

Horsetail 07F-0639 - Cumulative Soil Analytical Summary Table

Residential Soil						Residential Soil Limits	benzene	toluene	ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2,4-trimethylbenzene	1,3,5-trimethylbenzene
ECMC Table 915-1 Concentration Levels						1.2	490	5.8	58	30	27	
Background *1.25						NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Units						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
Sample	Lab Sample ID	Sample Date	Background	Latitude	Longitude	benzene	toluene	ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2,4-trimethylbenzene	1,3,5-trimethylbenzene	
Background-1@1'	Y309139-01	9/6/2023	TRUE	40.85391	-103.79536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-2@1'	Y309139-02	9/6/2023	TRUE	40.85392	-103.79632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-3@1'	Y309139-03	9/6/2023	TRUE	40.85371	-103.79655	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-4@1'	Y309139-04	9/6/2023	TRUE	40.85339	-103.79668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-5@1'	Y309139-05	9/6/2023	TRUE	40.85334	-103.79534	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-6@3'	2403326-01	3/21/2024	TRUE	40.8535	-103.97538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-6@6'	2403326-02	3/21/2024	TRUE	40.8535	-103.97538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-7@3'	2403326-03	3/21/2024	TRUE	40.85341	-103.79558	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-7@6'	2403326-04	3/21/2024	TRUE	40.85341	-103.79558	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-8@3'	2403326-05	3/21/2024	TRUE	40.85344	-103.79615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-8@6'	2403326-06	3/21/2024	TRUE	40.85344	-103.79615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-9@3'	2403326-07	3/21/2024	TRUE	40.85348	-103.79661	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-9@6'	2403326-08	3/21/2024	TRUE	40.85348	-103.79661	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-1@1'	Y308753-01	8/28/2023	FALSE	40.85356	-103.79597	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SS-1@1.5'	Y310028-01	9/28/2023	FALSE	40.85356	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-1@2'	Y310815-01	10/31/2023	FALSE	40.85356	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-2@1'	Y308753-02	8/28/2023	FALSE	40.85344	-103.79605	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SS-3@1'	Y308753-03	8/28/2023	FALSE	40.85344	-103.79589	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SS-3@1.5'	Y310028-02	9/28/2023	FALSE	40.85344	-103.79589	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-6@1'	Y310028-03	9/28/2023	FALSE	40.8533316	103.7961284	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SS-7@1'	Y310028-04	9/28/2023	FALSE	40.8533312	103.7958018	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SW-1@2.5ft	Y401440-01	1/17/2024	FALSE	40.8535921	-103.7959864	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SW-2@2.5ft	Y401440-02	1/17/2024	FALSE	40.853584	-103.795965	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SW-3@2.5ft	Y401440-03	1/17/2024	FALSE	40.8535914	-103.7959438	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
SW-4 @ 2.5	Y402211-01	2/8/2024	FALSE			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-5 @ 2.5	Y402211-02	2/8/2024	FALSE			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-6 @ 2.5	Y402211-03	2/8/2024	FALSE			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-7 @ 2.5	Y402211-04	2/8/2024	FALSE			<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
BH-1@3ft	Y401440-04	1/17/2024	FALSE	40.8535929	-103.7959648	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	
BH-1 @ 4'	Y402211-05	2/8/2024	FALSE			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@3FT	Y402697-01	2/28/2024	FALSE	40.85358	-103.79586	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@6FT	Y402697-02	2/28/2024	FALSE	40.85358	-103.79586	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@3FT	Y402697-03	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79591	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@6FT	Y402697-04	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79591	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@3FT	Y402697-05	2/28/2024	FALSE	40.85356	-103.79596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@6FT	Y402697-06	2/28/2024	FALSE	40.85356	-103.79596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@3FT	Y402697-07	2/28/2024	FALSE	40.85355	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@6FT	Y402697-08	2/28/2024	FALSE	40.85355	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@3FT	Y402697-09	2/28/2024	FALSE	40.85349	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@6FT	Y402697-10	2/28/2024	FALSE	40.85349	-103.79597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@3FT	Y402697-11	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@6FT	Y402697-12	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@3FT	Y402697-13	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@6FT	Y402697-14	2/28/2024	FALSE	40.85359	-103.79607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@3FT	Y405790-01	5/29/2024	FALSE	40.85345	-103.79598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@6FT	Y405790-02	5/29/2024	FALSE	40.85345	-103.79598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@3FT	Y405790-03	5/29/2024	FALSE	40.85343	-103.79600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@6FT	Y405790-04	5/29/2024	FALSE	40.85343	-103.79600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@3FT	Y405790-05	5/29/2024	FALSE	40.85341	-103.79601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@6FT	Y405790-06	5/29/2024	FALSE	40.85341	-103.79601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@3FT	Y405790-07	5/29/2024	FALSE	40.85358	-103.79581	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@6FT	Y405790-08	5/29/2024	FALSE	40.85358	-103.79581	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@3FT	Y405790-09	5/29/2024	FALSE	40.85357	-103.79576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@6FT	Y405790-10	5/29/2024	FALSE	40.85357	-103.79576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@3FT	Y405790-11	5/29/2024	FALSE	40.85356	-103.79571	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@6FT	Y405790-12	5/29/2024	FALSE	40.85356	-103.79571	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes:
DRO – diesel range organics (C10-C28)
ECMC – Colorado Energy and Carbon Management Commission
ORO – oil range organics (C28-C36)
mg/kg - milligrams per kilogram
mg/L - milligrams per liter
mmhos/cm - millimhos per centimeter
NA – Not Analyzed
NL – Not Listed

Horsetail 07F-0639 - Cumulative Soil Analytical Summary Table											
					Residential Soil Limits	benzene	toluene	ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2,4-trimethylbenzene	1,3,5-trimethylbenzene
Residential Soil						1.2	490	5.8	58	30	27
ECMC Table 915-1 Concentration Levels						NA	NA	NA	NA	NA	NA
Background *1.25						NA	NA	NA	NA	NA	NA
Units						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Sample	Lab Sample ID	Sample Date	Background	Latitude	Longitude	benzene	toluene	ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2,4-trimethylbenzene	1,3,5-trimethylbenzene

TPH – total petroleum hydrocarbons

< - Indicates analytical result is less than the laboratory reporting limit (<RL).

RED font – indicates the sample result exceeds the applicable ECMC Table 915-1 cleanup concentration limit.

Removed Via Excavation

Horsetail 01												
Residential Soil	benzene	naphthalene	Gasoline Range Hydrocarbons	C10-C28 (DRO)	C28-C36 (ORO)	TPH (Calculated)	acenaphthene	anthracene	Benzo (a) anthracene	Benzo (a) pyrene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo (k) fluora
ECMC Table 915-1 Conce	2	500	500	500	500	500	360	1800	1.1	0.11	1.1	11
Background *1.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Sample	naphthalene	Gasoline Range Hydrocarbons	C10-C28 (DRO)	C28-C36 (ORO)	TPH (Calculated)	acenaphthene	anthracene	Benzo (a) anthracene	Benzo (a) pyrene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo (k) fluoranthene	
Background-1@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-2@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-3@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-4@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-5@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-6@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-6@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-7@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-7@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-8@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-8@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-9@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Background-9@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-1@1'	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SS-1@1.5'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-1@2'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-2@1'	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SS-3@1'	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SS-3@1.5'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SS-6@1'	<0.00380	<0.200	26.8	<100	26.8	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SS-7@1'	<0.00380	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SW-1@2.5ft	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SW-2@2.5ft	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SW-3@2.5ft	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
SW-4 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-5 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-6 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-7 @ 2.5	<0.002	<0.200	<25	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
BH-1@3ft	<0.002	<0.200	<25.0	<100	<125.2	<0.020	<0.020	<0.005	<0.020	<0.020	<0.020	
BH-1 @ 4'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes:
DRO – diesel range organics
ECMC – Colorado Energy
ORO – oil range organics (l
mg/kg - milligrams per kilc
mg/L - milligrams per liter
mmhos/cm - millimhos pe
NA – Not Analyzed
NL – Not Listed

Horsetail 01												
	benzene	naphthalene	Gasoline Range Hydrocarbons	C10-C28 (DRO)	C28-C36 (ORO)	TPH (Calculated)	acenaphthene	anthracene	Benzo (a) anthracene	Benzo (a) pyrene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo (k) fluoranthene
Residential Soil												
ECMC Table 915-1 Concentration	2	500	500	500	500	500	360	1800	1.1	0.11	1.1	11
Background *1.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Sample	naphthalene	Gasoline Range Hydrocarbons	C10-C28 (DRO)	C28-C36 (ORO)	TPH (Calculated)	acenaphthene	anthracene	Benzo (a) anthracene	Benzo (a) pyrene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo (k) fluoranthene	

TPH – total petroleum hydrocarbons
 < - Indicates analytical results
 RED font – indicates the site is
 Removed Via Excavation

Horsetail 01												
	thene	chrysene	Dibenz (a,h) anthracene	fluoranthene	fluorene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	pyrene	1-methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Boron	arsenic	barium
Residential Soil												
ECMC Table 915-1 Conce	110	0.11	240	240	1.1	180	18	24	2	0.68	15000	
Background *1.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83	8.24	6300	
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/L	mg/kg dry	mg/kg dry	
Sample	chrysene	Dibenz (a,h) anthracene	fluoranthene	fluorene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	pyrene	1-methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Boron	arsenic	barium	
Background-1@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.155	1.84	639	
Background-2@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.575	8.24	5040	
Background-3@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.148	2.40	196	
Background-4@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67	2.48	682	
Background-5@1'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1.00	1.89	216	
Background-6@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	2.81	183	
Background-6@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	2.54	184	
Background-7@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	3.98	1810	
Background-7@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	3.22	270	
Background-8@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	2.75	208	
Background-8@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	3.13	223	
Background-9@3'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	2.07	157	
Background-9@6'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.0	2.38	233	
SS-1@1'	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.557	2.03	441	
SS-1@1.5'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.625	1.37	188	
SS-1@2'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.658	2.56	505	
SS-2@1'	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.003	0.004	0.504	2.18	471	
SS-3@1'	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	1.29	2.89	216	
SS-3@1.5'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17	2.98	373	
SS-6@1'	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.148	1.09	361	
SS-7@1'	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.307	1.67	216	
SW-1@2.5ft	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.460	1.81	588	
SW-2@2.5ft	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.484	2.53	246	
SW-3@2.5ft	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	1.04	2.32	236	
SW-4 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-5 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-6 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SW-7 @ 2.5	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.341	2.54	495	
BH-1@3ft	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.002	<0.002	0.464	2.02	194	
BH-1 @ 4'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-1@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-2@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-3@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-4@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-5@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-6@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-7@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-8@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-9@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-10@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-11@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-12@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SB-13@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes:
DRO – diesel range organics
ECMC – Colorado Energy
ORO – oil range organics (l
mg/kg - milligrams per kilc
mg/L - milligrams per liter
mmhos/cm - millimhos pe
NA – Not Analyzed
NL – Not Listed

Horsetail 01												
	benzene	chrysene	Dibenz (a,h) anthracene	fluoranthene	fluorene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	pyrene	1-methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Boron	arsenic	barium
Residential Soil												
ECMC Table 915-1 Concentration	110	0.11	240	240	240	1.1	180	18	24	2	0.68	15000
Background *1.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83	8.24	6300
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/L	mg/kg dry	mg/kg dry
Sample	chrysene	Dibenz (a,h) anthracene	fluoranthene	fluorene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	pyrene	1-methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Boron	arsenic	barium	

TPH – total petroleum hydrocarbons
 < - Indicates analytical results below detection limit
 RED font – indicates the sample was removed via excavation
 Removed Via Excavation

Horsetail 01												
Residential Soil	cadmium	copper	lead	nickel	selenium	silver	zinc	chromium (Hexavalent)	Sodium Adsorption Ratio	Specific Conductance (EC)	pH	
ECMC Table 915-1 Conce	71	3100	400	1500	390	390	23000	0.3	6	4	6 to 8.3	
Background *1.25	2.6	22.25	<9.49	25.704	4.375	0.16	<94.9	<0.5	4.36	1.01	9.16	
Units	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg	Units	mmhos/cm	pH units	
Sample	cadmium	copper	lead	nickel	selenium	silver	zinc	chromium (Hexavalent)	Sodium Adsorption Ratio	Specific Conductance (EC)	pH	
Background-1@1'	<0.0911	<9.11	<9.11	<9.11	<0.0911	<0.0911	<91.1	<0.5	2.64	0.611	8.33	
Background-2@1'	2.08	17.8	<9.18	20.1	3.55	0.128	<91.8	<0.5	4.36	0.909	8.27	
Background-3@1'	0.185	9.3	<8.88	<8.88	0.228	<0.0888	<88.8	<0.5	1.85	0.775	8.06	
Background-4@1'	0.163	<9.34	<9.34	<9.34	0.099	<0.0934	<93.4	<0.5	0.509	0.433	8.07	
Background-5@1'	<0.0949	<9.49	<9.49	<9.49	<0.0949	<0.0949	<94.9	<1	0.188	0.323	7.84	
Background-6@3'	0.269	4.77	7.48	3.95	<0.260	0.0283	16.8	<0.30	0.523	0.363	8.72	
Background-6@6'	0.256	4.75	6.23	3.65	<0.260	0.0264	14.5	<0.30	2.22	1.01	8.16	
Background-7@3'	0.307	5.57	8.27	4.21	0.451	0.0283	19.1	<0.30	0.228	0.281	9.08	
Background-7@6'	0.303	5.09	7.64	4.21	<0.260	0.0295	17.6	<0.30	0.218	0.229	9.16	
Background-8@3'	0.27	4.81	6.75	3.62	<0.260	0.0303	17.6	<0.30	0.104	0.157	8.93	
Background-8@6'	0.311	4.94	7.24	3.8	<0.260	0.0286	17.8	<0.30	0.176	0.226	8.68	
Background-9@3'	<0.200	3.22	5.33	2.46	<0.260	<0.0200	12	<0.30	0.301	0.296	8.78	
Background-9@6'	0.235	3.9	6.09	3.07	<0.260	0.0207	14.2	<0.30	0.381	0.287	8.81	
SS-1@1'	0.0988	<9.88	<9.88	<9.88	<0.0988	<0.0988	<98.8	<0.248	5.81	0.455	8.41	
SS-1@1.5'	<0.25	6.01	4	2.33	<0.25	0.382	17.2	<0.505	4.39	0.552	8.59	
SS-1@2'	0.136	<9.58	<9.58	<9.58	0.138	<0.0958	<95.8	<0.306	6.69	0.458	8.53	
SS-2@1'	0.116	<8.49	<8.49	<8.49	0.177	<0.0849	<84.9	<0.244	1.42	1.58	7.66	
SS-3@1'	0.156	10	8.7	<8.36	0.208	<0.0836	<83.6	<0.25	10.7	1.12	8.30	
SS-3@1.5'	<0.25	7.01	4.29	4.4	0.379	<0.25	18.7	<0.511	5.43	1.13	8.29	
SS-6@1'	<0.25	5.94	4.59	4.19	0.323	<0.25	19.4	<0.5	0.111	0.405	7.92	
SS-7@1'	<0.25	8.28	6.94	5.48	0.398	<0.25	26.2	<0.506	0.169	0.321	8.10	
SW-1@2.5ft	<0.0925	<9.25	5.91	4.05	<0.0925	<0.0925	20.0	<0.516	5.60	0.466	8.53	
SW-2@2.5ft	0.131	<9.75	7.66	5.91	0.102	<0.0975	29.9	<0.5	6.31	0.666	8.55	
SW-3@2.5ft	0.159	<9.47	5.37	5.45	<0.0947	<0.0947	26.5	<0.5	13.2	0.586	8.97	
SW-4 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.70	
SW-5 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.4	NA	NA	
SW-6 @ 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.61	NA	NA	
SW-7 @ 2.5	0.147	<8.97	5.53	4.69	0.146	<0.0897	21.4	<0.5	4.38	0.368	8.82	
BH-1@3ft	0.105	<8.42	6.87	4.91	0.114	<0.0842	24.7	<0.5	6.66	0.560	8.60	
BH-1 @ 4'	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.11	NA	NA	
SB-1@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.99	0.682	8.63	
SB-1@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.68	1.77	8.28	
SB-2@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.5	0.810	8.74	
SB-2@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.82	1.24	8.46	
SB-3@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.0	1.35	8.60	
SB-3@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.53	2.10	8.27	
SB-4@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2	1.72	8.38	
SB-4@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2	1.89	8.37	
SB-5@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.31	0.734	8.65	
SB-5@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.6	0.936	8.64	
SB-6@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.75	0.897	8.62	
SB-6@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.93	2.36	8.13	
SB-7@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.32	2.54	8.19	
SB-7@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.34	2.20	8.24	
SB-8@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.12	NA	NA	
SB-8@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.22	NA	NA	
SB-9@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.65	NA	NA	
SB-9@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.53	NA	NA	
SB-10@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.63	NA	NA	
SB-10@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.03	NA	NA	
SB-11@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2	NA	NA	
SB-11@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.37	NA	NA	
SB-12@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6	NA	NA	
SB-12@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.1	NA	NA	
SB-13@3FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.6	NA	NA	
SB-13@6FT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.49	NA	NA	

Notes:
DRO – diesel range organics
ECMC – Colorado Energy
ORO – oil range organics (l
mg/kg - milligrams per kilc
mg/L - milligrams per liter
mmhos/cm - millimhos pe
NA – Not Analyzed
NL – Not Listed

Horsetail 01											
	cadmium	copper	lead	nickel	selenium	silver	zinc	chromium (Hexavalent)	Sodium Adsorption Ratio	Specific Conductance (EC)	pH
Residential Soil	71	3100	400	1500	390	390	23000	0.3	6	4	6 to 8.3
ECMC Table 915-1 Concentration	2.6	22.25	<9.49	25.704	4.375	0.16	<94.9	<0.5	4.36	1.01	9.16
Units	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg dry	mg/kg	Units	mmhos/cm	pH units
Sample	cadmium	copper	lead	nickel	selenium	silver	zinc	chromium (Hexavalent)	Sodium Adsorption Ratio	Specific Conductance (EC)	pH

TPH – total petroleum hydrocarbons
 < - Indicates analytical results below detection limit
RED font – indicates the site is a Superfund site
 Removed Via Excavation

the mos