

Table 1. Summary of Groundwater Sampling Results for the former O'Connor Disposal Area, November 2006, Ford Ringwood/Landfill Site, Ringwood, New Jersey.

Well		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	OB-25 Dup
Sample Name		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	REP-06113
Sample Date	GWQS ¹	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/26/2006	11/30/2006	11/28/2006	11/28/2006	11/30/2006	11/30/2006
Validation Status		Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
VOC											
1,1,1 -Trichloroethane	30	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28
1,1,2-Trichloroethane	3	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32
1,1-Dichloroethane	50	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.91 J	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23
1,1-Dichloroethene	1	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33	< 0.33
1,2,4-Trichlorobenzene	9	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
1,2-Dibromo-3-Chloropropane (DBCP)	0.02 [1]	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **	< 1.1 **
1,2-Dibromoethane	0.03 [0.5]	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **	< 0.52 **
1,2-Dichlorobenzene	600	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,2-Dichloroethane	2	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29 J	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,2-Dichloropropane	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
1,3-Dichlorobenzene	600	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32
1,4-Dichlorobenzene	75	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24
2-Butanone (MEK)	300	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6
2-Hexanone	NS	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
4-methyl-2-pentanone (MIBK)	NS	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
Acetone	6000	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4
Benzene	1	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
Bromodichloromethane	1	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17
Bromoform	4	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54
Bromomethane	10	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22
Carbon disulfide	700	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
Carbon tetrachloride	1	< 0.29 J	< 0.29 J	< 0.29 J	< 0.29 J	< 0.29 J	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
Chlorobenzene	50	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22
Chloroethane	NS	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56
Chloroform	70	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22
Chloromethane	NS	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35
cis-1,2-Dichloroethene	70	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
cis-1,3-Dichloropropene	1	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
Cyclohexane	NS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Dibromochloromethane	1	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19
Dichlorodifluoromethane	1,000	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75	< 0.75
Ethylbenzene	700	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	8.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Freon 113	NS	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69	< 0.69
Isopropylbenzene	700	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Methyl acetate	7000	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 2.1
Methyl tert butyl ether	70	< 0.31	0.4 J	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31
Methylcyclohexane	NS	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
Methylene chloride	3	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27
o-Xylene	NS	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	35.6	< 0.31	< 0.31	< 0.31
Styrene	100	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
Tetrachloroethene	1	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28
Toluene	1000	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trans-1,2-dichloroethene	100	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42
trans-1,3-Dichloropropene	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Trichloroethene	1	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
Trichlorofluoromethane	2000	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25
Vinyl Chloride	1	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
Xylene, -m,p	NS	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	23.2	< 0.42	< 0.42	< 0.42
Xylenes	1,000	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	58.8	< 0.31	< 0.31	< 0.31
Total TIC, Volatile	NS	0	0	0	0	0	0	126.2 J	0	0	0

Table 1. Summary of Groundwater Sampling Results for the former O'Connor Disposal Area, November 2006, Ford Ringwood/Landfill Site, Ringwood, New Jersey.

Well		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	OB-25 Dup
Sample Name		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	REP-06113
Sample Date	GWQS ¹	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/26/2006	11/30/2006	11/28/2006	11/28/2006	11/30/2006	11/30/2006
Validation Status		Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
SVOC											
1,1'-Biphenyl	400	< 0.36	< 0.36	< 0.35	< 0.33	< 0.35	< 0.38	< 0.37	< 0.33	< 0.38	< 0.38
2,4,5-Trichlorophenol	700	< 2.1	< 2.1	< 2.1	< 1.9	< 2.1	< 2.2	< 2.2	< 1.9	< 2.3	< 2.2
2,4,6-Trichlorophenol	20	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.3	< 1.4	< 1.5	< 1.4	< 1.3	< 1.5	< 1.4
2,4-Dichlorophenol	20	< 1.7	< 1.7	< 1.7	< 1.6	< 1.7	< 1.8	< 1.8	< 1.6	< 1.8	< 1.8
2,4-Dimethylphenol	100	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.6	< 1.8	< 1.9	< 1.8	< 1.6	< 1.9	< 1.9
2,4-Dinitrophenol	40	< 0.97	< 0.98	< 0.96	< 0.89	< 0.96	< 1	< 1	< 0.89	< 1	< 1
2,4-Dinitrotoluene	10	< 0.93	< 0.95	< 0.92	< 0.86	< 0.92	< 1	< 0.97	< 0.86	< 1	< 0.99
2,6-Dinitrotoluene	10	< 0.61	< 0.61	< 0.6	< 0.56	< 0.6	< 0.65	< 0.63	< 0.56	< 0.66	< 0.64
2-Chloronaphthalene	600	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 0.98	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 0.98	< 1.2	< 1.1
2-Chlorophenol	40	< 1	< 1	< 1	< 0.95	< 1	< 1.1	< 1.1	< 0.95	< 1.1	< 1.1
2-Methylnaphthalene	NS	< 0.44	< 0.45	< 0.44	< 0.41	< 0.44	< 0.47	< 0.46	< 0.41	< 0.48	< 0.47
2-Methylphenol	NS	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.4	< 1.5	< 1.6	< 1.5	< 1.4	< 1.6	< 1.6
2-Nitroaniline	NS	< 0.72	< 0.73	< 0.71	< 0.66	< 0.71	< 0.77	< 0.74	< 0.66	< 0.78	< 0.76
2-Nitrophenol	NS	< 2	< 2	< 1.9	< 1.8	< 1.9	< 2.1	< 2	< 1.8	< 2.1	< 2.1
3&4-Methylphenol	NS	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.3	< 1.4	< 1.5	< 1.4	< 1.3	< 1.5	< 1.5
3,3'-Dichlorobenzidine	30	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.2	< 1.3	< 1.4	< 1.4	< 1.2	< 1.4	< 1.4
3-Nitroaniline	NS	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.3	< 1.4	< 1.5	< 1.4	< 1.3	< 1.5	< 1.4
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	< 0.78	< 0.79	< 0.78	< 0.72	< 0.78	< 0.84	< 0.81	< 0.72	< 0.85	< 0.83
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	< 0.33	< 0.33	< 0.32	< 0.3	< 0.32	< 0.35	< 0.34	< 0.3	< 0.35	< 0.34
4-Chloro-3-Methylphenol	NS	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.2	< 1.3	< 1.4	< 1.3	< 1.2	< 1.4	< 1.4
4-Chloroaniline	30	< 0.43	< 0.44	< 0.43	< 0.4	< 0.43	< 0.46	< 0.45	< 0.4	< 0.47	< 0.46
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	< 0.47	< 0.47	< 0.46	< 0.43	< 0.46	< 0.5	< 0.48	< 0.43	< 0.51	< 0.5
4-Nitroaniline	NS	< 0.78	< 0.79	< 0.78	< 0.72	< 0.78	< 0.84	< 0.81	< 0.72	< 0.85	< 0.83
4-Nitrophenol	NS	< 0.92	< 0.93	< 0.91	< 0.84	< 0.91	< 0.98	< 0.95	< 0.84	< 0.99	< 0.97
Acetophenone	700	< 0.41	< 0.41	< 0.4	< 0.37	< 0.4	< 0.43	< 0.42	< 0.37	< 0.44	< 0.43
Atrazine	3	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.16	< 0.18	< 0.19	< 0.18	< 0.16	< 0.19	< 0.19
Benzaldehyde	NS	< 0.29	< 0.29	< 0.28	< 0.27	< 0.28	< 0.31	< 0.3	< 0.27	< 0.31	< 0.3
Benzyl butyl phthalate	100	< 0.64	< 0.65	< 0.64	< 0.59	< 0.64	< 0.69	< 0.67	< 0.59	< 0.7	< 0.68
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	< 0.71	< 0.72	< 0.7	< 0.65	< 0.7	< 0.76	< 0.73	< 0.65	< 0.77	< 0.75
bis(2-Chloroethyl)ether	7	< 0.58	< 0.58	< 0.57	< 0.53	< 0.57	< 0.62	< 0.6	< 0.53	< 0.62	< 0.61
bis(2-Chloroisopropyl)ether	300	< 0.8	< 0.81	< 0.79	< 0.74	< 0.79	< 0.86	< 0.83	< 0.74	< 0.87	< 0.85
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	3	< 0.72	< 0.73	< 0.71	< 0.66	< 0.71	< 0.77	< 0.74	< 0.66	< 0.78	< 0.76
Caprolactam	NS	< 0.34	< 0.35	< 0.34	< 0.32	< 0.34	< 0.37	< 0.35	< 0.32	< 0.37	< 0.36
Carbazole	NS	0.73 J	< 0.4	< 0.39	< 0.36	< 0.39	< 0.42	0.62 J	< 0.36	< 0.43	< 0.42
Dibenzofuran	NS	< 0.37	< 0.38	< 0.37	< 0.34	< 0.37	< 0.4	0.47 J	< 0.34	< 0.4	< 0.4
Diethyl phthalate	6000	< 0.42	< 0.43	< 0.42	< 0.39	< 0.42	< 0.45	< 0.44	< 0.39	< 0.46	< 0.45
Dimethyl phthalate	NS	< 0.36	< 0.36	< 0.35	< 0.33	< 0.35	< 0.38	< 0.37	< 0.33	< 0.39	< 0.38
di-n-butyl phthalate	700	< 0.64	< 0.65	< 0.64	< 0.59	< 0.64	< 0.69	< 0.67	< 0.59	< 0.7	< 0.68
di-n-octylphthalate	100	< 0.62	< 0.63	< 0.61	< 0.57	< 0.61	< 0.66	< 0.64	< 0.57	< 0.67	< 0.65
Hexachlorobutadiene	1	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.18	< 0.19	< 0.2	< 0.2	< 0.18	< 0.21	< 0.2
Hexachlorocyclopentadiene	40	< 0.44	< 0.45	< 0.44	< 0.41	< 0.44	< 0.47	< 0.46	< 0.41	< 0.48	< 0.47
Hexachloroethane	7	< 0.31	< 0.31	< 0.3	< 0.28	< 0.3	< 0.33	< 0.32	< 0.28	< 0.33	< 0.33
Isophrone	40	< 0.64	< 0.65	< 0.63	< 0.59	< 0.63	< 0.68	< 0.66	< 0.59	< 0.69	< 0.68
Nitrobenzene	6	< 0.46	< 0.46	< 0.45	< 0.42	< 0.45	< 0.49	< 0.47	< 0.42	< 0.49	< 0.48
N-Nitroso-di-n-Propylamine	10	< 0.51	< 0.51	< 0.5	< 0.47	< 0.5	< 0.54	< 0.53	< 0.47	< 0.55	< 0.54
N-Nitrosodiphenylamine	10	< 0.56	< 0.57	< 0.55	< 0.52	< 0.55	< 0.6	1.3 J	< 0.52	< 0.61	< 0.59
Phenol	2000	< 0.54	< 0.55	< 0.53	< 0.5	< 0.53	< 0.58	< 0.56	< 0.5	< 0.58	< 0.57
Total TIC, Semi-Volatile	NS	127 J	0	0	9.2 J	0	0	283.9 J	0	0	0

Table 1. Summary of Groundwater Sampling Results for the former O'Connor Disposal Area, November 2006, Ford Ringwood/Landfill Site, Ringwood, New Jersey.

Well		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	OB-25 Dup
Sample Name		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	REP-06113
Sample Date	GWQS ¹	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/26/2006	11/30/2006	11/28/2006	11/28/2006	11/30/2006	11/30/2006
Validation Status		Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
SVOC - SIM											
Acenaphthene	400	< 0.019	< 0.019	< 0.018	< 0.017	< 0.018	< 0.02	1	< 0.017	< 0.02	< 0.02
Acenaphthylene	NS	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.0095	< 0.01	< 0.011	< 0.011	< 0.0095	< 0.011	< 0.011
Anthracene	2000	< 0.023	< 0.023	< 0.022	< 0.021	< 0.022	< 0.024	< 0.023	< 0.021	< 0.025	< 0.024
Benzo(a)anthracene	0.1 [0.2]	< 0.0074	< 0.0075	< 0.0073	< 0.0068	< 0.0073	< 0.0079	< 0.0076	< 0.0068	< 0.008	< 0.0078
Benzo(a)pyrene	0.1 [0.2]	< 0.018	< 0.019	< 0.018	< 0.017	< 0.018	< 0.02	< 0.019	< 0.017	< 0.02	< 0.019
Benzo(b)fluoranthene	0.2 [10]	< 0.039	< 0.04	< 0.039	< 0.036	< 0.039	< 0.042	< 0.041	< 0.036	< 0.043	< 0.042
Benzo(g,h,i)perylene	NS	< 0.019	< 0.02	< 0.019	< 0.018	< 0.019	< 0.021	< 0.02	< 0.018	< 0.021	< 0.02
Benzo(k)fluoranthene	0.5	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.016	< 0.017	< 0.018	< 0.018	< 0.016	< 0.018	< 0.018
Chrysene	5	< 0.018	< 0.018	< 0.018	< 0.017	< 0.018	< 0.019	< 0.019	< 0.017	< 0.02	< 0.019
Dibenzo(a,h)anthracene	0.3 [0.5]	< 0.018	< 0.018	< 0.018	< 0.016	< 0.018	< 0.019	< 0.018	< 0.016	< 0.019	< 0.019
Fluoranthene	300	< 0.0098	< 0.0099	< 0.0097	< 0.009	< 0.0097	< 0.01	< 0.01	< 0.009	< 0.011	< 0.01
Fluorene	300	< 0.022	< 0.022	< 0.022	< 0.02	< 0.022	< 0.023	0.627	< 0.02	< 0.024	< 0.023
Hexachlorobenzene	0.02 [10]	< 0.066*	< 0.067*	< 0.065*	< 0.061*	< 0.065*	< 0.071*	< 0.068*	< 0.061*	< 0.072*	< 0.07*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.2 [10]	< 0.012	< 0.012	< 0.012	< 0.011	< 0.012	< 0.013	< 0.012	< 0.011	< 0.013	< 0.013
Naphthalene	300	< 0.028	< 0.028	< 0.028	< 0.026	< 0.028	< 0.03	3.54	< 0.026	< 0.03	< 0.03
Pentachlorophenol	0.3 [1]	< 0.43 *	< 0.44 *	< 0.43 *	< 0.4 *	< 0.43 *	< 0.46 R*	< 0.44*	< 0.4*	< 0.47*	< 0.46*
Phenanthrene	NS	< 0.023	< 0.023	< 0.023	< 0.021	< 0.023	< 0.025	0.45	< 0.021	< 0.025	< 0.024
Pyrene	200	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.014	< 0.015	< 0.016	< 0.016	< 0.014	< 0.016	< 0.016
PCBs											
PCB 1016	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.099	< 0.1	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11
PCB 1221	0.5	< 0.51	< 0.51	< 0.5	< 0.52	< 0.49	< 0.52	< 0.53	< 0.53	< 0.54	< 0.54
PCB 1232	0.5	< 0.42	< 0.42	< 0.41	< 0.43	< 0.41	< 0.43	< 0.44	< 0.44	< 0.45	< 0.45
PCB 1242	0.5	< 0.18	< 0.18	< 0.17	< 0.18	< 0.17	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.19	< 0.19
PCB 1248	0.5	< 0.17	< 0.17	< 0.16	< 0.17	< 0.16	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.18	< 0.18
PCB 1254	0.5	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.11	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.13	< 0.13
PCB 1260	0.5	< 0.13	< 0.13	< 0.12	< 0.13	< 0.12	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13
Total PCBs	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticides											
4,4-DDD	0.1	< 0.0026	< 0.0026	< 0.0026	< 0.0027	< 0.0025	< 0.0027	< 0.0027	< 0.0027	< 0.003	< 0.0028
4,4-DDE	0.1	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0018	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0021	< 0.0019
4,4-DDT	0.1	< 0.0053	< 0.0053	< 0.0052	< 0.0054	< 0.0052	< 0.0056	< 0.0055	< 0.0055	< 0.0062	< 0.0057
Aldrin	0.04	< 0.0036	< 0.0036	< 0.0036	< 0.0037	< 0.0035	< 0.0038	< 0.0038	< 0.0038	< 0.0042	< 0.0039
alpha-BHC	0.02	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0029	< 0.0027	< 0.003	< 0.0029	< 0.0029	< 0.0033	< 0.003
alpha-Chlordane	NS	< 0.0047	< 0.0047	< 0.0046	< 0.0048	< 0.0046	< 0.0049	< 0.0049	< 0.0049	< 0.0054	< 0.0051
beta-BHC	0.04	< 0.0067	< 0.0067	< 0.0066	< 0.0068	< 0.0065	< 0.007	< 0.0069	< 0.0069	< 0.0077	< 0.0072
delta-BHC	NS	< 0.0034	< 0.0034	< 0.0033	< 0.0034	< 0.0033	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0039	< 0.0036
Dieldrin	0.03	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0018	< 0.0019	< 0.0018	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0021	< 0.002
Endosulfan I (alpha)	40	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0022	< 0.0023	< 0.0022	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0026	< 0.0025
Endosulfan II (beta)	40	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0034	< 0.0036	< 0.0034	< 0.0037	< 0.0036	< 0.0036	< 0.0041	< 0.0038
Endosulfan sulfate	40	< 0.005	< 0.005	< 0.0049	< 0.0051	< 0.0049	< 0.0052	< 0.0052	< 0.0052	< 0.0058	< 0.0054
Endrin	2	< 0.0033	< 0.0033	< 0.0032	< 0.0033	< 0.0032	< 0.0034	< 0.0034	< 0.0034	< 0.0038	< 0.0035
Endrin Aldehyde	NS	< 0.007	< 0.007	< 0.0069	< 0.0071	< 0.0068	< 0.0073	< 0.0072	< 0.0072	< 0.0081	< 0.0075
Endrin ketone	NS	< 0.0038	< 0.0038	< 0.0037	< 0.0038	< 0.0037	< 0.004	< 0.0039	< 0.0039	< 0.0044	< 0.0041
gamma-Chlordane	NS	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0018	< 0.0019	< 0.0018	< 0.002	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0022	< 0.002
Heptachlor	0.05	< 0.0028	< 0.0028	< 0.0027	< 0.0028	< 0.0027	< 0.0029	< 0.0029	< 0.0029	< 0.0032	< 0.003
Heptachlor epoxide	0.2	< 0.0016	< 0.0016	< 0.0016	< 0.0016	< 0.0015	< 0.0017	< 0.0017	< 0.0017	< 0.0018	< 0.0017
Lindane	0.03	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0018	< 0.0019	< 0.0018	< 0.002	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0022	< 0.002
Methoxychlor	40	< 0.0073	< 0.0073	< 0.0072	< 0.0074	< 0.0071	< 0.0077	< 0.0076	< 0.0076	< 0.0085	< 0.0079
Toxaphene	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.099	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.12	< 0.11
Metals - Total											
Aluminum	200	<u>215</u>	< 110	< 110	< 110	< 110	<u>21600</u>	< 23	39.7 B	<u>27400 J</u>	<u>60500 J</u>
Antimony	6	< 4.4	4.7 B	< 4.4	< 4.4	< 4.4	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Arsenic - Method 6020	3 [8]	<u>4.5 J</u>	< 1.5	<u>6.2</u>	< 1.5	< 1.5	<u>9.5</u>	1.8 B	< 1.5	<u>9.1 J</u>	<u>23.1 J</u>
Barium	2000	<u>587</u>	45 B	92.2 B	11.4 B	7.7 B	123 B	497	37.5 B	<u>147 BJ</u>	<u>298 J</u>
Beryllium	1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.92 B	< 0.4	< 0.4	<u>1.2 J</u>	<u>2.5 J</u>
Cadmium	4	1 B	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
Calcium	NS	137000	110000	147000	85500	39900	44800 J	125000	91700	32300 J	36400 J

Table 1. Summary of Groundwater Sampling Results for the former O'Connor Disposal Area, November 2006, Ford Ringwood/Landfill Site, Ringwood, New Jersey.

Well		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	OB-25 Dup
Sample Name		OB-14A	OB-14B	OB-16	OB-17	OB-18	OB-22	OB-23	OB-24	OB-25	REP-06113
Sample Date	GWQS ¹	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/27/2006	9/26/2006	11/30/2006	11/28/2006	11/28/2006	11/30/2006	11/30/2006
Validation Status		Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
Chromium	70	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	1.9 B	34.3	< 0.8	1.2 B	48.2 J	<u>85.2 J</u>
Cobalt	NS	< 1.7	< 1.7	< 1.7	< 1.7	< 1.7	17.4 B	< 1.8	< 1.8	21 B	49 B
Copper	1,300	< 2.3	< 2.3	< 2.3	< 2.3	< 2.3	96.7	< 2.7	< 2.7	123 J	196 J
Iron	300	<u>42300</u>	<u>959</u>	<u>9890</u>	<u>1770</u>	78.5 B	<u>35200</u>	<u>24600</u>	124	<u>45800 J</u>	<u>107000 J</u>
Lead	5	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	<u>19.5</u>	< 2.8 J	2.8 B	<u>31.5 J</u>	<u>59.3 J</u>
Magnesium	NS	13800	31600	20500	26800	8120	19700 J	14700	23400	16900 J	26900 J
Manganese	50	<u>1050 J</u>	<u>1900</u>	<u>2840</u>	<u>619</u>	< 0.4	<u>2060</u>	<u>1450</u>	<u>487</u>	<u>3290 J</u>	<u>5450 J</u>
Mercury	2	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.037	< 0.037	< 0.037	0.044 B	0.15 B
Nickel	100	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	39.6 B	< 2.8	< 2.8	50.5 J	<u>108 J</u>
Potassium	NS	7960	3120 B	11100	904 B	358 B	5500 J	12300	2370 B	6280 J	8940 J
Selenium	40	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 6.2	< 6.2	< 6.2	< 6.2	< 6.2
Silver	40	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sodium	50,000	21100 J	23100 J	25800	14700 J	6600 BJ	12100	<u>121000</u>	13700	25800	25800
Thallium - Method 6020	2 [10]	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	0.6 B	0.093 B	0.11 B	0.41 B	0.69 B
Vanadium	NS	2.1 BJ	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	36.1 B	< 1.8	< 1.8	46.5 BJ	102 J
Zinc	2000	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	105 J	38.7	< 3.4	530 J	465 J
Metals - Dissolved											
Aluminum	200	< 110	< 110	< 110	< 110	< 110	< 23	23.2 B	< 23	< 23	< 23
Antimony	6	< 4.4	< 4.4	< 4.4	< 4.4	< 4.4	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Arsenic - Method 6020	3 [8]	<u>5.5 J</u>	< 1.5	<u>4.2</u>	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Barium	2000	588	49.9 B	86.9 B	12.2 B	5.8 B	10.5 B	507	37.4 B	10.8 B	10.4 B
Beryllium	1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Cadmium	4	0.61 B	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
Calcium	NS	145000	112000	142000	82000	40400	40000 J	125000	92200	30000 J	31000 J
Chromium	70	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	2.6 B	2 B	< 0.8	1.2 B	1.1 B
Cobalt	NS	< 1.7	< 1.7	< 1.7	< 1.7	< 1.7	2.9 B	2.4 B	< 1.8	< 1.8	< 1.8
Copper	1,300	< 2.3	< 2.3	< 2.3	< 2.3	< 2.3	< 2.7	< 2.7	< 2.7	< 2.7	< 2.7
Iron	300	<u>46100</u>	<u>949</u>	<u>9620</u>	<u>1580</u>	< 67	157	<u>24300</u>	124	81.5 BJ	113 J
Lead	5	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.6	< 2.8	3 J	< 2.8	< 2.8	< 2.8
Magnesium	NS	14300	31900	19800	26300	8080	12900 J	14900	23300	10100 J	10400 J
Manganese	50	<u>1230 J</u>	<u>1910</u>	<u>2770</u>	<u>586</u>	< 0.4	<u>1040</u>	<u>1470</u>	<u>487</u>	<u>1530</u>	<u>1650</u>
Mercury	2	< 0.08	< 0.08	0.1 B	< 0.08	< 0.08	< 0.037	< 0.037	< 0.037	< 0.037	< 0.037
Nickel	100	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	7 B	3.8 B	< 2.8	< 2.8	3.2 B
Potassium	NS	7780	3190 B	10600	910 B	345 B	1770 BJ	13000	2270 B	2220 BJ	2110 BJ
Selenium	40	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 6.2	< 6.2	< 6.2	< 6.2	< 6.2
Silver	40	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sodium	50,000	21600 J	23200 J	24800	14800 J	6470 BJ	11500	<u>117000</u>	13400	27000	26800
Thallium - Method 6020	2 [10]	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	0.48 B	< 0.09	< 0.09	0.24 B	0.2 B
Vanadium	NS	2.8 BJ	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
Zinc	2000	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	4.5 B	37.4	< 3.4	6.9 B	6.2 B
Other											
Alkalinity, Bicarbonate	250,000	<u>419000</u>	<u>384000</u>	<u>418000</u>	<u>286000</u>	123000	NA	<u>598000</u>	234000	NA	NA
Alkalinity, Carbonate	250,000	< 5000	< 5000	< 5000	< 5000	< 5000	NA	< 5000	< 5000	NA	NA
Alkalinity, total (as CaCO3)	250,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<u>598000</u>	234000	NA	NA
Cyanide	100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nitrogen, Nitrate & Nitrite	10,000	< 100	< 100	< 100	< 100	150	< 100	440	450	< 100	< 100
Phosphorus, Total	NS	< 50	< 50	86	< 50	< 50	230	73	< 50	530 J	970 J
Bromide	NS	NA	NA	NA	NA	NA	160	290	380	230 J	< 150 J
Chloride	250,000	19600	44600	36200	6100	< 2000	NA	31000	77900	NA	NA
Nitrate	10,000	< 110	< 110	< 110	< 110	150	< 110	400	450	< 110	< 110
Nitrogen, Nitrite	1,000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	45	< 10	< 10	< 10
Sulfate	250,000	< 2000	17300	19300	44600	15200	NA	10500	32500	NA	NA
Iodide	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NS	NS	NS	NS	NS

Footnotes on Page 5.