

Table 1
 Compiled Soil Analytical Data

20 Kraseman Street
 Dartmouth, MA

	S-1 GW-2	S-1 GW-3	UCLs	Background Levels	TP-12 0-1	TP-12 2-3	TP-12 3-4	TP-13 0-1	TP-13 2-3	TP-14 0-1	TP-14 2-3	TP-14 3.5-4	TP-15 0-1	TP-15 2-3	20 S1 0-1	20 S2 0-1	S1 0-3ft	S1 3-4ft	S2 0-3ft	Composite S1 0-3ft S2 0-3ft
					2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	2/5/2019	11/19/2018	11/19/2018	11/19/2018	11/19/2018
					OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	OHI	ESS ¹	ESS ¹	ESS ¹	ESS ¹
					0-1'	2-3'	3-4'	0-1'	2-3'	0-1'	2-3'	3.5-4'	0-1'	2-3'	0-1'	0-1'	0-3'	3-4'	0-3'	0-3'
Metals EPA 6010B	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)
Arsenic, Total	20	20	500	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.5	2.21	3.51	NA
Barium, Total	1,000	1,000	10,000	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	122	9.82	72.3	NA
Cadmium, Total	70	70	1,000	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.61	0.44	0.87	NA
Chromium, Total	100	100	2,000	40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.25	4.65	6.5	NA
Lead, Total	200	200	6,000	600	171	2.80	NA	87.2	2.72	566	544	NA	253	156	NA	NA	139	4.43	151	NA
Nickel, Total	600	600	10,000	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium, Total	400	400	7,000	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.81	4.43	5.74	NA
Silver, Total	100	100	2,000	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58	0.44	0.59	NA
Mercury, Total	20	20	300	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.211	0.029	0.137	NA
TCLP Metals by EPA 1311																				
Lead, TCLP (mg/Kg)	5				NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	0.057	NA
VOCs EPA 8260B																				
Other 8260 VOCs					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	ND	NA	NA
8100M Total Petroleum Hydrocarbons																				
Total Petroleum Hydrocarbons					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52.8
MA DEP EPH																				
n-C9 to n-C18 Aliphatic Hydrocarbons	1,000	1,000	20,000		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-C19 to n-C36 Aliphatic Hydrocarbons	3,000	3,000	20,000		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-C11 to n-C22 Aromatic Hydrocarbons	1,000	1,000	10,000		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	20	500	10,000	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
2-Methylnaphthalene	80	300	5,000	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.455	NA	0.419	NA
Phenanthrene	500	500	10,000	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Acenaphthylene	1,000	1,000	10,000	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Acenaphthylene	600	10	10,000	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Fluorene	1,000	1,000	1,000	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Anthracene	1,000	1,000	10,000	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Fluoranthene	1,000	1,000	10,000	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.973	NA	0.419	NA
Pyrene	1,000	1,000	1,000	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	1.32	NA	0.596	NA
Benzo[a]anthracene	7	7	3,000	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Chrysene	70	70	10,000	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.492	NA	0.225	NA
Benzo[b]fluoranthene	7	7	3,000	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Benzo[k]fluoranthene	70	70	10,000	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Benzo[a]pyrene	2	2	300	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.628	NA	0.253	NA
Indeno[1,2,3-c,d]pyrene	7	7	3,000	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
Dibenzo[a,h]anthracene	0.7	0.7	300	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.455	NA	0.210	NA
Benzo[g,h,i]perylene	1,000	1,000	10,000	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.504	NA	NA	NA	NA	0.908	NA	0.419	NA
PCBS																				
Aroclor 1016	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1221	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1232	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1242	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1248	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1254	1	1	100		960	0.301	0.376	38.5	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	40.7	15.4
Aroclor 1260	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1262	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
Aroclor 1268	1	1	100		93.4	0.0361	0.0394	7.67	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	2.4	1.2
PCBs Total					960	0.301	0.376	38.5	0.0367	0.0436	0.0429	0.0522	0.046	0.0414	0.849	4.43	1.4	NA	40.7	15.4

mg/Kg - Milligrams per Kilogram
 Units in mg/kg unless stated otherwise
 PCBS - Polychlorinated Biphenyls
 NA - Not Analyzed
 ND - Not Detected
 ESS1 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) were analyzed by EPA
 Background Levels - MassDEP Background Levels of PAHs and Metals in Soil, Table 1
 Italics indicate the compound was not detected above the laboratory detection limit.
 Bold indicates the compound was detected

Exceeds S-1 GW2/3 Standards

