

TABLE 1
SOIL ANALYTICAL RESULTS

KOWACH 1-9
MOFFAT COUNTY, COLORADO
PEAKVIEW OPERATING COMPANY, LLC.

PARAMETER	COGCC CONCENTRATION LEVELS	UNITS	SB-01 @ 0-5'	SB-01 @ 17.5-20'	SB-02 @ 0-5'	SB-02 @ 17.5-20'	SB-03 @ 12.5-15'	SB-03 @ 17.5-20'	SB-04 @ 10-12.5'
Sample Date			5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020
Arsenic	0.39	mg/kg	NA	NA	4.6	NA	NA	NA	NA
Barium	15,000	mg/kg	NA	NA	660	NA	NA	NA	NA
Cadmium	70	mg/kg	NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
Chromium (III)	120,000	mg/kg	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA
Chromium (VI)	23	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Copper	3,100	mg/kg	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA
Lead	400	mg/kg	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA
Mercury	23	mg/kg	NA	NA	0.03	NA	NA	NA	NA
Nickel	1,600	mg/kg	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA
Selenium	390	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Silver	390	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Zinc	23,000	mg/kg	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
EC	4.0	mmhos/cm	0.62	5.9	1.1	6.0	7.2	6.2	5.9
pH	6 - 9	SU	8.17	7.77	8.08	7.67	7.82	7.79	7.87
SAR	12	unitless	3.4	3.4	4.4	3.2	2.2	2.9	1.3
TPH-GRO		mg/kg	130	ND	830	24	19	ND	23
TPH-DRO		mg/kg	830	ND	3,600	ND	85	13	42
TPH	500	mg/kg	960	ND	4,430	24	104	13	65
Benzene	0.17	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Toluene	85	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ethylbenzene	100	mg/kg	0.08	ND	0.17	ND	ND	ND	ND
Total Xylenes	175	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acenaphthene	1000	mg/kg	NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
Anthracene	1000	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Benzo(A)anthracene	0.22	mg/kg	NA	NA	0.077	NA	NA	NA	NA
Benzo(B)fluoranthene	0.22	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Benzo(K)fluoranthene	2.2	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
six	0.022	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Chrysene	22	mg/kg	NA	NA	0.077	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(A,H)anthracene	0.022	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1000	mg/kg	NA	NA	0.03	NA	NA	NA	NA
Fluorene	1000	mg/kg	NA	NA	0.82	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-C,D)pyrene	0.22	mg/kg	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	23	mg/kg	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
Pyrene	1000	mg/kg	NA	NA	0.069	NA	NA	NA	NA

NOTES:

ND - analyte not detected

BOLD - indicates result exceeds the COGCC concentration level

SU - standard unit

COGCC - Colorado Oil and Gas Conservation Commission

EC - electrical conductivity

GRO - gasoline range organics

DRO - diesel range organics

TPH - total petroleum hydrocarbons

SAR - sodium adsorption ratio

mmhos/cm - millimhos per centimeter

mg/kg - milligrams per kilogram

TABLE 1
SOIL ANALYTICAL RESULTS

KOWACH 1-9
MOFFAT COUNTY, COLORADO
PEAKVIEW OPERATING COMPANY, LLC.

PARAMETER	COGCC CONCENTRATION LEVELS	UNITS	SB-04 @ 17.5-20'	SB-05 @ 10-12.5'	SB-05 @ 17.5-20'	SB-06 @ 15-17.5'	SB-06 @ 17.5-20'	PH01 @ 6'	PH01 @ 10'	PH02 @ 6'
Sample Date			5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	5/6/2020	6/5/2020	6/5/2020	6/5/2020
Arsenic	0.39	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	15,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	70	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (III)	120,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (VI)	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	3,100	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	400	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	1,600	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	390	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	390	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	23,000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EC	4.0	mmhos/cm	2.1	2.0	7.1	5.9	6.2	NA	NA	NA
pH	6 - 9	SU	8.38	8.79	7.85	7.9	7.6	NA	NA	NA
SAR	12	unitless	5.2	2.2	3.2	3.6	2.4	NA	NA	NA
TPH-GRO		mg/kg	ND	32	ND	11	ND	ND	ND	ND
TPH-DRO		mg/kg	ND	170	16	ND	ND	ND	ND	27
TPH	500	mg/kg	ND	202	16	ND	ND	ND	ND	27
Benzene	0.17	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Toluene	85	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ethylbenzene	100	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total Xylenes	175	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acenaphthene	1000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	1000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(A)anthracene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(B)fluoranthene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(K)fluoranthene	2.2	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
six	0.022	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(A,H)anthracene	0.022	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	1000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3,C,D)pyrene	0.22	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	23	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	1000	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NOTES:

ND - analyte not detected

BOLD - indicates result exceeds the COGCC concentration level

SU - standard unit

COGCC - Colorado Oil and Gas Conservation Commission

EC- electrical conductivity

GRO - gasoline range organics

DRO - diesel range organics

TPH - total petroleum hydrocarbons

SAR - sodium adsorption ratio

mmhos/cm - millimhos per centimeter

mg/kg - milligrams per kilogram