

Table 6
PPG Site 108 Hotspot: Soil Sample Results and Exceedances of
NJDEP Direct Contact Residential and Non-Residential Soil Remediation Standard



NA= NOT ANALYZED, NC= NO CRITERIA U= CONSTITUENT NOT DETECTED BOLD RESULT =EXCEEDS NJDEP RDCSRS OR NRDCSRS *=MDL EXCEEDS ONE OR MORE SOIL STANDARD DF = Dilution Factor; TOC = Total Organic Carbon; †=REPLICATE SAMPLE COLLECTED					Antimony		Chromium		Hexavalent Chromium		Nickel		Thallium		Vanadium		Ferrous Iron (mg/L)	ORP (mV)	pH	TOC (mg/kg)	Total Sulfide (mg/kg)
					NJDEP SRS	mg/kg	NJDEP SRS	mg/kg	NJDEP SRS	mg/kg	NJDEP SRS	mg/kg	NJDEP SRS	mg/kg	NJDEP SRS	mg/kg					
					RDCSRS	31	RDCSRS	NC	RDCSRS	20	RDCSRS	1,600	RDCSRS	5	RDCSRS	78					
					NRDCSRS	450	NRDCSRS	NC	NRDCSRS	20	NRDCSRS	23,000	NRDCSRS	79	NRDCSRS	1100					
Sample ID	Laboratory ID	Sample Date	Start Depth (ft)	End Depth (ft)	Result (mg/kg)	DF	Result (mg/kg)	DF	Result (mg/kg)	DF	Result (mg/kg)	DF	Result (mg/kg)	DF	Result (mg/kg)	DF					
108_M018_0.0	460-23391-5	2/23/2011	0	0.5	2.2	4	44.9	4	0.70 U	1	24.0	4	1.3 U	4	43.3	4	NA	NA	7.53	NA	NA
108_M018_3.5	460-23391-9	2/23/2011	3.5	4	5.5	4	2430	4	20.2	1	92.8	4	1.5 U	4	135	4	NA	NA	8.30	NA	NA
108_M018_4.0	460-23391-6	2/23/2011	4	4.5	14.3	4	790	4	3.2	1	19.9	4	1.2 U	4	28.7	4	NA	NA	7.24	NA	NA
108_M018_8.0	460-23391-7	2/23/2011	8	8.5	0.92 U	4	265	4	11.7	1	10.4	4	1.0 U	4	16.9	4	NA	NA	8.16	NA	NA
108_M018_12.0	460-23391-8	2/23/2011	12	12.5	0.98 U	4	12.7	4	0.54 U	1	10.5	4	1.1 U	4	18.3	4	NA	NA	8.46	NA	NA
108_M018_A_0.0	460-30033-29	8/16/2011	0	0.5	NA	-	NA	-	1.1	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	7.75	NA	NA
108_M018_A_1.0	460-30033-28	8/16/2011	1	1.5	NA	-	NA	-	19.6	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.67	NA	NA
108_M018_A_2.0	460-30033-30	8/16/2011	2	2.5	NA	-	NA	-	3,220	100	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	10.6	NA	NA
108_M018_A_2.5†	460-30033-31	8/16/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	9,140	500	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	11.6	NA	NA
REP081611-3†	460-30033-60	8/16/11	2.5	3	NA	-	NA	-	9.1	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	460	8.61	NA	NA
108_M018_A_3.0	460-30033-32	8/16/2011	3	3.5	NA	-	NA	-	7,320	500	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	11.7	NA	NA
108_M018_A_3.5	460-30033-33	8/16/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	1,300	50	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	11.5	NA	NA
108_M018_A_4.0	460-30033-34	8/16/2011	4	4.5	NA	-	NA	-	0.56 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	6.82	NA	NA
108_M018_A_4.5	460-30033-35	8/16/2011	4.5	5	NA	-	NA	-	0.99	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.04	NA	NA
108_M018_B_0.0	460-30033-38	8/16/2011	0	0.5	NA	-	NA	-	0.51 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.24	NA	NA
108_M018_B_1.0	460-30033-39	8/16/2011	1	1.5	NA	-	NA	-	57.7	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.64	NA	NA
108_M018_B_2.0	460-30033-40	8/16/2011	2	2.5	NA	-	NA	-	18.3	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.32	NA	NA
108_M018_B_2.5	460-30033-41	8/16/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	2.3	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.18	NA	NA
108_M018_B_3.0	460-30033-42	8/16/2011	3	3.5	NA	-	NA	-	0.61 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	7.07	NA	NA
108_M018_B_3.5	460-30033-43	8/16/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	0.73	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	6.23	NA	NA
108_M018_B_4.5	460-30033-44	8/16/2011	4.5	5	NA	-	NA	-	0.62	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	6.19	NA	NA
108_M018C_0.0	460-30033-48	8/16/2011	0	0.5	NA	-	NA	-	20.1	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	10.9	NA	NA
108_M018C_1.0	460-30033-49	8/16/2011	1	1.5	NA	-	NA	-	171	5	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.59	NA	NA
108_M018C_2.0	460-30033-50	8/16/2011	2	2.5	NA	-	NA	-	398	10	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.57	NA	NA
108_M018C_2.5	460-30033-51	8/16/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	7.5	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.05	NA	NA
108_M018_E_2.5†	460-27904-4	6/21/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	6.0	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.38	NA	NA
REP062111†	460-27904-5	6/21/11	2.5	3	NA	-	NA	-	6.9	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	486	8.3	NA	NA
108_M018_E	460-27543-1	6/10/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	0.83 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	1.8	NA	6.70	195000	NA
108_M018_N_2.0	460-27904-3	6/21/2011	2	2.5	NA	-	NA	-	20.8	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.49	NA	NA
108_M018_N	460-27543-4	6/10/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	0.92 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	6.06	NA	NA
108_M018_S_2.5	460-27904-1	6/21/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	7.3	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	8.25	NA	NA
108_M018_S	460-27543-2	6/10/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	0.62 U	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	6.49	NA	NA
108_M018_W_2.5	460-27904-2	6/21/2011	2.5	3	NA	-	NA	-	7.2	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	7.84	NA	NA
108_M018_W†	460-27543-3	6/10/2011	3.5	4	NA	-	NA	-	10.5	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	7.87	NA	NA
REP_061011-1†	460-27543-5	6/10/11	3.5	4	NA	-	NA	-	11.9	1	NA	-	NA	-	NA	-	NA	416	7.65	NA	NA
108-M018-N-07011†	460-28340-1	7/1/2011	2	2.5	NA	-	NA	-	306	10	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	9.56	NA	NA
REP070111†	460-28340-2	7/1/11	2.0	2.5	NA	-	NA	-	220	5	NA	-	NA	4	NA	4	NA	437	9.6	NA	NA