

TABLE 1
697-26A
DRILL CUTTINGS ANALYTICAL RESULTS
CAERUS OIL AND GAS LLC
PICEANCE BASIN, COLORADO

| PARAMETER | COGCC CONCENTRATION LEVELS | UNITS | CUT-E | CUT-E | CUT-E | CUT-S | CUT-S | CUT-S | CUT-N | CUT-N | CUT-N | CUT-MID | CUT-MID | CUT-MID | CUT-MID01 | CUT-MID01 | CUT-MID01 | CUT-MID02 | CUT-MID02 | CUT-MID02 | AS 1* | AS 2* | AS 3* |
|-------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Sample Date | | | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 4/30/2018 | 6/26/2018 | 8/6/2018 | 5/4/2011 | 5/4/2011 | 5/4/2011 |
| Sample Type | | | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Composite | Background | Background | Background |
| Arsenic | 0.39 | mg/kg | 9.2 | NA | NA | 10 | NA | NA | 7.7 | NA | NA | 9.1 | NA | NA | 9.6 | NA | NA | 11 | NA | NA | 23 | 28 | 44 |
| Barium | 15,000 | mg/kg | 500 | NA | NA | 440 | NA | NA | 510 | NA | NA | 860 | NA | NA | 410 | NA | NA | 390 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cadmium | 70 | mg/kg | 0.30 | NA | NA | 0.32 | NA | NA | 0.29 | NA | NA | 0.29 | NA | NA | 0.32 | NA | NA | 0.49 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chromium (III) | 120,000 | mg/kg | 23 | NA | NA | 18 | NA | NA | 25 | NA | NA | 18 | NA | NA | 16 | NA | NA | 17 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chromium (VI) | 23 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Copper | 3,100 | mg/kg | 30 | NA | NA | 28 | NA | NA | 28 | NA | NA | 28 | NA | NA | 30 | NA | NA | 32 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Lead | 400 | mg/kg | 9.4 | NA | NA | 11 | NA | NA | 9.0 | NA | NA | 8.4 | NA | NA | 8.9 | NA | NA | 9.6 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Mercury | 23 | mg/kg | 0.021 | NA | NA | 0.042 | NA | NA | 0.032 | NA | NA | 0.029 | NA | NA | 0.029 | NA | NA | 0.046 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nickel | 1,600 | mg/kg | 14 | NA | NA | 14 | NA | NA | 13 | NA | NA | 14 | NA | NA | 14 | NA | NA | 15 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Selenium | 390 | mg/kg | 3.5 | NA | NA | 3.3 | NA | NA | 3.5 | NA | NA | 3.7 | NA | NA | 3.7 | NA | NA | 3.5 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Silver | 390 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Zinc | 23,000 | mg/kg | 61 | NA | NA | 56 | NA | NA | 58 | NA | NA | 58 | NA | NA | 57 | NA | NA | 59 | NA | NA | NA | NA | NA |
| EC | 4 or 2x background | mmhos/cm | 6.3 | NA | NA | 6.6 | NA | NA | 8.8 | NA | NA | 7.4 | NA | NA | 8.6 | NA | NA | 9.7 | NA | NA | NA | NA | NA |
| pH | 6-9 | SU | 8.94 | NA | NA | 8.47 | NA | NA | 8.39 | NA | NA | 8.36 | NA | NA | 8.33 | NA | NA | 8.22 | NA | NA | NA | NA | NA |
| SAR | 12 | unitless | 19 | NA | NA | 14 | NA | NA | 15 | NA | NA | 16 | NA | NA | 14 | NA | NA | 13 | NA | NA | NA | NA | NA |
| TPH-DRO | | | 100 | NA | NA | 110 | NA | NA | 110 | NA | NA | 160 | NA | NA | 130 | NA | NA | 130 | NA | NA | NA | NA | NA |
| TPH-GRO | | | 78 | NA | NA | 56 | NA | NA | 56 | NA | NA | 99 | NA | NA | 52 | NA | NA | 63 | NA | NA | NA | NA | NA |
| TPH | 500 | mg/kg | 178 | NA | NA | 166 | NA | NA | 166 | NA | NA | 259 | NA | NA | 182 | NA | NA | 193 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | 0.17 | mg/kg | 1.9 | 0.84 | 0.034 | 0.91 | 1.1 | ND | 1.5 | 0.72 | 0.032 | 1.0 | 0.69 | 0.13 | 1.2 | 0.52 | 0.044 | 0.75 | 0.31 | 0.036 | NA | NA | NA |
| Toluene | 85 | mg/kg | 4.5 | NA | NA | 2.6 | NA | NA | 3.3 | NA | NA | 2.4 | NA | NA | 2.3 | NA | NA | 2.1 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | 100 | mg/kg | 0.49 | NA | NA | 0.33 | NA | NA | 0.32 | NA | NA | 0.24 | NA | NA | 0.29 | NA | NA | 0.26 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | 175 | mg/kg | 3.2 | NA | NA | 2.3 | NA | NA | 2.3 | NA | NA | 1.8 | NA | NA | 1.6 | NA | NA | 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acenaphthene | 1,000 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Anthracene | 1,000 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzo(a)anthracene | 0.22 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzo(k)fluoranthene | 0.22 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzo(k)fluoranthene | 2.2 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzo(a)pyrene | 0.022 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chrysene | 22 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dibenz(a,h)anthracene | 0.022 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Fluoranthene | 1,000 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Fluorene | 1,000 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | 0.05 | NA | NA | ND | NA | NA | 0.094 | NA | NA | 0.047 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyrene | 0.22 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | 23 | mg/kg | 0.18 | NA | NA | 0.28 | NA | NA | 0.41 | NA | NA | 0.23 | NA | NA | 0.86 | NA | NA | 0.43 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Pyrene | 1,000 | mg/kg | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | ND | NA | NA | NA | NA | NA |

Notes:
 * These samples were collected from an undisturbed area near the Mesa 16 pad (COGCC Facility Number 335519)
 < - less than the stated reporting limit
 Highlight - indicates result exceeds the COGCC concentration level
 COGCC - Colorado Oil and Gas Conservation Commission
 EC - electrical conductivity
 mg/kg - milligrams per kilogram
 mmhos/cm - millimhos per centimeter
 NA - not analyzed
 ND - non detect
 SAR - sodium adsorption ratio
 SU - standard unit
 TPH-GRO - total petroleum hydrocarbons-gasoline range organics
 TPH-DRO - total petroleum hydrocarbons-diesel range organics
 TPH - combination of TPH-GRO and TPH-DRO