

| Soil Screening and Remediation Limits | | | Organic Compounds (mg/kg [ppm]) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|--------------|---|------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|------------------------|
| COGCC Table 915-1 Residential --> | | | 500 | NA | NA | NA | 1.2 | 490 | 5.8 | 58 | 30 | 27 | 360 | 1800 | 1.1 | 0.11 | 1.1 | 11 | 110 | 0.11 |
| Sample Date | Solid/Soil Source (Equipment) <small>(Vault/Sump, Separator, Tank, Battery, Dump Line, Pit, Cuttings, Background, etc.)</small> | Sample ID | TPH (total volatile and extractable petroleum hydrocarbons) (GRO+DRO+ORO) | TPH-GRO (C6-C10) Low Fraction | TPH-DRO (C10-C28) High Fraction | TPH-ORO (C28-C36) High Fraction | Benzene | Toluene | Ethylbenzene | Xylenes - total (sum of o-, m-, p- isomers) | 1,2,4-trimethylbenzene | 1,3,5-trimethylbenzene | Acenaphthene | Anthracene | Benzo(A)anthracene | Benzo(A)pyrene | Benzo(B)fluoranthene | Benzo(K)fluoranthene | Chrysene | Dibenzo(A,H)anthracene |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-TANK_ESW@3' | 1076 | 0.220 | 962 | 114 | <0.00100 | <0.00500 | <0.00250 | 0.00308 | <0.00500 | 0.0836 | 0.0269 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | 0.00316 | <0.00600 | 0.00803 | <0.00600 |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-DEHY@8" | 5.48 | 0.0362 | 3.00 | 2.44 | <0.00100 | <0.00500 | <0.00250 | <0.00650 | <0.00500 | <0.00500 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-TANK_BASE@7' | 146.6 | 0.0404 | 71.6 | 75.0 | <0.00100 | <0.00500 | <0.00250 | 0.00117 | <0.00500 | <0.00500 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

| Soil Screening and Remediation Limits | | | | | | | | | | Soil Suitability for Reclamation | | | | Metals (mg/kg [ppm]) | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------|--|---|--|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------|---------------|--------|------|--------|----------|--------|-------|
| COGCC Table 915-1 Residential --> | | | 240 | 240 | 1.1 | 18 | 24 | 2 | 180 | 4 | 6 | 6-8.3 | 2 | 0.68 | 15000 | 71 | 0.3 | 3100 | 400 | 1500 | 390 | 390 | 23000 |
| Sample Date | Solid/Soil Source (Equipment [Vault/Sump, Separator, Tank Battery, Dump Line, Pit, Cuttings, Background, etc.] | Sample ID | Fluoranthene | Fluorene | Indeno(1,2,3-C,D)pyrene | 1- Methylnaphthalene | 2- Methylnaphthalene | Naphthalene | Pyrene | EC (Specific Conductance) (millimhos/centimeter) (by saturated paste method) | SAR (Sodium Adsorption Ratio) (calculation) (by saturated paste method) | pH (pH Units) (by saturated paste method) | Boron - Hot Water Soluble (mg/L) | Arsenic | Barium | Cadmium (mg/kg) | Chromium (VI) | Copper | Lead | Nickel | Selenium | Silver | Zinc |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-TANK_ESW@3' | 0.0202 | 0.228 | <0.00600 | 0.118 | 0.0106 | 0.00821 | 0.0138 | 0.929 | 1.01 | 7.46 | 0.429 | 2.47 | 317 | 0.371 | 0.422 | 16.7 | 13.8 | 22.2 | 0.890 | <1.00 | 47.0 |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-DEHY@8" | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.0200 | <0.0200 | <0.0200 | <0.00600 | 0.143 | 0.879 | 8.58 | 0.427 | 1.90 | 1080 | 0.0475 | <1.00 | 11.2 | 14.3 | 14.9 | 0.946 | <1.00 | 34.8 |
| 11/4/2021 | Glycol Dehydration Tank | 20211104-FED 2S-95-16-22CP-TANK_BASE@7' | <0.00600 | <0.00600 | <0.00600 | <0.0200 | <0.0200 | 0.00998 | <0.00600 | 0.555 | 4.32 | 8.38 | 0.661 | 2.14 | 456 | 0.288 | 0.471 | 14.8 | 13.6 | 21.1 | 1.22 | <1.00 | 41.6 |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.114 | 0.208 | 8.06 | 0.150 | 1.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.152 | 2.19 | 8.84 | 0.133 | 13.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.139 | 0.159 | 8.45 | 0.188 | 0.844 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.176 | 0.167 | 8.43 | 0.434 | 1.72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.169 | 0.158 | 8.34 | 0.409 | 1.03 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.108 | 0.190 | 8.17 | 0.145 | 0.887 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.153 | 2.24 | 8.83 | 0.151 | 17.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.144 | 0.164 | 8.55 | 0.193 | 0.558 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.166 | 0.177 | 8.38 | 0.404 | 1.23 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.106 | 0.191 | 8.24 | 0.171 | 0.966 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.160 | 2.30 | 8.81 | 0.132 | 16.6 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.152 | 0.166 | 8.40 | 0.179 | 0.712 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.185 | 0.164 | 8.33 | 0.400 | 1.38 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.121 | 0.192 | 8.25 | 0.148 | 1.04 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.178 | 2.28 | 8.83 | 0.138 | 28.9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.188 | 0.169 | 8.31 | 0.170 | 0.844 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.169 | 0.153 | 8.31 | 0.409 | 1.40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.114 | 0.191 | 8.21 | 0.140 | 0.829 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGN2@1.5' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.163 | 2.18 | 8.82 | 0.150 | 25.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 11/4/2021 | Background | 20211104-FED 2S-95-16-22C-BGW@3' | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0.129 | 0.150 | 8.38 | 0.176 | 0.749 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |