

TABLE 3
WEST FORK 10" THREE PHASE LINE
SOIL ANALYTICAL RESULTS
CAERUS OIL AND GAS LLC
PICEANCE BASIN, COLORADO

PARAMETER	COGCC CONCENTRATION LEVELS	UNITS	SB1 (15-17)	SB1 (20-22)	SB1 (25-27)	SB1 (30-32)	SB2 (30-32)	SB3 (26-28)	*BKGD 1	*BKGD 2	*BKGD 3
Sample Date			10/10/2018	10/10/2018	10/10/2018	10/10/2018	10/10/2018	10/10/2018	7/22/2013	7/22/2013	7/22/2013
Sample Type			Grab	Grab	Grab	Grab	Grab	Grab	Background	Background	Background
Arsenic	0.39	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	17.2	39	8.3	8.6
Barium	15,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA
Cadmium	70	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Chromium (III)	120,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	24.7	NA	NA	NA
Chromium (VI)	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Copper	3,100	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	30.1	NA	NA	NA
Lead	400	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	16.5	NA	NA	NA
Mercury	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	0.0545	NA	NA	NA
Nickel	1,600	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	22.2	NA	NA	NA
Selenium	390	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Silver	390	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Zinc	23,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	65.4	NA	NA	NA
EC	4 or 2x background	mmhos/cm	NA	NA	NA	NA	NA	0.355	1.2	NA	NA
pH	6-9	SU	NA	NA	NA	NA	NA	8.38	9.1	NA	NA
SAR	12	unitless	NA	NA	NA	NA	NA	2.01	2.8	NA	NA
TPH-DRO			53.7	37.9	ND	51.1	37	6.33	NA	NA	NA
TPH-GRO			311	1.71	0.412	0.218	0.260	0.437	NA	NA	NA
TPH	500	mg/kg	364.7	39.61	0.412	51.318	37.26	6.767	NA	NA	NA
Benzene	0.17	mg/kg	0.0668	0.0137	0.00683	0.00217	0.00155	0.0158	NA	NA	NA
Toluene	85	mg/kg	0.108	0.0152	0.0113	0.00726	0.0071	0.0164	NA	NA	NA
Ethylbenzene	100	mg/kg	0.0444	0.0042	0.0049	0.00316	0.0031	0.00458	NA	NA	NA
Total Xylenes	175	mg/kg	0.638	0.017	0.00891	0.00427	0.00451	0.0152	NA	NA	NA
Acenaphthene	1,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Anthracene	1,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Benz(a)anthracene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	2.2	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	0.022	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Chrysene	22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	0.022	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Fluoranthene	1,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Fluorene	1,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3,c,d)pyrene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Naphthalene	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA
Pyrene	1,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA

Notes:

* These samples were collected from an undisturbed area near the Chevron 41-8D pad (COGCC Facility Number 324198)

< - 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