

**TABLE 1**  
**7G TANK SPILL**  
**SOIL ANALYTICAL RESULTS**  
**CAERUS OIL AND GAS LLC**  
**PICEANCE BASIN, COLORADO**

PARAMETER	COGCC CONCENTRATION LEVELS	UNITS	7G below containment	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sample Date			3/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sample Matrix			Spill	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	0.39	mg/kg	2.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	15,000	mg/kg	175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	70	mg/kg	<0.500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (III)	120,000	mg/kg	7.46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (VI)	23	mg/kg	<2.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	3,100	mg/kg	7.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	400	mg/kg	4.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	23	mg/kg	<0.0300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	1,600	mg/kg	7.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	390	mg/kg	<2.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	390	mg/kg	<1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	23,000	mg/kg	19.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EC	4 or 2x background	mmhos/cm	0.234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	6-9	SU	9.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SAR	12	unitless	2.37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH-DRO			67.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH-GRO			0.171	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH	500	mg/kg	67.871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	0.17	mg/kg	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	85	mg/kg	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	100	mg/kg	<0.0025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Xylenes	175	mg/kg	<0.0065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	1,000	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	1,000	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benz(a)anthracene	0.22	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	0.22	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	2.2	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	0.022	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	22	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	0.022	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1,000	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	1,000	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3,c,d)pyrene	0.22	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	23	mg/kg	<0.020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	1,000	mg/kg	<0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:

< - 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