

**TABLE 1
LABORATORY RESULTS SUMMARY TABLE
PCU 57-19
RIO BLANCO COUNTY, COLORADO
XTO ENERGY, INC**

PARAMETER	COGCC CONCENTRATION LEVELS	UNITS	INITIAL 910-1 PAD SURFACE	NORTH END	SOUTH END	EAST CENTER	WEST CENTER	STOCKPILE #1	STOCKPILE #2	BACKGROUND ARSENIC								Maximum based on Background
										#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	
										D35034								
Sample Date			1801154 1/3/2018	1802107 2/1/2018	1802107 2/1/2018	1802107 2/1/2018	1802107 2/1/2018	1802203 2/2/2018	1802203 2/2/2018	D35034 5/31/2012								-
Arsenic	0.39	mg/kg	9.4	4.2	4.8	4.2	4.4	1.7 J	3.4 J	19.4	17.2	21.4	10.4	9.2	8.2	18.1	19.5	23.5
Barium	15,000	mg/kg	770	140	170	130	220	200	220	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Cadmium	70	mg/kg	0.29 J	0.37 J	0.43 J	0.56 J	0.38 J	2.3 J	1.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Chromium (III)	120,000	mg/kg	24	11	14	11	14	9.8	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Chromium (VI)	23	mg/kg	ND	0.35 J	0.34 J	0.48 J	0.49 J	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Copper	3,100	mg/kg	14	9.3	15	12	18	10	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Lead	400	mg/kg	9.1	5.0	4.5	5.6	3.5	8.8	1.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Mercury	23	mg/kg	0.017 J	0.0078 J	0.0083 J	0.0083 J	0.011 J	0.0783 J	0.047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Nickel	1,600	mg/kg	14	18	30	22	31	25	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Selenium	390	mg/kg	2.0	1.0	1.1	0.93	1.1	ND	0.85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Silver	390	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Zinc	23,000	mg/kg	56	34	42	39	41	45	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
EC	4.0	mmhos/cm	4.1	0.22	0.21	0.11	0.30	NA-SM	NA-SM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
pH	6 - 9	SU	7.46	8.37	8.35	8.67	8.28	9.04	9.56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
SAR	12	unitless	4.2	4.1	1.4	1.4	2.5	NA-SM	NA-SM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
TPH-GRO		mg/kg	ND	21	11	16	20	400	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
TPH-DRO		mg/kg	ND	5.6	5.9	6.6	3.2 J	1,200	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
TPH	500	mg/kg	ND	26.6	16.9	22.6	23.2	1,600	29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Benzene	0.17	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Toluene	85	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.027 J	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Ethylbenzene	100	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Total Xylenes	175	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	0.085 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Acenaphthene	1000	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Anthracene	1000	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Benzo(A)anthracene	0.22	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Benzo(B)fluoranthene	0.22	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Benzo(K)fluoranthene	2.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Benzo(A)pyrene	0.022	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Chrysene	22	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Dibenzo(A,H)anthracene	0.022	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Fluoranthene	1000	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Fluorene	1000	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Indeno(1,2,3,C,D)pyrene	0.22	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Naphthalene	23	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Pyrene	1000	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-

NOTES:
 ND - analyte not detected above the stated reporting limit
 NA - not analyzed
BOLD - indicates result exceeds the COGCC concentration level
BOLD - indicates result is below approved background concentration
 COGCC - Colorado Oil and Gas Conservation Commission
 EC - electrical conductivity
 SAR - sodium adsorption ratio
 mmhos/cm - millimhos per centimeter
 SU - standard unit
 mg/kg - milligrams per kilogram
 J - indicates an estimated value
 NA-SM - EC and SAR could not be analyzed by the lab due to soil matrix (gravel)

