16.1	0.34	—	182,730	

Strip Mall	0.43	0.22	3.92	3.30	0.02	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	—	4,680	4,680	0.41	0.01	—	4,693
General Light Industry	0.06	0.03	0.57	0.48	< 0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	686	686	0.06	< 0.005	—	688
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Library	7.60	3.80	69.1	58.1	0.41	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	—	82,459	82,459	7.30	0.16	—	82,688
General Office Building	3.10	1.55	28.2	23.7	0.17	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	—	33,615	33,615	2.97	0.06	—	33,709
Total	28.0	14.0	245	147	1.53	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	—	303,665	303,665	26.9	0.57	—	304,508
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	3.07	1.53	26.2	11.1	0.17	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	—	30,169	30,169	2.67	0.06	—	30,253
Strip Mall	0.08	0.04	0.72	0.60	< 0.005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	—	775	775	0.07	< 0.005	—	777
General Light Industry	0.01	0.01	0.10	0.09	< 0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	114	114	0.01	< 0.005	—	114
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Library	1.39	0.69	12.6	10.6	0.08	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	—	13,652	13,652	1.21	0.03	—	13,690
General Office Building	0.57	0.28	5.14	4.32	0.03	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	—	5,565	5,565	0.49	0.01	—	5,581
Total	5.11	2.55	44.8	26.8	0.28	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	—	50,275	50,275	4.45	0.09	—	50,415

4.3. Area Emissions by Source

4.3.2. Unmitigated

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

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

Landscaping	21.9	20.4	1.55	174	0.01	0.13	—	0.13	—	0.17	—	0.17	—	511	511	0.02	< 0.005	—	513
Total	21.9	198	1.55	174	0.01	0.13	—	0.13	—	0.17	—	0.17	—	511	511	0.02	< 0.005	—	513

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.2. Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,059	13,980	15,039	110	2.80	—	18,632	
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346	879	1,225	35.6	0.86	—	2,371	
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	56.2	78.4	2.28	0.05	—	152	
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	915	1,275	37.1	0.89	—	2,468	
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,409	3,577	4,987	145	3.49	—	9,650	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,198	19,407	22,605	330	8.09	—	33,273	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,059	13,980	15,039	110	2.80	—	18,632	
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346	879	1,225	35.6	0.86	—	2,371	

General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	56.2	78.4	2.28	0.05	—	—	152
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	915	1,275	37.1	0.89	—	—	2,468
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,409	3,577	4,987	145	3.49	—	—	9,650
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,198	19,407	22,605	330	8.09	—	—	33,273
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	2,315	2,490	18.3	0.46	—	—	3,085
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.3	146	203	5.90	0.14	—	—	393
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.67	9.31	13.0	0.38	0.01	—	—	25.1
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.7	151	211	6.14	0.15	—	—	409
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233	592	826	24.0	0.58	—	—	1,598
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	529	3,213	3,742	54.7	1.34	—	—	5,509

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.2. Unmitigated

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

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

Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,039	0.00	1,039	104	0.00	—	3,636
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229	0.00	229	22.8	0.00	—	800
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.53	0.00	5.53	0.55	0.00	—	19.4
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.00	0.10	0.01	0.00	—	0.35
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	494	0.00	494	49.4	0.00	—	1,728
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	0.00	343	34.3	0.00	—	1,201
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,111	0.00	2,111	211	0.00	—	7,385

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e		
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	207	—	
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	15.2	—	15.2
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	—	13.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	23.2	—	23.2

General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	10.1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269	269
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	207
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	15.2
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	23.2
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	10.1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269	269
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.3	34.3
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.52	2.52
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.15	2.15
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Library	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.84	3.84
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.67	1.67

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.5	44.5
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

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

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

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

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

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

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

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

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

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

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

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

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—
Site Preparation	Site Preparation	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—
Grading	Grading	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—
Building Construction	Building Construction	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—
Paving	Paving	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—
Architectural Coating	Architectural Coating	10/1/2023	12/31/2045	5.00	5,805	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	2.00	8.00	367	0.40
Demolition	Excavators	Diesel	Average	3.00	8.00	36.0	0.38
Demolition	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	3.00	8.00	367	0.40
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41

Grading	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	3.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	7.00	367	0.29
Building Construction	Welders	Diesel	Average	1.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Average	2.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Site Preparation	—	—	—	—
Site Preparation	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT

Site Preparation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	20.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	9,990	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	3,657	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	1,998	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	58,567,860	19,522,620	18,958,260	6,319,420	—

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	163

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Single Family Housing	163	0%
Strip Mall	0.00	0%
General Light Industry	0.00	0%
City Park	0.00	0%
Library	0.00	0%
General Office Building	0.00	0%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2023	0.00	349	0.03	< 0.005

2024	0.00	349	0.03	< 0.005
2025	0.00	349	0.03	< 0.005
2026	0.00	346	0.03	< 0.005
2027	0.00	346	0.03	< 0.005
2028	0.00	346	0.03	< 0.005
2029	0.00	346	0.03	< 0.005
2030	0.00	261	0.03	< 0.005
2031	0.00	261	0.03	< 0.005
2032	0.00	261	0.03	< 0.005
2033	0.00	261	0.03	< 0.005
2034	0.00	261	0.03	< 0.005
2035	0.00	261	0.03	< 0.005
2036	0.00	261	0.03	< 0.005
2037	0.00	261	0.03	< 0.005
2038	0.00	261	0.03	< 0.005
2039	0.00	261	0.03	< 0.005
2040	0.00	261	0.03	< 0.005
2041	0.00	261	0.03	< 0.005
2042	0.00	261	0.03	< 0.005
2043	0.00	261	0.03	< 0.005
2044	0.00	261	0.03	< 0.005
2045	0.00	261	0.03	< 0.005

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
---------------	---------------	----------------	--------------	------------	-------------	--------------	------------	----------

Total all Land Uses	155,019	155,019	155,019	56,581,935	1,026,827	1,026,827	1,026,827	374,791,855
---------------------	---------	---------	---------	------------	-----------	-----------	-----------	-------------

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)							
Single Family Housing	—							
Wood Fireplaces	0							
Gas Fireplaces	0							
Propane Fireplaces	0							
Electric Fireplaces	0							
No Fireplaces	0							
Conventional Wood Stoves	0							
Catalytic Wood Stoves	0							
Non-Catalytic Wood Stoves	0							
Pellet Wood Stoves	0							

5.10.2. Architectural Coatings

	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
58567860	19,522,620	18,958,260	6,319,420	—	—

5.10.3. Landscape Equipment

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00

Summer Days	day/yr	250
-------------	--------	-----

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
Single Family Housing	102,268,792	261	0.0330	0.0040	568,589,855
Strip Mall	23,957,848	261	0.0330	0.0040	14,604,312
General Light Industry	479,637	261	0.0330	0.0040	2,140,097
City Park	0.00	261	0.0330	0.0040	0.00
Library	57,664,622	261	0.0330	0.0040	257,294,455
General Office Building	73,743,909	261	0.0330	0.0040	104,888,752

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Single Family Housing	552,845,002	2,977,849,225
Strip Mall	180,689,546	0.00
General Light Industry	11,562,500	0.00
City Park	0.00	0.00
Library	188,086,389	0.00
General Office Building	735,497,796	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Single Family Housing	11,647	—
Strip Mall	2,561	—
General Light Industry	62.0	—
City Park	1.12	—
Library	5,536	—
General Office Building	3,849	—

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Strip Mall	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Strip Mall	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
Strip Mall	Walk-in refrigerators and freezers	R-404A	3,922	< 0.005	7.50	7.50	20.0
General Light Industry	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	0.30	4.00	4.00	18.0
City Park	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0

City Park	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
Library	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
Library	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Library	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	< 0.005	1.00	0.00	1.00
Library	Walk-in refrigerators and freezers	R-404A	3,922	< 0.005	7.50	7.50	20.0
General Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
General Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
----------------	-----------	-------------	----------------	---------------	------------	-------------

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

Equipment Type	Fuel Type	Number per Day	Hours per Day	Hours per Year	Horsepower	Load Factor
----------------	-----------	----------------	---------------	----------------	------------	-------------

5.16.2. Process Boilers

Equipment Type	Fuel Type	Number	Boiler Rating (MMBtu/hr)	Daily Heat Input (MMBtu/day)	Annual Heat Input (MMBtu/yr)
----------------	-----------	--------	--------------------------	------------------------------	------------------------------

5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type
—	—

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------------	----------------------	---------------	-------------

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------	---------------	-------------

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)
-----------	--------	------------------------------	------------------------------

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
----------------	-----------------------------	------

Temperature and Extreme Heat	5.38	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.70	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	0.00	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four model simulations to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 50 meters (m) by 50 m, or about 164 feet (ft) by 164 ft.

Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.

The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.

The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.

The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.

The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	29.9
AQ-PM	79.9
AQ-DPM	83.9
Drinking Water	38.2
Lead Risk Housing	83.3
	288 / 293

Pesticides	26.9
Toxic Releases	95.3
Traffic	95.3
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	40.8
Groundwater	91.3
Haz Waste Facilities/Generators	83.1
Impaired Water Bodies	0.00
Solid Waste	84.7
Sensitive Population	—
Asthma	71.4
Cardio-vascular	62.6
Low Birth Weights	38.7
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	83.1
Housing	61.5
Linguistic	71.9
Poverty	80.8
Unemployment	18.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	22.05825741
Employed	70.02438085
Median HI	31.25882202

Education	—
Bachelor's or higher	26.78044399
High school enrollment	4.863338894
Preschool enrollment	33.99204414
Transportation	—
Auto Access	47.37585012
Active commuting	79.09662518
Social	—
2-parent households	31.36147825
Voting	29.74464263
Neighborhood	—
Alcohol availability	13.8842551
Park access	18.0803285
Retail density	46.7855768
Supermarket access	94.25125112
Tree canopy	41.57577313
Housing	—
Homeownership	28.19196715
Housing habitability	22.13524958
Low-inc homeowner severe housing cost burden	34.51815732
Low-inc renter severe housing cost burden	25.88220198
Uncrowded housing	31.48979854
Health Outcomes	—
Insured adults	22.41755422
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	28.0
High Blood Pressure	0.0

Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	34.9
Cognitively Disabled	82.5
Physically Disabled	50.9
Heart Attack ER Admissions	38.7
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	84.8
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	39.2
Elderly	67.6
English Speaking	22.6
Foreign-born	73.7
Outdoor Workers	65.0

Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	7.6
Traffic Density	92.4
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	64.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	29.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	87.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	26.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
 b: The maximum Healthy Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	Land uses and sizes selected from Table 3-2 and Table 3-3 of the EIR Project Description. Land use subtypes selected for simplicity. Based on average land use acreage, assumes approximately 18 units per acre for residential.
Construction: Construction Phases	Construction schedule assumed to occur throughout Project buildout period (for simplicity) and a conservative estimate.
Operations: Hearths	No hearths or fireplaces.
Construction: Dust From Material Movement	Site is relatively flat; soil is anticipated to balance on-site.
Construction: Demolition	No demolition for the purposes of modeling.

Source: EMFAC2021 (v1.0.2) Emissions Inventory
 Region Type: County
 Region: Los Angeles
 Calendar Year: 2023, 2045
 Season: Annual
 Vehicle Classification: EMFAC202x Categories
 Units: miles/day for CVMT and EVMT, trips/day for Trips, kWh/day for Energy Consumption, tons/day for Emissions, 1000 gallons/day for Fuel Consumption

Region	Calendar Year	Vehicle Category	Model Year	Speed	Fuel	Population	Total VMT	Fuel Consumption	MPG (Derived)	Fleet %
Los Angeles	2023	All Other Buses	Aggregate	Aggregate	Diesel	1505.950446	8439.734646	9.155133886	9.22	0.0311%
Los Angeles	2023	LDA	Aggregate	Aggregate	Gasoline	2441156.8239	137973184.4	8221.80171	28.42	50.4963%
Los Angeles	2023	LDA	Aggregate	Aggregate	Diesel	9775.319042	293630.7483	7.379568678	39.79	1.082%
Los Angeles	2023	LDT1	Aggregate	Aggregate	Gasoline	323318.13	11785009.61	496.1919658	23.75	4.3415%
Los Angeles	2023	LDT1	Aggregate	Aggregate	Diesel	135.0073317	2742.331596	0.119110541	23.02	0.0010%
Los Angeles	2023	LDT2	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1558892.967	64432893.96	2789.861614	23.10	23.7364%
Los Angeles	2023	LDT2	Aggregate	Aggregate	Diesel	4736.11341	207450.1233	6.743871515	30.76	0.0764%
Los Angeles	2023	LHD1	Aggregate	Aggregate	Gasoline	126299.2037	4973895.69	379.0250575	13.13	1.8331%
Los Angeles	2023	LHD2	Aggregate	Aggregate	Gasoline	19347.35824	720925.6056	62.65613706	11.51	0.2566%
Los Angeles	2023	LHD2	Aggregate	Aggregate	Diesel	24418.54186	1058011.592	62.0901808	17.04	0.3898%
Los Angeles	2023	MCY	Aggregate	Aggregate	Gasoline	147383.6235	966253.256	23.58957721	40.96	0.3560%
Los Angeles	2023	MDV	Aggregate	Aggregate	Gasoline	951501.414	36274737.14	19217.776242	18.82	33.1632%
Los Angeles	2023	MDV	Aggregate	Aggregate	Diesel	10934.5248	433864.9185	18.77616529	23.11	0.1598%
Los Angeles	2023	MH	Aggregate	Aggregate	Gasoline	16465.34174	159232.4431	32.88431993	4.84	0.0587%
Los Angeles	2023	MH	Aggregate	Aggregate	Diesel	5471.272509	56805.35552	5.693791756	9.98	0.0209%
Los Angeles	2023	Motor Coach	Aggregate	Aggregate	Diesel	601.3027629	85670.04743	15.57166377	5.50	0.0316%
Los Angeles	2023	OBUS	Aggregate	Aggregate	Gasoline	3862.469799	157361.0818	31.49812866	5.00	0.0580%
Los Angeles	2023	PTO	Aggregate	Aggregate	Diesel	0	109722.1336	22.42583195	4.89	0.0404%
Los Angeles	2023	SBUS	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1386.180268	44113.69131	7.169865984	8.94	0.0236%
Los Angeles	2023	SBUS	Aggregate	Aggregate	Diesel	2009.952024	41462.26959	5.543509561	7.95	0.0153%
Los Angeles	2023	T6 CAIRP Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	33.2648875	2235.064643	0.24407405	9.16	0.0008%
Los Angeles	2023	T6 CAIRP Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	44.63145468	3066.423389	0.334409735	9.17	0.0011%
Los Angeles	2023	T6 CAIRP Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	140.9573009	8007.686239	0.860823619	9.30	0.0029%
Los Angeles	2023	T6 CAIRP Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	243.048554	5022.231824	5.08076527	9.88	MHD 0.0185%
Los Angeles	2023	T6 Instate Delivery Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	3843.555772	129993.1958	14.71647452	8.83	7.51494071 0.0479%
Los Angeles	2023	T6 Instate Delivery Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	3870.02428	134091.1708	15.26114824	8.79	0.0773%
Los Angeles	2023	T6 Instate Delivery Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	11896.57491	405689.0258	46.42390572	8.82	1.5909%
Los Angeles	2023	T6 Instate Delivery Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	2972.849583	164197.6206	18.13781815	9.05	0.0605%
Los Angeles	2023	T6 Instate Other Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	4920.940526	203186.1586	23.01738018	8.83	0.0749%
Los Angeles	2023	T6 Instate Other Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	10645.8247	467755.2569	53.15437261	8.80	0.1223%
Los Angeles	2023	T6 Instate Other Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	9674.244554	416504.654	47.21298959	8.82	0.1534%
Los Angeles	2023	T6 Instate Other Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	4288.870958	209237.2295	23.3212444	8.97	0.0773%
Los Angeles	2023	T6 Instate Tractor Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	130.1628238	6827.874069	0.76452434	8.93	0.0025%
Los Angeles	2023	T6 Instate Tractor Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	1650.915321	101480.358	10.70753633	9.48	0.0374%
Los Angeles	2023	T6 OOS Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	19.172258	1276.818624	0.139375601	9.16	0.0005%
Los Angeles	2023	T6 OOS Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	25.61425269	1751.56555	0.190957448	9.17	0.0006%
Los Angeles	2023	T6 OOS Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	81.15840226	4576.898095	0.491657466	9.31	0.0017%
Los Angeles	2023	T6 OOS Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	131.785719	7857.05319	3.348042719	9.91	0.0123%
Los Angeles	2023	T6 Public Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	720.988197	25366.36132	2.987748173	8.49	0.0093%
Los Angeles	2023	T6 Public Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	498.1383212	17525.40276	2.093776652	8.37	0.0065%
Los Angeles	2023	T6 Public Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	633.4608428	21315.87713	2.567543933	8.30	0.0079%
Los Angeles	2023	T6 Public Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	2700.669346	117329.8212	13.80025804	8.50	0.0432%
Los Angeles	2023	T6 Utility Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	643.0066581	26138.45408	2.825095215	9.25	0.0096%
Los Angeles	2023	T6 Utility Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	121.6714726	4911.193985	0.528541738	9.29	0.0018%
Los Angeles	2023	T6 Utility Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	138.7667106	109049.4932	7733921941	5.21	0.0094%
Los Angeles	2023	T6T5	Aggregate	Aggregate	Gasoline	15250.38261	833770.3377	163.4773006	5.10	0.372%
Los Angeles	2023	T7 CAIRP Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	6812.078931	1401176.977	228.6736058	6.13	0.5162%
Los Angeles	2023	T7 NNOOS Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	6110.807661	166446.807	268.8680738	6.19	HHD 0.6132%
Los Angeles	2023	T7 NNOOS Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	2558.493278	604451.0587	98.2704788	6.12	5.99266222 0.2227%
Los Angeles	2023	T7 POA Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	1.163143668	58.5424559	0.019111768	5.62	0.0000%
Los Angeles	2023	T7 POA Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	8833.750169	109049.4932	182.0243764	5.99	0.4029%
Los Angeles	2023	T7 Public Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	3771.88094	150942.5820	26.51866951	5.69	0.0556%
Los Angeles	2023	T7 Single Concrete/Transit Mix Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	733.4109344	50716.7385	8.437501351	6.01	0.0187%
Los Angeles	2023	T7 Single Dump Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	2062.500591	122329.8296	20.41095393	5.99	0.0451%
Los Angeles	2023	T7 Single Other Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	5919.760794	341681.5497	56.78331323	6.02	0.1259%
Los Angeles	2023	T7 SWCV Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	1307.448091	84817.85152	32.57189589	2.60	0.0012%
Los Angeles	2023	T7 Tractor Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	13563.14723	159411.723	18.96878766	6.00	0.0776%
Los Angeles	2023	T7 Utility Class 8	Aggregate	Aggregate	Diesel	451.6625508	20758.59889	3.40955662	6.16	0.0326%
Los Angeles	2023	T7T5	Aggregate	Aggregate	Gasoline	52.46530595	3245.073125	0.820390033	3.96	0.0012%
Los Angeles	2023	UBUS	Aggregate	Aggregate	Gasoline	438.7257597	31153.4128	6.805144169	4.58	0.0115%
Los Angeles	2023	UBUS	Aggregate	Aggregate	Diesel	45.0726392	7197.02623	1.176578383	6.12	0.0316%
Los Angeles	2024	All Other Buses	Aggregate	Aggregate	Diesel	1599.548201	8007.87421	7.729014999	10.36	0.0316%
Los Angeles	2024	LDA	Aggregate	Aggregate	Gasoline	2877156.548	16069134.5	3048.383478	35.98	42.2174%
Los Angeles	2024	LDA	Aggregate	Aggregate	Diesel	1842.517772	65033.08764	1.228991246	52.92	0.0256%
Los Angeles	2024	LDT1	Aggregate	Aggregate	Gasoline	263419.0867	9470021.419	307.3785162	30.81	3.7319%
Los Angeles	2024	LDT1	Aggregate	Aggregate	Diesel	2.902544209	108.8734171	0.003829671	28.43	0.0000%
Los Angeles	2024	LDT2	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1935695.493	73019936.25	2442.675658	29.89	28.7750%
Los Angeles	2024	LDT2	Aggregate	Aggregate	Diesel	7322.931406	278053.8969	7.246148186	38.37	0.1096%
Los Angeles	2024	LHD1	Aggregate	Aggregate	Gasoline	88662.02066	3083865.928	187.777805	16.42	3.2153%
Los Angeles	2024	LHD1	Aggregate	Aggregate	Diesel	66801.43314	2384931.449	195.1640116	21.52	2.8931%
Los Angeles	2024	LHD2	Aggregate	Aggregate	Gasoline	12675.3031	419547.4515	28.73311055	14.60	0.1653%
Los Angeles	2024	LHD2	Aggregate	Aggregate	Diesel	32223.55438	1061440.126	57.62697698	18.42	0.4183%
Los Angeles	2024	MCY	Aggregate	Aggregate	Gasoline	201380.6887	1123986.397	26.28485429	41.90	0.4429%
Los Angeles	2024	MDV	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1125553.602	39987838.12	1629.001915	24.55	15.7580%
Los Angeles	2024	MDV	Aggregate	Aggregate	Diesel	1213.86549	430573.3947	14.6035655	29.48	0.0397%
Los Angeles	2024	MH	Aggregate	Aggregate	Gasoline	13197.66074	139932.4858	28.8086294	9.84	0.1600%
Los Angeles	2024	MH	Aggregate	Aggregate	Diesel	7950.105149	76039.84173	7.647047801	9.94	0.0300%
Los Angeles	2024	Motor Coach	Aggregate	Aggregate	Diesel	759.2630353	96425.3874	14.9570751	6.45	0.0380%
Los Angeles	2024	OBUS	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1749.081448	47169.38289	8.213467191	5.74	0.0186%
Los Angeles	2024	PTO	Aggregate	Aggregate	Diesel	0	89562.17753	15.36128646	5.83	0.0384%
Los Angeles	2024	SBUS	Aggregate	Aggregate	Gasoline	1072.066353	46638.94263	4.662067912	10.00	0.0153%
Los Angeles	2024	SBUS	Aggregate	Aggregate	Diesel	745.472558	3105.63121	1.850494199	8.28	0.0096%
Los Angeles	2024	T6 CAIRP Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	20.52741562	1505.120548	0.146124325	10.30	0.0006%
Los Angeles	2024	T6 CAIRP Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	25.73984427	2068.44487	0.200739118	10.30	0.0008%
Los Angeles	2024	T6 CAIRP Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	116.5957061	5378.590997	0.523755717	10.27	0.0021%
Los Angeles	2024	T6 CAIRP Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	304.4897418	61897.62276	5.280484069	11.72	MHD 0.0244% MHD 0.9571%
Los Angeles	2024	T6 Instate Delivery Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	3060.561825	100698.889	10.30307899	9.77	9.12037723 0.0397% 0.9571%
Los Angeles	2024	T6 Instate Delivery Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	3147.312009	103096.7293	10.62827573	9.76	0.0409%
Los Angeles	2024	T6 Instate Delivery Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	9623.027746	316990.295	32.47339851	9.76	1.249%
Los Angeles	2024	T6 Instate Delivery Class 7	Aggregate	Aggregate	Diesel	3299.264298	167068.6797	17.16995545	9.73	0.0658%
Los Angeles	2024	T6 Instate Other Class 4	Aggregate	Aggregate	Diesel	3941.948115	152761.732	15.51423336	9.85	0.0602%
Los Angeles	2024	T6 Instate Other Class 5	Aggregate	Aggregate	Diesel	9082.292876	351762.4775	35.76287443	9.84	1.386%
Los Angeles	2024	T6 Instate Other Class 6	Aggregate	Aggregate	Diesel	8089.576476	313304.6283	31.84131883	9.84	0.1235%
Los Angeles	2024	T								

On-road Mobile (Operational) Energy Usage

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Unmitigated:

Step 1:

Therefore:

Average Daily VMT:

1,026,827 Source: Kittelson & Associates

Step 2:

Given:

Fleet Mix (EMFAC2021)

LDA	LDT1	LDT2	MDV	LHD1	LHD2	MHD	HHD	OBUS	UBUS	MCY	SBUS	MH
43.2430%	3.7319%	0.28884565	0.159276977	0.021156775	0.58%	0.9571%	3.8761%	0.0186%	0.0047%	0.4429%	0.00024418	0.00084943

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2045 (EMFAC2021 Output)

LDA	LDT1	LDT2	MDV	LHD1	LHD2	MHD	HHD	OBUS	UBUS	MCY	SBUS	MH
35.98	30.81	29.89	24.55	16.42	14.60	N/A	N/A	5.74	15.20	41.90	10.00	4.84

Therefore:

Weighted Average MPG Factors

Gasoline: 29.9

Step 3:

Therefore:

34,367 daily gallons of gasoline

or

12,544,095 annual gallons of gasoline

Off-road (i.e. On-site) Mobile (Construction) Energy Usage

Note: Assu For the sake of simplicity, and as a conservative estimation, it was assumed that all off-road vehicles use diesel fuel as an energy source.
Demolition, Site preparation and grading off-road mobile vehicle on-site gallons of fuel are calculated below.

Given Factor:	40,485.0	metric tons	CO2	(provided in CalEEMod Output File)
Conversion Factor:	2204.6262	pounds	per metric ton	
Intermediate Result:	89,254,292	pounds	CO2	
Conversion Factor:	22.38	pounds	CO2 per 1 gallon of diesel fuel	Source: U.S. EIA, 2016
Final Result:	3,988,127	gallons	diesel fuel	http://www.eia.gov/tools/faqs/faq.cfm?id=307&t=11

Mitigated Onsite Scenario	Total CO2 (MT/yr) (provided in CalEEMod Output File)
Demolition - 2023 to 2045	9,061
Site Preparation - 2023 to 2045	13,989
Grading - 2023 to 2045	17,435

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Demolition

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1: **Total Daily Worker Trips (CalEEMod output)**

15

Worker Trip Length (miles) (CalEEMod output)

18.5

Therefore:

Average Worker Daily VMT:

278

Step 2: Given:

Assumed Fleet Mix for Workers (Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)

LDA	LDT1	LDT2
0.5	0.25	0.25

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)

LDA	LDT1	LDT2
28.42	23.75	23.10

Therefore:

Weighted Average Worker MPG Factor

25.92

Step 3: **Therefore:**

11 Worker daily gallons of gasoline (all workers)

Step 4: 5,805 # of Days (CalEEMod output)

Therefore:

Result: 62,142 Total gallons of gasoline (all workers)

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Site Preparation

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1: **Total Daily Worker Trips (CalEEMod Output)**

18

Worker Trip Length (miles) (CalEEMod Output)

18.5

Therefore:

Average Worker Daily VMT:

333

Step 2: Given:

Assumed Fleet Mix for Workers (Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)

LDA	LDT1	LDT2
0.5	0.25	0.25

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)

LDA	LDT1	LDT2
28.42	23.75	23.10

Therefore:

Weighted Average Worker MPG Factor

25.92

Step 3: **Therefore:**

13 Worker daily gallons of gasoline

Step 4: 5,805 # of Days (CalEEMod Output)

Therefore:

Result: 74,571 Total gallons of gasoline

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Grading

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1: **Total Daily Worker Trips (CalEEMod Output)**

20

Worker Trip Length (miles) (CalEEMod Output)

18.5

Therefore:

Average Worker Daily VMT:

370

Step 2: Given:

Assumed Fleet Mix for Workers (Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)

LDA	LDT1	LDT2
0.5	0.25	0.25

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)

LDA	LDT1	LDT2
28.42	23.75	23.10

Therefore:

Weighted Average Worker MPG Factor

25.9

Step 3: **Therefore:**

14 Worker daily gallons of gasoline

Step 4: 5,805 # of Days (CalEEMod Output)

Therefore:

Result: 82,857 Total gallons of gasoline

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Building Construction

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1:	Total Daily Worker Trips (CalEEMod Output) 9,990 500 Assumes 5% of workers on-site on a given day	Total Daily Vendor Trips (CalEEMod Output) 3,657 183
	Worker Trip Length (miles) (CalEEMod Output) 18.5	Vendor Trip Length (miles) (CalEEMod Output) 10.2
	Therefore: Average Worker Daily VMT: 9,241	Average Vendor Daily VMT: 1,865

Step 2:	Given:	(Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)
	Assumed Fleet Mix for Workers	Fleet Mix for Workers (CalEEMod Output)
	LDA LDT1 LDT2	MHD HHD
	0.5 0.25 0.25	0% 100%
	Assumed Fleet Mix for Vendors	

And:	Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)
Gasoline:	Diesel:
LDA LDT1 LDT2	MHD HHD
28.42 23.75 23.10	9.65 7.48

Therefore:	Weighted Average Worker (Gasoline) MPG Factor 25.92	Weighted Average Vendor (Diesel) MPG Factor 7.48
------------	---	--

Step 3:	Therefore: 356 Worker daily gallons of gasoline	Therefore: 249 Vendor daily gallons of diesel
---------	---	---

Step 4:	5,805 # of Days (CalEEMod Output)	
	Therefore: 2,069,342 Total gallons of gasoline	Therefore: 1,447,872 Total gallons of diesel

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Paving

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1: **Total Daily Worker Trips (CalEEMod Output)**

15

Worker Trip Length (miles) (CalEEMod Output)

18.5

Therefore:

Average Worker Daily VMT:

278

Step 2: Given:

Assumed Fleet Mix for Workers (Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)

LDA	LDT1	LDT2
0.5	0.25	0.25

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)

LDA	LDT1	LDT2
28.42	23.75	23.10

Therefore:

Weighted Average Worker MPG Factor

25.9

Step 3: **Therefore:**

11 Worker daily gallons of gasoline

Step 4: 5,805 # of Days (CalEEMod Output)

Therefore:

Result: 62,142 Total gallons of gasoline

On-road Mobile (Construction) Energy Usage - Architectural Coating

Note: Assumes that all vehicles that are generated as part of project use gasoline as a fuel source (for simplicity), since the vast majority of vehicles generated by project would use it.

Step 1: **Total Daily Worker Trips (CalEEMod Output)**

1998 100

Assumes 5% of workers on-site on a given day

Worker Trip Length (miles) (CalEEMod Output)

18.5

Therefore:

Average Worker Daily VMT:

1,848

Step 2: Given:

Assumed Fleet Mix for Workers (Percentage mix is provided on Appendix A: Calculation Details for CalEEMOD p. 15)

LDA	LDT1	LDT2
0.5	0.25	0.25

And:

Gasoline MPG Factors for each Vehicle Class - Year 2023 (EMFAC2021 output)

LDA	LDT1	LDT2
28.42	23.75	23.10

Therefore:

Weighted Average Worker MPG Factor

25.9

Step 3: **Therefore:**

71 Worker daily gallons of gasoline

Step 4: 5,805 # of Days (CalEEMod Output)

Therefore:

Result: 413,868 Total gallons of gasoline