

Summary of Sample Results

Marathon - Madera

Analyses	Units	Date collected	SP1	SP3	SP5	SP6	SP7	SP9	SP16	40 CFR 261.24(b) Table 1. (mg/L)	NMED Soil Screening Levels Industrial/ Occupational (mg/kg)
EPA Method 300.0: Anions											
Chloride	(mg/Kg)	6/4/2019	900	2400	9500	7200	2100	1800	7000		600 (NMOCD)
AMMONIA AS N											
Nitrogen, Ammonia	(mg/Kg)	6/4/2019	< 100	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	-	-
EPA Method 7471: Mercury											
Mercury	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.032	< 0.032	< 0.032	< 0.033	< 0.032	< 0.032	< 0.031	0.2	1.60E+05
EPA Method 6010B: Soil Metals											
Arsenic	(mg/Kg)	6/4/2019	< 5.0	< 4.8	< 4.8	< 5.0	< 4.8	< 4.9	< 4.9	5	2.08E+02
Barium	(mg/Kg)	6/4/2019	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	100	2.55E+05
Cadmium	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.20	< 0.19	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 0.2	1	1.11E+03
Chromium	(mg/Kg)	6/4/2019	< 5.0	< 5.0	< 5.0	4.4	< 5.0	< 5.0	< 5.0	5	3.14E+05
Lead	(mg/Kg)	6/4/2019	2.2	0.77	2.0	1.4	< 1.0	< 5.0	0.78	5	-
Selenium	(mg/Kg)	6/4/2019	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1	6.49E+03
Silver	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.50	0.60	0.90	1.1	0.54	< 0.49	1.0	5	6.49E+03
EPA Method 8015M/D: Diesel & Gasoline Range Organics											
GRO	(mg/Kg)	6/4/2019	< 4.9	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	GRO+DRO+MRO<100	GRO+DRO+MRO<100
DRO	(mg/Kg)	6/4/2019	210	720	4000	510	1400	2300	330		
MRO	(mg/Kg)	6/4/2019	150	270	560	140	1000	5100	290		
EPA Method 8260B: Volatiles											
Benzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	0.5	10 (NMOCD)
Toluene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	6.13E+04
Ethylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.90E+04
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,2,4-Trimethylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,3,5-Trimethylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,2-Dichloroethane (EDC)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5	2.86E+02
1,2-Dibromoethane (EDB)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	7.38E+02
Naphthalene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.1	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.1	-	
1-Methylnaphthalene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.20	< 0.2	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.2	-	
2-Methylnaphthalene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.20	< 0.2	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.2	-	
Acetone	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.74	< 0.75	< 0.74	< 0.74	< 0.75	< 0.75	< 0.75	-	9.60E+05
Bromobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
Bromodichloromethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.60E+04
Bromoform (Tribromomethane)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.80E+04
Bromomethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	9.45E+01
2-Butanone	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.49	< 0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.5	-	4.11E+05
Carbon disulfide	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.49	< 0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.5	-	8.54E+03
Carbon tetrachloride	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5	1.02E+03
Chlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	100	2.16E+03
Chloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.1	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.1	-	
Chloroform	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	6	2.00E+03
Chloromethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	1.26E+03
2-Chlorotoluene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
4-Chlorotoluene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	

Summary of Sample Results
Marathon - Madera

Analyses	Units	Date collected	SP1	SP3	SP5	SP6	SP7	SP9	SP16	40 CFR 261.24(b) Table 1. (mg/L)	NMED Soil Screening Levels Industrial/ Occupantional (mg/kg)
cis-1,2-DCE	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.60E+03
cis-1,3-Dichloropropene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	6.95E+02
1,2-Dibromo-3-chloropropane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.1	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.1	-	4.11E+01
Dibromochloromethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.83E+04
Dibromomethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,2-Dichlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.30E+04
1,3-Dichlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,4-Dichlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	7.5	9.08E+04
Dichlorodifluoromethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	8.65E+02
1,1-Dichloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.60E+05
1,1-Dichloroethene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.60E+05
1,2-Dichloropropane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.37E+02
1,3-Dichloropropane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
2,2-Dichloropropane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	
1,1-Dichloropropene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	
Hexachlorobutadiene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5	9.16E+02
2-Hexanone	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.49	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	
Isopropylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
4-Isopropyltoluene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
4-Methyl-2-pentanone	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.49	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	
Methylene chloride	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	5.13E+03
n-Butylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	
n-Propylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
sec-Butylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
Styrene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
tert-Butylbenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	3.89E+04
1,1,2,2-Tetrachloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	2.60E+04
Tetrachloroethene (PCE)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	6.29E+02
trans-1,2-DCE	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.61E+03
trans-1,3-Dichloropropene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	6.95E+02
1,2,3-Trichlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	
1,2,4-Trichlorobenzene	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	4.23E+02
1,1,1-Trichloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	7.25E+04
1,1,2-Trichloroethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	1.24E+01
Trichloroethene (TCE)	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	3.65E+01
Trichlorofluoromethane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	6.03E+03
1,2,3-Trichloropropane	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	3.40E+01
Vinyl chloride	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.049	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.2	8.16E+02
Xylenes, Total	(mg/Kg)	6/4/2019	< 0.099	< 0.10	< 0.099	< 0.099	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	4.28E+03
EPA METHOD 9040C											
pH		6/4/2019	7.86	8.03	8.11	8.29	7.7	7.48	7.85		
Method 8015B											
Methanol	(mg/Kg)	6/4/2019	< 9.63	< 9.78	< 9.84	< 9.65	< 9.90	< 9.94	< 9.84	-	-

Summary of Sample Results
Marathon - Madera

Analyses	Units	Date collected	SP1	SP3	SP5	SP6	SP7	SP9	SP16	40 CFR 261.24(b) Table 1. (mg/L)	NMED Soil Screening Levels Industrial/ Occupational (mg/kg)
Ethanol	(mg/Kg)	6/4/2019	< 9.63	< 9.78	< 9.84	< 9.65	< 9.90	< 9.94	< 9.84	-	-
Method 8315A											
Glutaraldehyde	(mg/Kg)	6/4/2019	< 1.00	< 1.01	< 0.988	< 1.00	< 0.998	< 0.998	< 1.00	-	-