

Table 5-4
Analytical Exceedances of the SRS - PCBs
PPG Industries, Jersey City, New Jersey
Remedial Investigation Report - Soil

							Analyte	PCB 1016	PCB 1221	PCB 1232	PCB 1242	PCB 1248	PCB 1254	PCB 1260	PCB 1262	Total PCB (AROCLORS)		
							CAS-RN	12674-11-2	11104-28-2	11141-16-5	53469-21-9	12672-29-6	11097-69-1	11096-82-5	37324-23-5	TOT-PCB-ARO		
							Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		
							RDCSRS	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
							NRDCSRS	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Location	Depth interval	Sample ID	Lab ID	Date collected	Sample Type	Excavated	R	Q	R	Q	R	Q	R	Q	R	Q		
114-PI12	5 - 5.5 ft	114-PI12-05	460-26238-38	5/6/2011	N												0.34	
114-PI13	2 - 2.5 ft	114-PI13-02	460-26238-34	5/6/2011	N												0.66	
114-PJ12	2 - 2.5 ft	114-PJ12-02	460-26238-27	5/6/2011	N					< 0.23	UM						5.3	
	2 - 2.5 ft	114-PJ12-02-Z	460-26238-28	5/6/2011	FD					< 0.24	UM						5.3	
	5 - 5.5 ft	114-PJ12-05	460-26238-29	5/6/2011	N												0.29	
114-PK11	0 - 0.5 ft	114-PK11-00	460-26238-19	5/6/2011	N												0.22	
114-PK12	0 - 0.5 ft	114-PK12-00	460-26238-16	5/6/2011	N												0.26	
B1001	0 - 0.5 ft	B1001-0	664553	8/15/2003	N		< 0.83	UM	< 0.83	UM	< 0.83	UM	< 0.83	UM	< 0.83	UM	< 0.83	UM
	14.5 - 15 ft	B1001D	664559	8/15/2003	N		< 0.95	UM	< 0.95	UM	< 0.95	UM	< 0.95	UM	< 0.95	UM	< 0.95	UM
B103	0 - 0.5 ft	B-103-0	663237	8/11/2003	N		< 0.43	UM	< 0.43	UM	< 0.43	UM	< 0.43	UM	< 0.43	UM	< 0.43	UM
	20.5 - 21 ft	B-103-2	663241	8/11/2003	N		< 0.45	UM	< 0.45	UM	< 0.45	UM	< 0.45	UM	< 0.45	UM	< 0.45	UM
B105	6.5 - 7 ft	B-105-6	663233	8/11/2003	N		< 0.52	UM	< 0.52	UM	< 0.52	UM	< 0.52	UM	< 0.52	UM	< 0.52	UM
B107A	17.3 - 17.8 ft	B107A-1	663696	8/12/2003	N													0.63
B1101	0 - 0.5 ft	B1101-0	664528	8/15/2003	N		< 0.77	UM	< 0.77	UM	< 0.77	UM	< 0.77	UM	< 0.77	UM	< 0.77	UM
	4.5 - 5 ft	B1101-4	664530	8/15/2003	N		< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM
B1201	0 - 0.5 ft	B1201-0	664540	8/15/2003	N		< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM
B1302	0 - 0.5 ft	B1302-0	664563	8/15/2003	N		< 430	UM	< 430	UM	< 430	UM	< 430	UM	2800		< 430	UM
	12 - 12.5 ft	B1302-b	664567	8/15/2003	N		< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	< 0.81	UM	2.4		< 0.81	UM
B1402A	11.3 - 11.8 ft	B1402Ab	665711	8/20/2003	N		< 0.93	UM	< 0.93	UM	< 0.93	UM	< 0.93	UM	< 0.93	UM	< 0.93	UM
B6	2.5 - 3 ft	B6S2.5	665786	8/20/2003	N													0.56
B7	0.5 - 1 ft	B7S-.5a	666231	8/21/2003	N		< 0.41	UM	< 0.41	UM	< 0.41	UM	1.1		4.1		0.66	
B803	0 - 0.5 ft	B803-0	664356	8/14/2003	N													0.24
D3	16 - 16.5 ft	D3S16-	667699	8/27/2003	N		< 0.53	UM	< 0.53	UM	< 0.53	UM	< 0.53	UM	< 0.53	UM	< 0.53	UM
E4	14 - 14.5 ft	E4S14	667679	8/27/2003	N		< 0.79	UM	< 0.79	UM	< 0.79	UM	< 0.79	UM	< 0.79	UM	< 0.79	UM
E5	9.5 - 10 ft	E5S9.5-	668363	8/29/2003	N		< 0.47	UM	< 0.47	UM	< 0.47	UM	< 0.47	UM	< 0.47	UM	< 0.47	UM
E6	13.5 - 14 ft	E6S13.5	668372	8/29/2003	N		< 0.74	UM	< 0.74	UM	< 0.74	UM	< 0.74	UM	< 0.74	UM	< 0.74	UM
EF-05	2.5 - 3 ft	EF-B05-2.5	460-25190-11	4/11/2011	N												0.48	0.48
	6 - 6.5 ft	EF-B05-6.0	460-25301-6	4/13/2011	N												0.32	0.32
	17 - 17.5 ft	EF-B05-17.0	460-25301-9	4/13/2011	N												0.36	0.36
F2	21 - 21.5 ft	F2S21	666397	8/22/2003	N		< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM
F4	12 - 12.5 ft	F4S12	668352	8/29/2003	N		< 0.25	UM	< 0.25	UM	< 0.25	UM	< 0.25	UM	< 0.25	UM	< 0.25	UM
F5	12 - 12.5 ft	F5S12	668369	8/29/2003	N		< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM
F7	12.5 - 13 ft	F7S12.	668962	9/2/2003	N		< 0.44	UJM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM	< 0.44	UM
G2	16 - 16.5 ft	G2S16	666402	8/22/2003	N		< 0.59	UM	< 0.59	UM	< 0.59	UM	< 0.59	UM	< 0.59	UM	< 0.59	UM
G8	13 - 13.5 ft	G8S13	668948	9/2/2003	N		< 0.3	UJM	< 0.3	UJM	< 0.3	UJM	< 0.3	UJM	< 0.3	UJM	< 0.3	UJM
MW3B	2.6 - 3.1 ft	MW3B2.6	664544	8/15/2003	N		< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM	< 0.76	UM
MW6D	0 - 0.5 ft	MW6D-0	664005	8/13/2003	N		< 0.84	UM	< 0.84	UM	< 0.84	UM	< 0.84	UM	< 0.84	UM	< 0.84	UM
TT1308	0 - 0.5 ft	TT1308-	662666	8/7/2003	N												0.29	0.29
TT319	0 - 0.5 ft	TT319-0	662635	8/7/2003	N								0.65		0.39		0.22	1.3

Notes provided at end of table.

Table 5-4
Analytical Exceedances of the SRS - PCBs
PPG Industries, Jersey City, New Jersey
Remedial Investigation Report - Soil

Notes:

All results are reported in milligrams per kilogram (mg/kg).

Depths are presented in feet below ground surface (bgs).

CAS-RN = Chemical Abstract Service Registry Number.

Sample Type = N indicates normal original sample; FD indicates duplicate sample.

Excavated indicates that the sample has been removed as part of remedial efforts.

Results = R indicates results; Q indicates qualifier

RDCSRS = NJDEP Residential Direct Contact Soil Remediation Standard.

NRDCSRS = NJDEP Non-Residential Direct Contact Soil Remediation Standard.

Bold values indicate a detected result that exceeds the RDCSRS.

Italic values indicate a detected result that exceeds the NRDCSRS.

J - Indicates the result was an estimated value; the associated numerical value was an approximate concentration of the analyte in the sample.

M - Indicates a non-detect result exceeding either the RDCSRS or NRDCSRS.

U - Indicates the analyte was not detected in the sample above the sample reporting limit.

UJ - Indicates the analyte was not detected above the reporting limit and the reporting limit was approximate.

Total PCBs is the sum of detected results.