

**Table 1 – Parcel 8 Soil Cleanup Objectives  
Queens West Parcel 8  
47<sup>th</sup> Road, Long Island City, NY  
BCP Site No. C241087**

<b>Remediation Unit/Item</b>	<b>Soil Cleanup Objective</b>	<b>Comment</b>
Soils – 0 to 4 ft-bg	Part 375 Commercial Use SCOs for metals and PCBs for the bottom and sidewall endpoint samples for documentation purposes only	Arsenic, lead, copper, mercury, barium, and PCBs exceed Commercial Use SCOs in some locations.
Hot Spot Areas: 4 to 5+ ft-bg	Part 375 Commercial Use SCOs for metals responsible for Hot Spot and PCBs	
Grossly Contaminated Soils	Excavated to water table, 8 – 10 ft-bg	Gross contamination meets one or both of the following criteria: 1) free product observed, 2) dissolved concentrations in groundwater exceed TOGS standards.
Soils from 4 ft-bg to water table (8 - 10 ft-bg)	Leave in place – no action	No VOCs above Commercial Use SCOs in this interval. Isolated metals above SCOs. Almost exclusively SVOCs above SCOs.
Soils - water table to 22 ft-bg	Ninety percent (90%) reduction in organic contaminant mass	This interval contains approximately 67 percent of the total Site organic contamination.













**Table 5**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-16S	MW-16S	MW-21S	MW-21S	MW-7R	MW-7R
		JA85941-4A	JA85941-4	JA85941-3A	JA85941-3	JA85941-2A	JA85941-2
		9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011
		Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/L)</b>							
Acetone	50	NA	<190 25	NA	<380 50	NA	<380 50
Benzene	1	NA	<b>1310</b> 25	NA	<b>12.8</b> J 50	NA	<b>2000</b> 50
Bromochloromethane		NA	<9.9 25	NA	<20 50	NA	<20 50
Bromodichloromethane	50	NA	<5.7 25	NA	<11 50	NA	<11 50
Bromoform	50	NA	<6.1 25	NA	<12 50	NA	<12 50
Bromomethane	5	NA	<7.9 25	NA	<16 50	NA	<16 50
2-Butanone (MEK)	50	NA	<7.3 25	NA	<150 50	NA	<150 50
Carbon disulfide		NA	19.2 J 25	NA	<8.9 50	NA	204 50
Carbon tetrachloride	5	NA	<4.9 25	NA	<9.7 50	NA	<9.7 50
Chlorobenzene	5	NA	<5.6 25	NA	<11 50	NA	<11 50
Chloroethane	5	NA	<9.2 25	NA	<18 50	NA	<18 50
Chloroform	7	NA	<5.2 25	NA	<10 50	NA	<10 50
Chloromethane		NA	<5.5 25	NA	<11 50	NA	<11 50
Cyclohexane		NA	<7.2 25	NA	<14 50	NA	37.6 J 50
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.04	NA	<32 25	NA	<63 50	NA	<63 50
Dibromochloromethane	50	NA	<5.1 25	NA	<10 50	NA	<10 50
1,2-Dibromoethane		NA	<5.2 25	NA	<10 50	NA	<10 50
1,2-Dichlorobenzene		NA	<4.6 25	NA	<9.2 50	NA	<9.2 50
1,3-Dichlorobenzene		NA	<7.2 25	NA	<14 50	NA	<14 50
1,4-Dichlorobenzene		NA	<6.4 25	NA	<13 50	NA	<13 50
Dichlorodifluoromethane		NA	<7.8 25	NA	<16 50	NA	<16 50
1,1-Dichloroethane	5	NA	<4.8 25	NA	<9.6 50	NA	<9.6 50
1,2-Dichloroethane	0.6	NA	<4.5 25	NA	<9.0 50	NA	<9.0 50
1,1-Dichloroethene	5	NA	<7.0 25	NA	<14 50	NA	<14 50
cis-1,2-Dichloroethene	5	NA	<5.4 25	NA	<11 50	NA	<11 50
trans-1,2-Dichloroethene	5	NA	<7.8 25	NA	<16 50	NA	<16 50
1,2-Dichloropropane	1	NA	<5.4 25	NA	<11 50	NA	<11 50
cis-1,3-Dichloropropene		NA	<5.4 25	NA	<11 50	NA	<11 50
trans-1,3-Dichloropropene		NA	<4.6 25	NA	<9.3 50	NA	<9.3 50
1,4-Dioxane		NA	<1800 25	NA	<3600 50	NA	<3600 50
Ethylbenzene	5	NA	<b>1210</b> 25	NA	<b>11.2</b> J 50	NA	<b>1630</b> 50
Freon 113		NA	<12 25	NA	<25 50	NA	<25 50
2-Hexanone	50	NA	<76 25	NA	<150 50	NA	<150 50
Isopropylbenzene	5	NA	<b>48.2</b> J 25	NA	<9.7 50	NA	<b>108</b> 50
Methyl Acetate		NA	<72 25	NA	<140 50	NA	<140 50
Methylcyclohexane		NA	<4.6 25	NA	<9.2 50	NA	113 J 50
Methyl Tert Butyl Ether	10	NA	<4.6 25	NA	<9.2 50	NA	<9.2 50
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)		NA	<30 25	NA	<61 50	NA	<61 50
Methylene chloride	5	NA	<5.1 25	NA	<10 50	NA	<10 50
Styrene	5	NA	<5.7 25	NA	<11 50	NA	<11 50
1,1,2,2-Tetrachloroethane		NA	<5.0 25	NA	<10 50	NA	<10 50
Tetrachloroethene		NA	<8.0 25	NA	<16 50	NA	<16 50
Toluene	5	NA	<b>8860</b> 250	NA	<b>21.0</b> J 50	NA	<b>1310</b> 50
1,2,3-Trichlorobenzene		NA	<17 25	NA	<34 50	NA	<34 50
1,2,4-Trichlorobenzene		NA	<3.7 25	NA	<7.5 50	NA	<7.5 50
1,1,1-Trichloroethane	5	NA	<5.9 25	NA	<12 50	NA	<12 50
1,1,2-Trichloroethane	1	NA	<5.8 25	NA	<12 50	NA	<12 50
Trichloroethene	5	NA	<5.3 25	NA	<11 50	NA	<11 50
Trichlorofluoromethane	5	NA	<8.8 25	NA	<18 50	NA	<18 50
Vinyl chloride	2	NA	<6.7 25	NA	<13 50	NA	<13 50
m,p-Xylene		NA	3420 25	NA	41.3 J 50	NA	4150 50
o-Xylene		NA	1470 25	NA	17.1 J 50	NA	2170 50
Xylene (total)	5	NA	<b>4890</b> 25	NA	<b>58.4</b> 50	NA	<b>6320</b> 50
Total Confident Conc.		0	21227.4	0	161.8	0	18042.6
<b>GC Volatiles (mg/L) (SW846 8015C)</b>							
TPH-GRO (C6-C10)		NA	39.3 10	NA	0.404 1	NA	17.1 10
Total Confident Conc.		0	39.3	0	0.404	0	17.1



**Table 5  
Queens West, Parcel 8  
Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-16S	MW-16S	MW-21S	MW-21S	MW-7R	MW-7R
		JA85941-4A	JA85941-4	JA85941-3A	JA85941-3	JA85941-2A	JA85941-2
		9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011
		Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Semi-volatiles (ug/L)</b>							
2-Chlorophenol		NA	<0.97 1	NA	<0.97 1	NA	<0.97 1
4-Chloro-3-methyl phenol		NA	<1.8 1	NA	<1.8 1	NA	<1.8 1
2,4-Dichlorophenol	5	NA	<1.2 1	NA	<1.2 1	NA	<1.2 1
2,4-Dimethylphenol	50	NA	<b>312</b> 20	NA	<1.5 1	NA	<b>153</b> 20
2,4-Dinitrophenol	10	NA	<17 1	NA	<17 1	NA	<17 1
4,6-Dinitro-o-cresol		NA	<0.99 1	NA	<0.99 1	NA	<0.99 1
2-Methylphenol		NA	173 20	NA	2.6 1	NA	43.4 1
3&4-Methylphenol		NA	208 20	NA	10.5 1	NA	89.9 1
2-Nitrophenol	1	NA	<1.5 1	NA	<1.5 1	NA	<1.5 1
4-Nitrophenol	1	NA	<5.2 1	NA	<5.2 1	NA	<5.2 1
Pentachlorophenol		NA	<1.4 1	NA	<1.4 1	NA	<1.4 1
Phenol	1	NA	<b>38.2</b> 1	NA	<1.3 1	NA	<b>144</b> 20
2,3,4,6-Tetrachlorophenol		NA	<0.94 1	NA	<0.94 1	NA	<0.94 1
2,4,5-Trichlorophenol	1	NA	<1.6 1	NA	<1.6 1	NA	<1.6 1
2,4,6-Trichlorophenol	1	NA	<1.3 1	NA	<1.3 1	NA	<1.3 1
Acenaphthene	20	NA	<b>56.1</b> 1	NA	10.7 1	NA	<b>355</b> 20
Acenaphthylene		NA	24.1 1	NA	<0.23 1	NA	40.3 1
Acetophenone		NA	<0.29 1	NA	7.8 1	NA	293 20
Anthracene	50	NA	22.8 1	NA	2.8 1	NA	<b>50.2</b> 1
Atrazine	7.5	NA	<0.49 1	NA	<0.49 1	NA	<0.49 1
Benzaldehyde		NA	<3.3 1	NA	<3.3 1	NA	<3.3 1
Benzo(a)anthracene	0.002	NA	<b>12.0</b> 1	NA	<b>0.93</b> J 1	NA	<b>12.5</b> 1
Benzo(a)pyrene		NA	9.9 1	NA	<0.23 1	NA	7.6 1
Benzo(b)fluoranthene	0.002	NA	<b>6.5</b> 1	NA	<b>0.55</b> J 1	NA	<b>5.9</b> 1
Benzo(g,h,i)perylene	5	NA	<b>5.7</b> 1	NA	0.41 J 1	NA	3.5 1
Benzo(k)fluoranthene	0.002	NA	<b>6.5</b> 1	NA	<0.51 1	NA	<b>1.9</b> 1
4-Bromophenyl phenyl ether		NA	<0.36 1	NA	<0.36 1	NA	<0.36 1
Butyl benzyl phthalate	50	NA	<0.29 1	NA	<0.29 1	NA	<0.29 1
1,1'-Biphenyl	5	NA	<b>39.1</b> 1	NA	4.4 1	NA	<b>130</b> 20
2-Chloronaphthalene	10	NA	<0.30 1	NA	<0.30 1	NA	<0.30 1
4-Chloroaniline	5	NA	<0.53 1	NA	<0.53 1	NA	<0.53 1
Carbazole		NA	87.3 1	NA	2.8 1	NA	23.3 1
Caprolactam		NA	<0.69 1	NA	<0.69 1	NA	<0.69 1
Chrysene	0.002	NA	<b>11.5</b> 1	NA	<b>1.3</b> 1	NA	<b>9.9</b> 1
bis(2-Chloroethoxy)methane	5	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
bis(2-Chloroethyl)ether	1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
bis(2-Chloroisopropyl)ether		NA	<0.45 1	NA	<0.45 1	NA	<0.45 1
4-Chlorophenyl phenyl ether		NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
2,4-Dinitrotoluene	5	NA	<0.43 1	NA	<0.43 1	NA	<0.43 1
2,6-Dinitrotoluene	5	NA	<0.46 1	NA	<0.46 1	NA	<0.46 1
3,3'-Dichlorobenzidine	5	NA	<0.36 1	NA	<0.36 1	NA	<0.36 1
Dibenzo(a,h)anthracene	50	NA	<b>2.2</b> 1	NA	<0.38 1	NA	0.79 J 1
Dibenzofuran		NA	58.9 1	NA	12.1 1	NA	310 20
Di-n-butyl phthalate	50	NA	<0.56 1	NA	<0.56 1	NA	<0.56 1
Di-n-octyl phthalate	50	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
Diethyl phthalate	50	NA	<0.33 1	NA	<0.33 1	NA	<0.33 1
Dimethyl phthalate	50	NA	<0.28 1	NA	<0.28 1	NA	<0.28 1
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5	NA	<0.59 1	NA	<0.59 1	NA	<0.59 1
Fluoranthene	50	NA	31.4 1	NA	4.5 1	NA	<b>69.2</b> 1
Fluorene	50	NA	<b>50.6</b> 1	NA	3.5 1	NA	<b>169</b> 20
Hexachlorobenzene	0.04	NA	<0.34 1	NA	<0.34 1	NA	<0.34 1
Hexachlorobutadiene	0.5	NA	<0.51 1	NA	<0.51 1	NA	<0.51 1
Hexachlorocyclopentadiene	5	NA	<7.1 1	NA	<7.1 1	NA	<7.1 1
Hexachloroethane	5	NA	<0.55 1	NA	<0.55 1	NA	<0.55 1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.002	NA	<b>4.9</b> 1	NA	<0.37 1	NA	<b>2.0</b> 1
Isophorone	5	NA	<0.27 1	NA	<0.27 1	NA	<0.27 1
2-Methylnaphthalene		NA	407 20	NA	22.6 1	NA	743 20
2-Nitroaniline	5	NA	<1.1 1	NA	<1.1 1	NA	<1.1 1
3-Nitroaniline	5	NA	<1.3 1	NA	<1.3 1	NA	<1.3 1
4-Nitroaniline	5	NA	<1.7 1	NA	<1.7 1	NA	<1.7 1

**Table 5**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-16S	MW-16S	MW-21S	MW-21S	MW-7R	MW-7R
		JA85941-4A	JA85941-4	JA85941-3A	JA85941-3	JA85941-2A	JA85941-2
		9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011	9/12/2011
		Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
Naphthalene	10	NA	<b>8300</b> 100	NA	<b>304</b> 4	NA	<b>7110</b> 100
Nitrobenzene	0.4	NA	<0.42 1	NA	<0.42 1	NA	<0.42 1
N-Nitroso-di-n-propylamine		NA	<0.30 1	NA	<0.30 1	NA	<0.30 1
N-Nitrosodiphenylamine	50	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
Phenanthrene	50	NA	<b>89.6</b> 1	NA	19.0 1	NA	<b>523</b> 20
Pyrene	50	NA	29.2 1	NA	4.2 1	NA	<b>60.5</b> 1
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene		NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1
Total Confident Conc.		0	9986.5	0	414.69	0	10350.89
<b>GC Semi-volatiles (mg/L) (SW846 8015C)</b>							
TPH-DRO (C10-C28)		29.0 1	38.5 1	18.5 1	24.3 1	28.0 1	43.5 1
Total Confident Conc.		29	38.5	18.5	24.3	28	43.5
<b>Metals Analysis (ug/L)</b>							
Iron	300	NA	<b>8860</b> 1	NA	<b>555</b> 1	NA	<b>17000</b> 1
<b>General Chemistry (mg/L)</b>							
Nitrogen, Nitrate + Nitrite		NA	<0.10 1	NA	<0.10 1	NA	<0.10 1
Nitrogen, Nitrate		NA	<0.11 1	NA	<0.11 1	NA	<0.15 1
Hardness, Total as CaCO3		NA	2280 0.2	NA	187 1	NA	491 0.4
Nitrogen, Nitrite		NA	0.055 1	NA	0.038 1	NA	<0.050 5
Alkalinity, Total as CaCO3		NA	1580 1	NA	1170 1	NA	1420 1
Alkalinity, Bicarbonate		NA	1580 1	NA	1140 1	NA	1420 1
Alkalinity, Carbonate		NA	<5.0 1	NA	29.6 1	NA	<5.0 1
Sulfide		NA	38.8 1	NA	13.9 1	NA	16.2 1
Chloride		NA	144 5	NA	29.1 1	NA	138 5
Sulfate		NA	5320 50	NA	120 1	NA	10400 100

**Table 5**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-9D JA85941-1A 9/12/2011		MW-9D JA85941-1 9/12/2011		FIELD BLANK JA85941-6 9/12/2011		FIELD BLANK JA85941-5 9/12/2011		TRIP BLANK JA85941-7 9/12/2011	
		Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/L)</b>											
Acetone	50	NA		<760	100	<7.6	1	<7.6	1	<7.6	1
Benzene	1	NA		<b>1760</b>	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
Bromochloromethane		NA		<40	100	<0.40	1	<0.40	1	<0.40	1
Bromodichloromethane	50	NA		<23	100	<0.23	1	<0.23	1	<0.23	1
Bromoform	50	NA		<24	100	<0.24	1	<0.24	1	<0.24	1
Bromomethane	5	NA		<31	100	<0.31	1	<0.31	1	<0.31	1
2-Butanone (MEK)	50	NA		<290	100	<2.9	1	<2.9	1	<2.9	1
Carbon disulfide		NA		<18	100	<0.18	1	<0.18	1	<0.18	1
Carbon tetrachloride	5	NA		<19	100	<0.19	1	<0.19	1	<0.19	1
Chlorobenzene	5	NA		<22	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
Chloroethane	5	NA		<37	100	<0.37	1	<0.37	1	<0.37	1
Chloroform	7	NA		<21	100	<0.21	1	<0.21	1	<0.21	1
Chloromethane		NA		<22	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
Cyclohexane		NA		<29	100	<0.29	1	<0.29	1	<0.29	1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.04	NA		<130	100	<1.3	1	<1.3	1	<1.3	1
Dibromochloromethane	50	NA		<20	100	<0.20	1	<0.20	1	<0.20	1
1,2-Dibromoethane		NA		<21	100	<0.21	1	<0.21	1	<0.21	1
1,2-Dichlorobenzene		NA		<18	100	<0.18	1	<0.18	1	<0.18	1
1,3-Dichlorobenzene		NA		<29	100	<0.29	1	<0.29	1	<0.29	1
1,4-Dichlorobenzene		NA		<26	100	<0.26	1	<0.26	1	<0.26	1
Dichlorodifluoromethane		NA		<31	100	<0.31	1	<0.31	1	<0.31	1
1,1-Dichloroethane	5	NA		<19	100	<0.19	1	<0.19	1	<0.19	1
1,2-Dichloroethane	0.6	NA		<18	100	<0.18	1	<0.18	1	<0.18	1
1,1-Dichloroethene	5	NA		<28	100	<0.28	1	<0.28	1	<0.28	1
cis-1,2-Dichloroethene	5	NA		<22	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
trans-1,2-Dichloroethene	5	NA		<31	100	<0.31	1	<0.31	1	<0.31	1
1,2-Dichloropropane	1	NA		<22	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
cis-1,3-Dichloropropene		NA		<22	100	<0.22	1	<0.22	1	<0.22	1
trans-1,3-Dichloropropene		NA		<19	100	<0.19	1	<0.19	1	<0.19	1
1,4-Dioxane		NA		<7200	100	<72	1	<72	1	<72	1
Ethylbenzene	5	NA		<b>1360</b>	100	<0.21	1	<0.21	1	<0.21	1
Freon 113		NA		<49	100	<0.49	1	<0.49	1	<0.49	1
2-Hexanone	50	NA		<300	100	<3.0	1	<3.0	1	<3.0	1
Isopropylbenzene	5	NA		<b>66.1</b> J	100	<0.19	1	<0.19	1	<0.19	1
Methyl Acetate		NA		<290	100	<2.9	1	<2.9	1	<2.9	1
Methylcyclohexane		NA		<18	100	<0.18	1	<0.18	1	<0.18	1
Methyl Tert Butyl Ether	10	NA		<18	100	<0.18	1	<0.18	1	<0.18	1
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)		NA		<120	100	<1.2	1	<1.2	1	<1.2	1
Methylene chloride	5	NA		<20	100	<0.20	1	<0.20	1	<0.20	1
Styrene	5	NA		<23	100	<0.23	1	<0.23	1	<0.23	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane		NA		<20	100	<0.20	1	<0.20	1	<0.20	1
Tetrachloroethene		NA		<32	100	<0.32	1	<0.32	1	<0.32	1
Toluene	5	NA		<b>23200</b>	1000	<0.15	1	<0.15	1	<0.15	1
1,2,3-Trichlorobenzene		NA		<69	100	<0.69	1	<0.69	1	<0.69	1
1,2,4-Trichlorobenzene		NA		<15	100	<0.15	1	<0.15	1	<0.15	1
1,1,1-Trichloroethane	5	NA		<24	100	<0.24	1	<0.24	1	<0.24	1
1,1,2-Trichloroethane	1	NA		<23	100	<0.23	1	<0.23	1	<0.23	1
Trichloroethene	5	NA		<21	100	<0.21	1	<0.21	1	<0.21	1
Trichlorofluoromethane	5	NA		<35	100	<0.35	1	<0.35	1	<0.35	1
Vinyl chloride	2	NA		<27	100	<0.27	1	<0.27	1	<0.27	1
m,p-Xylene		NA		4020	100	<0.32	1	<0.32	1	<0.32	1
o-Xylene		NA		1820	100	<0.17	1	<0.17	1	<0.17	1
Xylene (total)	5	NA		<b>5830</b>	100	<0.17	1	<0.17	1	<0.17	1
Total Confident Conc.		0		38056.1		0		0		0	
<b>GC Volatiles (mg/L) (SW846 8015C)</b>											
TPH-GRO (C6-C10)		NA		58.5	10	NA		NA		NA	
Total Confident Conc.		0		58.5		0		0		0	

**Table 5**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-9D JA85941-1A 9/12/2011			MW-9D JA85941-1 9/12/2011			FIELD BLANK JA85941-6 9/12/2011			FIELD BLANK JA85941-5 9/12/2011			TRIP BLANK JA85941-7 9/12/2011		
		Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D
<b>GC/MS Semi-volatiles (ug/L)</b>																
2-Chlorophenol		NA			<0.97		1	NA			NA			NA		
4-Chloro-3-methyl phenol		NA			<1.8		1	NA			NA			NA		
2,4-Dichlorophenol	5	NA			<1.2		1	NA			NA			NA		
2,4-Dimethylphenol	50	NA			<b>154</b>		20	NA			NA			NA		
2,4-Dinitrophenol	10	NA			<17		1	NA			NA			NA		
4,6-Dinitro-o-cresol		NA			<0.99		1	NA			NA			NA		
2-Methylphenol		NA			75.2		20	NA			NA			NA		
3&4-Methylphenol		NA			106		20	NA			NA			NA		
2-Nitrophenol	1	NA			<1.5		1	NA			NA			NA		
4-Nitrophenol	1	NA			<5.2		1	NA			NA			NA		
Pentachlorophenol		NA			<1.4		1	NA			NA			NA		
Phenol	1	NA			<b>111</b>		20	NA			NA			NA		
2,3,4,6-Tetrachlorophenol		NA			<0.94		1	NA			NA			NA		
2,4,5-Trichlorophenol	1	NA			<1.6		1	NA			NA			NA		
2,4,6-Trichlorophenol	1	NA			<1.3		1	NA			NA			NA		
Acenaphthene	20	NA			<b>155</b>		20	NA			NA			NA		
Acenaphthylene		NA			16.4		1	NA			NA			NA		
Acetophenone		NA			<0.29		1	NA			NA			NA		
Anthracene	50	NA			6.8		1	NA			NA			NA		
Atrazine	7.5	NA			<0.49		1	NA			NA			NA		
Benzaldehyde		NA			<3.3		1	NA			NA			NA		
Benzo(a)anthracene	0.002	NA			<0.23		1	NA			NA			NA		
Benzo(a)pyrene		NA			<0.23		1	NA			NA			NA		
Benzo(b)fluoranthene	0.002	NA			<0.46		1	NA			NA			NA		
Benzo(g,h,i)perylene	5	NA			<0.32		1	NA			NA			NA		
Benzo(k)fluoranthene	0.002	NA			<0.51		1	NA			NA			NA		
4-Bromophenyl phenyl ether		NA			<0.36		1	NA			NA			NA		
Butyl benzyl phthalate	50	NA			<0.29		1	NA			NA			NA		
1,1'-Biphenyl	5	NA			<b>64.4</b>		1	NA			NA			NA		
2-Chloronaphthalene	10	NA			<0.30		1	NA			NA			NA		
4-Chloroaniline	5	NA			<0.53		1	NA			NA			NA		
Carbazole		NA			68.8		1	NA			NA			NA		
Caprolactam		NA			<0.69		1	NA			NA			NA		
Chrysene	0.002	NA			<0.29		1	NA			NA			NA		
bis(2-Chloroethoxy)methane	5	NA			<0.31		1	NA			NA			NA		
bis(2-Chloroethyl)ether	1	NA			<0.31		1	NA			NA			NA		
bis(2-Chloroisopropyl)ether		NA			<0.45		1	NA			NA			NA		
4-Chlorophenyl phenyl ether		NA			<0.31		1	NA			NA			NA		
2,4-Dinitrotoluene	5	NA			<0.43		1	NA			NA			NA		
2,6-Dinitrotoluene	5	NA			<0.46		1	NA			NA			NA		
3,3'-Dichlorobenzidine	5	NA			<0.36		1	NA			NA			NA		
Dibenzo(a,h)anthracene	50	NA			<0.38		1	NA			NA			NA		
Dibenzofuran		NA			117		20	NA			NA			NA		
Di-n-butyl phthalate	50	NA			<0.56		1	NA			NA			NA		
Di-n-octyl phthalate	50	NA			<0.31		1	NA			NA			NA		
Diethyl phthalate	50	NA			<0.33		1	NA			NA			NA		
Dimethyl phthalate	50	NA			<0.28		1	NA			NA			NA		
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	5	NA			<0.59		1	NA			NA			NA		
Fluoranthene	50	NA			1.5		1	NA			NA			NA		
Fluorene	50	NA			<b>51.9</b>		1	NA			NA			NA		
Hexachlorobenzene	0.04	NA			<0.34		1	NA			NA			NA		
Hexachlorobutadiene	0.5	NA			<0.51		1	NA			NA			NA		
Hexachlorocyclopentadiene	5	NA			<7.1		1	NA			NA			NA		
Hexachloroethane	5	NA			<0.55		1	NA			NA			NA		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.002	NA			<0.37		1	NA			NA			NA		
Isophorone	5	NA			<0.27		1	NA			NA			NA		
2-Methylnaphthalene		NA			655		20	NA			NA			NA		
2-Nitroaniline	5	NA			<1.1		1	NA			NA			NA		
3-Nitroaniline	5	NA			<1.3		1	NA			NA			NA		
4-Nitroaniline	5	NA			<1.7		1	NA			NA			NA		

**Table 5**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Treatment Groundwater Results**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	TOGS 1.1.1	MW-9D JA85941-1A 9/12/2011		MW-9D JA85941-1 9/12/2011		FIELD BLANK JA85941-6 9/12/2011		FIELD BLANK JA85941-5 9/12/2011		TRIP BLANK JA85941-7 9/12/2011	
		Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
Naphthalene	10	NA		7970	100	NA		NA		NA	
Nitrobenzene	0.4	NA		<0.42	1	NA		NA		NA	
N-Nitroso-di-n-propylamine		NA		<0.30	1	NA		NA		NA	
N-Nitrosodiphenylamine	50	NA		<0.31	1	NA		NA		NA	
Phenanthrene	50	NA		42.1	1	NA		NA		NA	
Pyrene	50	NA		1.1	1	NA		NA		NA	
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene		NA		<0.31	1	NA		NA		NA	
Total Confident Conc.		0		9596.2		0		0		0	
<b>GC Semi-volatiles (mg/L) (SW846 8015C)</b>											
TPH-DRO (C10-C28)		33.1	1	22.7	1	NA		NA		NA	
Total Confident Conc.		33.1		22.7		0		0		0	
<b>Metals Analysis (ug/L)</b>											
Iron	300	NA		691000	20	NA		NA		NA	
<b>General Chemistry (mg/L)</b>											
Nitrogen, Nitrate + Nitrite		NA		<0.10	1	NA		NA		NA	
Nitrogen, Nitrate		NA		<0.11	1	NA		NA		NA	
Hardness, Total as CaCO3		NA		2660	0.04	NA		NA		NA	
Nitrogen, Nitrite		NA		<0.010	1	NA		NA		NA	
Alkalinity, Total as CaCO3		NA		846	1	NA		NA		NA	
Alkalinity, Bicarbonate		NA		846	1	NA		NA		NA	
Alkalinity, Carbonate		NA		<5.0	1	NA		NA		NA	
Sulfide		NA		<2.0	1	NA		NA		NA	
Chloride		NA		98.1	5	NA		NA		NA	
Sulfate		NA		15300	60	NA		NA		NA	





**Table 12 - Off-site Waste Disposal Volumes & Facilities**

Parcel 8  
BCP No. C241087

Date	Contents	Quantity	Units	Disposal Facility	Location	Phone	Manifest No.	Reference No.	Bill of Lading No.	Hazardous
3/17/2011	Waste treatment chemicals, groundwater	1,535	gals	Cycle Chem	Elizabeth, NJ	908/355-5800	136377	CC108-NG	--	Yes
5/31/2011	Soil cuttings	17	drums	Cycle Chem	Elizabeth, NJ	908/355-5800	003534795 JJK	--	--	No
5/31/2011	Groundwater (Center Blvd.)	2	drums	Cycle Chem	Elizabeth, NJ	908/355-5800	003534795 JJK	--	--	Yes
10/20/2011	Groundwater (5 drums)	250	gals	Clean Water of NY	Staten Is., NY	718/881-4600	1493-D1	--	--	No
10/20/2011	Oily debris (3 drums)	500	lbs	Clean Water of NY	Staten Is., NY	718/881-4600	1493-D1	--	--	No
10/18/2011	Hazardous Soil (PCBs)	18.4	tons	CWM Chem.	Model City, NY	716/754-8231	008925604 JJK	--	--	Yes
10/18-12/2	Non-Hazardous Soil	7,340.36	tons	Soil Safe, Inc.	Logan Twp., NJ	410/872-3990	Appendix J	--	--	No
12/1/2011	Non-Hazardous Soil (PCBs)	18.4	tons	ACUA	Egg Harbor Twp., NJ	609-272-6950	Appendix J	--	--	No
12/5/2011	Groundwater (11 drums)	11	drums	Clean Water of NY	Staten Is., NY	718/881-4600	--	1493-D1	--	No
Nov. 2011	Clean Concrete	48	yd <sup>3</sup>	Evergreen Recycling	Corona, NY	718/397-1224	--	231387, 234559	--	No
Nov. 2011	Scrap Metal	4	loads	TNT Scrap, LLC	Maspeth, NY	718/366-4017	--	233464	--	No
Nov. 2011	C & D Trash	30	yd <sup>3</sup>	D. F. Allen	Westbury, NY	516/333.5711	--	--	1534, 1551 1669, 1670	No
Nov. 2011	Used Tires	40	tires	S&M Recycling	Oceanside, NY	516/764-2950	--	--	21591	No

**Note:**

Parcel 8 USEPA ID No.: NYR000047332



**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4PH1-COMP(0-4)	GC4PH2-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5PH1-COMP(0-4)	GC5PH2-COMP(0-4)	GC5PH3-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-2A	JA83311-2	JA83311-1	JA83311-3	JA83311-8A	JA83311-8	JA83311-7	JA83311-9	JA83311-10	JA83311-5A	JA83311-5
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
Acetone	NA	<7.2 1	NA	NA	NA	12.5 1	NA	NA	NA	NA	<7.4 1
Benzene	NA	<0.14 1	NA	NA	NA	<0.15 1	NA	NA	NA	NA	0.45 J 1
Bromochloromethane	NA	<0.57 1	NA	NA	NA	<0.57 1	NA	NA	NA	NA	<0.58 1
Bromodichloromethane	NA	<0.24 1	NA	NA	NA	<0.24 1	NA	NA	NA	NA	<0.25 1
Bromoform	NA	<0.82 1	NA	NA	NA	<0.83 1	NA	NA	NA	NA	<0.85 1
Bromomethane	NA	<0.43 1	NA	NA	NA	<0.43 1	NA	NA	NA	NA	<0.44 1
2-Butanone (MEK)	NA	<4.7 1	NA	NA	NA	<4.7 1	NA	NA	NA	NA	<4.9 1
Carbon disulfide	NA	<0.21 1	NA	NA	NA	2.1 J 1	NA	NA	NA	NA	<0.22 1
Carbon tetrachloride	NA	<0.38 1	NA	NA	NA	<0.38 1	NA	NA	NA	NA	<0.39 1
Chlorobenzene	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	NA	<0.36 1
Chloroethane	NA	<0.44 1	NA	NA	NA	<0.45 1	NA	NA	NA	NA	<0.46 1
Chloroform	NA	<0.53 1	NA	NA	NA	<0.53 1	NA	NA	NA	NA	<0.54 1
Chloromethane	NA	<0.68 1	NA	NA	NA	<0.68 1	NA	NA	NA	NA	<0.70 1
Cyclohexane	NA	<0.41 1	NA	NA	NA	<0.41 1	NA	NA	NA	NA	<0.42 1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	<1.6 1	NA	NA	NA	<1.7 1	NA	NA	NA	NA	<1.7 1
Dibromochloromethane	NA	<0.18 1	NA	NA	NA	<0.18 1	NA	NA	NA	NA	<0.19 1
1,2-Dibromoethane	NA	<0.26 1	NA	NA	NA	<0.26 1	NA	NA	NA	NA	<0.27 1
1,2-Dichlorobenzene	NA	<0.30 1	NA	NA	NA	<0.30 1	NA	NA	NA	NA	<0.31 1
1,3-Dichlorobenzene	NA	<0.21 1	NA	NA	NA	<0.21 1	NA	NA	NA	NA	<0.22 1
1,4-Dichlorobenzene	NA	<0.19 1	NA	NA	NA	<0.19 1	NA	NA	NA	NA	<0.19 1
Dichlorodifluoromethane	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	NA	<0.36 1
1,1-Dichloroethane	NA	<0.24 1	NA	NA	NA	<0.24 1	NA	NA	NA	NA	<0.24 1
1,2-Dichloroethane	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	<0.20 1
1,1-Dichloroethene	NA	<0.67 1	NA	NA	NA	<0.67 1	NA	NA	NA	NA	<0.69 1
cis-1,2-Dichloroethene	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	NA	NA	NA	<0.36 1
trans-1,2-Dichloroethene	NA	<0.46 1	NA	NA	NA	<0.46 1	NA	NA	NA	NA	<0.48 1
1,2-Dichloropropane	NA	<0.29 1	NA	NA	NA	<0.29 1	NA	NA	NA	NA	<0.30 1
cis-1,3-Dichloropropene	NA	<0.17 1	NA	NA	NA	<0.17 1	NA	NA	NA	NA	<0.17 1
trans-1,3-Dichloropropene	NA	<0.37 1	NA	NA	NA	<0.37 1	NA	NA	NA	NA	<0.38 1
1,4-Dioxane	NA	<63 1	NA	NA	NA	<64 1	NA	NA	NA	NA	<65 1
Ethylbenzene	NA	<0.16 1	NA	NA	NA	<0.16 1	NA	NA	NA	NA	0.23 J 1
Freon 113	NA	<0.78 1	NA	NA	NA	<0.78 1	NA	NA	NA	NA	<0.80 1
2-Hexanone	NA	<2.7 1	NA	NA	NA	<2.7 1	NA	NA	NA	NA	<2.8 1
Isopropylbenzene	NA	<0.15 1	NA	NA	NA	<0.15 1	NA	NA	NA	NA	<0.15 1
Methyl Acetate	NA	<2.4 1	NA	NA	NA	<2.4 1	NA	NA	NA	NA	<2.5 1
Methylcyclohexane	NA	<0.27 1	NA	NA	NA	<0.27 1	NA	NA	NA	NA	<0.27 1
Methyl Tert Butyl Ether	NA	<0.19 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	<0.20 1
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NA	<2.9 1	NA	NA	NA	<2.9 1	NA	NA	NA	NA	<2.9 1
Methylene chloride	NA	<0.25 1	NA	NA	NA	<0.25 1	NA	NA	NA	NA	<0.26 1
Styrene	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	<0.21 1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	<0.19 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	<0.20 1
Tetrachloroethene	NA	<0.21 1	NA	NA	NA	1.1 J 1	NA	NA	NA	NA	5.1 J 1
Toluene	NA	<0.41 1	NA	NA	NA	<0.41 1	NA	NA	NA	NA	<0.42 1
1,2,3-Trichlorobenzene	NA	<0.48 1	NA	NA	NA	<0.48 1	NA	NA	NA	NA	<0.49 1
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	<0.37 1	NA	NA	NA	<0.37 1	NA	NA	NA	NA	<0.38 1
1,1,1-Trichloroethane	NA	<0.26 1	NA	NA	NA	<0.26 1	NA	NA	NA	NA	<0.27 1
1,1,2-Trichloroethane	NA	<0.47 1	NA	NA	NA	<0.47 1	NA	NA	NA	NA	<0.49 1
Trichloroethene	NA	<0.27 1	NA	NA	NA	<0.27 1	NA	NA	NA	NA	<0.28 1
Trichlorofluoromethane	NA	<0.53 1	NA	NA	NA	<0.53 1	NA	NA	NA	NA	<0.54 1
Vinyl chloride	NA	<0.50 1	NA	NA	NA	<0.50 1	NA	NA	NA	NA	<0.52 1
m,p-Xylene	NA	<0.34 1	NA	NA	NA	<0.34 1	NA	NA	NA	NA	0.59 J 1
o-Xylene	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	<0.21 1
Xylene (total)	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	NA	NA	NA	0.59 J 1
Total Confident Conc.	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	6.96

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4PH1-COMP(0-4)	GC4PH2-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5PH1-COMP(0-4)	GC5PH2-COMP(0-4)	GC5PH3-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-2A	JA83311-2	JA83311-1	JA83311-3	JA83311-8A	JA83311-8	JA83311-7	JA83311-9	JA83311-10	JA83311-5A	JA83311-5
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppb)</b>											
2-Chlorophenol	NA	<35 1	NA	NA	NA	<31 1	NA	NA	NA	NA	<32 1
4-Chloro-3-methyl phenol	NA	<35 1	NA	NA	NA	<31 1	NA	NA	NA	NA	<32 1
2,4-Dichlorophenol	NA	<56 1	NA	NA	NA	<49 1	NA	NA	NA	NA	<52 1
2,4-Dimethylphenol	NA	98.8 J 1	NA	NA	NA	<51 1	NA	NA	NA	NA	71.2 J 1
2,4-Dinitrophenol	NA	<42 1	NA	NA	NA	<37 1	NA	NA	NA	NA	<39 1
4,6-Dinitro-o-cresol	NA	<42 1	NA	NA	NA	<37 1	NA	NA	NA	NA	<39 1
2-Methylphenol	NA	<39 1	NA	NA	NA	<35 1	NA	NA	NA	NA	<37 1
3&4-Methylphenol	NA	138 1	NA	NA	NA	<39 1	NA	NA	NA	NA	<41 1
2-Nitrophenol	NA	<37 1	NA	NA	NA	<32 1	NA	NA	NA	NA	<34 1
4-Nitrophenol	NA	<58 1	NA	NA	NA	<52 1	NA	NA	NA	NA	<54 1
Pentachlorophenol	NA	<59 1	NA	NA	NA	<52 1	NA	NA	NA	NA	<55 1
Phenol	NA	<36 1	NA	NA	NA	<32 1	NA	NA	NA	NA	<34 1
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NA	<36 1	NA	NA	NA	<32 1	NA	NA	NA	NA	<33 1
2,4,5-Trichlorophenol	NA	<40 1	NA	NA	NA	<36 1	NA	NA	NA	NA	<37 1
2,4,6-Trichlorophenol	NA	<32 1	NA	NA	NA	<29 1	NA	NA	NA	NA	<30 1
Acenaphthene	NA	719 1	NA	NA	NA	534 1	NA	NA	NA	NA	2440 1
Acenaphthylene	NA	454 1	NA	NA	NA	268 1	NA	NA	NA	NA	1890 1
Acetophenone	NA	<6.1 1	NA	NA	NA	<5.4 1	NA	NA	NA	NA	<5.6 1
Anthracene	NA	2240 1	NA	NA	NA	1280 1	NA	NA	NA	NA	5310 20
Atrazine	NA	<6.8 1	NA	NA	NA	<6.0 1	NA	NA	NA	NA	<6.3 1
Benzo(a)anthracene	NA	7260 10	NA	NA	NA	2880 5	NA	NA	NA	NA	14400 20
Benzo(a)pyrene	NA	7800 10	NA	NA	NA	3010 1	NA	NA	NA	NA	12800 20
Benzo(b)fluoranthene	NA	9060 10	NA	NA	NA	2340 5	NA	NA	NA	NA	11800 20
Benzo(g,h,i)perylene	NA	4970 10	NA	NA	NA	1870 1	NA	NA	NA	NA	9500 20
Benzo(k)fluoranthene	NA	4580 10	NA	NA	NA	1900 5	NA	NA	NA	NA	10100 20
4-Bromophenyl phenyl ether	NA	<13 1	NA	NA	NA	<11 1	NA	NA	NA	NA	<12 1
Butyl benzyl phthalate	NA	<20 1	NA	NA	NA	<18 1	NA	NA	NA	NA	<19 1
1,1'-Biphenyl	NA	60.0 J 1	NA	NA	NA	38.0 J 1	NA	NA	NA	NA	186 1
Benzaldehyde	NA	<8.0 1	NA	NA	NA	<7.0 1	NA	NA	NA	NA	<7.4 1
2-Chloronaphthalene	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.5 1	NA	NA	NA	NA	<9.9 1
4-Chloroaniline	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.8 1	NA	NA	NA	NA	<10 1
Carbazole	NA	455 1	NA	NA	NA	528 1	NA	NA	NA	NA	1880 1
Caprolactam	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.6 1	NA	NA	NA	NA	<10 1
Chrysene	NA	8040 10	NA	NA	NA	2670 5	NA	NA	NA	NA	15500 20
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	<14 1	NA	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	<13 1
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	<10 1	NA	NA	NA	<9.2 1	NA	NA	NA	NA	<9.6 1
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NA	<10 1	NA	NA	NA	<9.1 1	NA	NA	NA	NA	<9.5 1
4-Chlorophenyl phenyl ether	NA	<10 1	NA	NA	NA	<9.2 1	NA	NA	NA	NA	<9.6 1
2,4-Dinitrotoluene	NA	<15 1	NA	NA	NA	<13 1	NA	NA	NA	NA	<14 1
2,6-Dinitrotoluene	NA	<13 1	NA	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	<12 1
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	<8.8 1	NA	NA	NA	<7.8 1	NA	NA	NA	NA	<8.1 1
Dibenzo(a,h)anthracene	NA	3000 1	NA	NA	NA	684 1	NA	NA	NA	NA	3100 20
Dibenzofuran	NA	373 1	NA	NA	NA	261 1	NA	NA	NA	NA	1450 1
Di-n-butyl phthalate	NA	<7.7 1	NA	NA	NA	42.2 J 1	NA	NA	NA	NA	<7.1 1
Di-n-octyl phthalate	NA	<17 1	NA	NA	NA	<15 1	NA	NA	NA	NA	<16 1
Diethyl phthalate	NA	<12 1	NA	NA	NA	<10 1	NA	NA	NA	NA	<11 1
Dimethyl phthalate	NA	76.4 1	NA	NA	NA	33.0 J 1	NA	NA	NA	NA	<11 1
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	<31 1	NA	NA	NA	176 1	NA	NA	NA	NA	<28 1
Fluoranthene	NA	12400 10	NA	NA	NA	5720 5	NA	NA	NA	NA	24200 20
Fluorene	NA	484 1	NA	NA	NA	469 1	NA	NA	NA	NA	2130 1
Hexachlorobenzene	NA	<11 1	NA	NA	NA	<10 1	NA	NA	NA	NA	<10 1
Hexachlorobutadiene	NA	<9.6 1	NA	NA	NA	<8.5 1	NA	NA	NA	NA	<8.9 1
Hexachlorocyclopentadiene	NA	<35 1	NA	NA	NA	<31 1	NA	NA	NA	NA	<33 1
Hexachloroethane	NA	<9.6 1	NA	NA	NA	<8.5 1	NA	NA	NA	NA	<8.9 1

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4PH1-COMP(0-4)	GC4PH2-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5PH1-COMP(0-4)	GC5PH2-COMP(0-4)	GC5PH3-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-2A	JA83311-2	JA83311-1	JA83311-3	JA83311-8A	JA83311-8	JA83311-7	JA83311-9	JA83311-10	JA83311-5A	JA83311-5
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	4230 10	NA	NA	NA	1720 1	NA	NA	NA	NA	8160 20
Isophorone	NA	<9.3 1	NA	NA	NA	<8.2 1	NA	NA	NA	NA	<8.6 1
2-Methylnaphthalene	NA	154 1	NA	NA	NA	116 1	NA	NA	NA	NA	587 1
2-Nitroaniline	NA	<15 1	NA	NA	NA	<13 1	NA	NA	NA	NA	<14 1
3-Nitroaniline	NA	<14 1	NA	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	<13 1
4-Nitroaniline	NA	<13 1	NA	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	<12 1
Naphthalene	NA	295 1	NA	NA	NA	168 1	NA	NA	NA	NA	1050 1
Nitrobenzene	NA	<10 1	NA	NA	NA	<8.9 1	NA	NA	NA	NA	<9.3 1
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	<8.4 1	NA	NA	NA	<7.5 1	NA	NA	NA	NA	<7.8 1
N-Nitrosodiphenylamine	NA	<21 1	NA	NA	NA	<18 1	NA	NA	NA	NA	<19 1
Phenanthrene	NA	6120 10	NA	NA	NA	4060 5	NA	NA	NA	NA	23100 20
Pyrene	NA	13300 10	NA	NA	NA	5720 5	NA	NA	NA	NA	32200 20
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.4 1	NA	NA	NA	NA	<9.8 1
Total Confident Conc.	0	86307.2	0	0	0	36487.2	0	0	0	0	181854.2
<b>GC Semi-volatiles (ppb) (SW846 8082A)</b>											
Aroclor 1016	NA	<8.7 1	NA	NA	NA	<8.1 1	NA	NA	NA	NA	<8.4 1
Aroclor 1221	NA	<20 1	NA	NA	NA	<19 1	NA	NA	NA	NA	<19 1
Aroclor 1232	NA	<17 1	NA	NA	NA	<16 1	NA	NA	NA	NA	<16 1
Aroclor 1242	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.9 1	NA	NA	NA	NA	<10 1
Aroclor 1248	NA	<10 1	NA	NA	NA	101 1	NA	NA	NA	NA	<9.8 1
Aroclor 1254	NA	<16 1	NA	NA	NA	<15 1	NA	NA	NA	NA	<15 1
Aroclor 1260	NA	<11 1	NA	NA	NA	123 1	NA	NA	NA	NA	68.7 1
Aroclor 1268	NA	<9.9 1	NA	NA	NA	<9.2 1	NA	NA	NA	NA	<9.5 1
Aroclor 1262	NA	<11 1	NA	NA	NA	<9.9 1	NA	NA	NA	NA	<10 1
TPH-DRO (C10-C28) (mg/kg)	NA	NA	486 1	148 1	NA	NA	129 1	849 1	597 1	NA	NA
Total Confident Conc.	0	0	486	148	0	224	129	849	597	0	68.7
<b>Metals Analysis (ppm)</b>											
Antimony	<2.3 1	NA	NA	NA	<2.1 1	NA	NA	NA	NA	<2.2 1	NA
Arsenic	13.4 1	NA	NA	NA	9.5 1	NA	NA	NA	NA	15.3 1	NA
Barium	144 1	NA	NA	NA	138 1	NA	NA	NA	NA	248 1	NA
Beryllium	0.38 1	NA	NA	NA	0.43 1	NA	NA	NA	NA	0.83 1	NA
Cadmium	<0.57 1	NA	NA	NA	1.9 1	NA	NA	NA	NA	<0.55 1	NA
Chromium	15.9 1	NA	NA	NA	20.0 1	NA	NA	NA	NA	29.3 1	NA
Copper	57.2 1	NA	NA	NA	164 1	NA	NA	NA	NA	55.2 1	NA
Lead	272 1	NA	NA	NA	117 1	NA	NA	NA	NA	191 1	NA
Mercury	0.60 1	NA	NA	NA	0.16 1	NA	NA	NA	NA	0.16 1	NA
Nickel	16.8 1	NA	NA	NA	26.4 1	NA	NA	NA	NA	25.0 1	NA
Selenium	<2.3 1	NA	NA	NA	<2.1 1	NA	NA	NA	NA	<2.2 1	NA
Silver	<0.57 1	NA	NA	NA	<0.52 1	NA	NA	NA	NA	<0.55 1	NA
Thallium	<1.1 1	NA	NA	NA	<1.0 1	NA	NA	NA	NA	<1.1 1	NA
Vanadium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	132 1	NA	NA	NA	255 1	NA	NA	NA	NA	135 1	NA
<b>Metals Analysis LEACHATE (ppm)</b>											
Arsenic	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1
Barium	<1.0 1	<1.0 1	NA	NA	<1.0 1	<1.0 1	NA	NA	NA	<1.0 1	<1.0 1
Cadmium	<0.0050 1	<0.0050 1	NA	NA	<0.0050 1	<0.0050 1	NA	NA	NA	<0.0050 1	<0.0050 1
Chromium	<0.010 1	<0.010 1	NA	NA	<0.010 1	<0.010 1	NA	NA	NA	0.038 1	0.038 1
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1
Mercury	<0.00020 1	<0.00020 1	NA	NA	<0.00020 1	<0.00020 1	NA	NA	NA	<0.00020 1	<0.00020 1
Nickel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA	NA	NA	<0.50 1	<0.50 1
Silver	<0.010 1	<0.010 1	NA	NA	<0.010 1	<0.010 1	NA	NA	NA	<0.010 1	<0.010 1
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4FS1-COMP(0-4)	GC4PH1-COMP(0-4)	GC4PH2-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5FS1-COMP(0-4)	GC5PH1-COMP(0-4)	GC5PH2-COMP(0-4)	GC5PH3-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)	GC6FS1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-2A	JA83311-2	JA83311-1	JA83311-3	JA83311-8A	JA83311-8	JA83311-7	JA83311-9	JA83311-10	JA83311-5A	JA83311-5
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
<b>General Chemistry (ppm)</b>											
pH (su)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Corrosivity as pH (su)	NA	9.21 NC 1	NA	NA	NA	11.14 NC 1	NA	NA	NA	NA	9.47 NC 1
Redox Potential Vs H2 (mv)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium, Hexavalent	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide Reactivity	NA	<12 1	NA	NA	NA	<11 1	NA	NA	NA	NA	<11 1
Sulfide Reactivity	NA	<120 1	NA	NA	NA	<110 1	NA	NA	NA	NA	<110 1
Ignitability (Flashpoint) (Deg. F)	NA	>200 1	NA	NA	NA	>200 1	NA	NA	NA	NA	>200 1
Solids, Percent (%)	NA	86.6 1	89.4 1	88.7 1	NA	93.3 1	92.2 1	86.0 1	84.8 1	NA	89.2 1
<b>GC/MS Volatiles (ppm) LEACHATE</b>											
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (MEK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppm) LEACHATE</b>											
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>GC Semi-volatiles (ppm) (SW846 8151) LEACHATE</b>											
2,4-D	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-TP (Silvex)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Notes:**  
U - Below detection limit  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit (MDL)  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC6PH1-COMP(0-4)	GC6PH2-COMP(0-4)	TPH-14-COMP(0-4)	TPH-15-COMP(0-4)	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBVOC-1-GRAB(2'-4')	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1PH-2-COMP(0-4)	GC2FS-1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-4	JA83311-6	JA83311-11	JA83311-12	JA83304-1A	JA83304-1	JA83304-2	JA83310-2A	JA83310-2	JA83310-5	JA83310-4A
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
Acetone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.9 1	NA	<7.4 1	NA	NA
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.15 1	NA	0.61 J 1	NA	NA
Bromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.57 1	NA	<0.58 1	NA	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.25 1	NA	<0.25 1	NA	NA
Bromoform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.83 1	NA	<0.84 1	NA	NA
Bromomethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.43 1	NA	<0.44 1	NA	NA
2-Butanone (MEK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<4.8 1	NA	<4.8 1	NA	NA
Carbon disulfide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.22 1	NA	<0.22 1	NA	NA
Carbon tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.38 1	NA	<0.38 1	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	<0.36 1	NA	NA
Chloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.45 1	NA	<0.45 1	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.53 1	NA	<0.54 1	NA	NA
Chloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.69 1	NA	<0.69 1	NA	NA
Cyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.42 1	NA	<0.42 1	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1.7 1	NA	<1.7 1	NA	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.19 1	NA	<0.19 1	NA	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.26 1	NA	<0.26 1	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.31 1	NA	<0.31 1	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.21 1	NA	<0.21 1	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.19 1	NA	<0.19 1	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	<0.36 1	NA	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.24 1	NA	<0.24 1	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	<0.20 1	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.68 1	NA	<0.68 1	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	<0.36 1	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.47 1	NA	<0.47 1	NA	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.29 1	NA	<0.30 1	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.17 1	NA	<0.17 1	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.37 1	NA	<0.37 1	NA	NA
1,4-Dioxane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<64 1	NA	<65 1	NA	NA
Ethylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.16 1	NA	<0.16 1	NA	NA
Freon 113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.79 1	NA	<0.80 1	NA	NA
2-Hexanone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.7 1	NA	<2.8 1	NA	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.15 1	NA	<0.15 1	NA	NA
Methyl Acetate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.8 1	NA	<2.5 1	NA	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.27 1	NA	<0.27 1	NA	NA
Methyl Tert Butyl Ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	<0.20 1	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2.9 1	NA	<2.9 1	NA	NA
Methylene chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.25 1	NA	<0.26 1	NA	NA
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	<0.21 1	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	<0.20 1	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.21 1	NA	<0.21 1	NA	NA
Toluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.42 1	NA	0.75 J 1	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.48 1	NA	<0.49 1	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.38 1	NA	<0.38 1	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.27 1	NA	<0.27 1	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.48 1	NA	<0.48 1	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.27 1	NA	<0.27 1	NA	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.53 1	NA	<0.54 1	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.51 1	NA	<0.51 1	NA	NA
m,p-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.35 1	NA	0.77 J 1	NA	NA
o-Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	0.31 J 1	NA	NA
Xylene (total)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.20 1	NA	1.1 1	NA	NA
Total Confident Conc.	0	0	0	0	0	0	40.7	0	3.54	0	0

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC6PH1-COMP(0-4)	GC6PH2-COMP(0-4)	TPH-14-COMP(0-4)	TPH-15-COMP(0-4)	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBVOC-1-GRAB(2'-4')	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1PH-2-COMP(0-4)	GC2FS-1-COMP(0-4)		
Lab Sample ID	JA83311-4	JA83311-6	JA83311-11	JA83311-12	JA83304-1A	JA83304-1	JA83304-2	JA83310-2A	JA83310-2	JA83310-5	JA83310-4A		
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011		
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D		
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>													
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppb)</b>													
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<35	1	NA	NA	<32	1	NA	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	NA	NA	NA	NA	NA	<34	1	NA	NA	<32	1	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<55	1	NA	NA	<51	1	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	<57	1	NA	NA	626	1	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<42	1	NA	NA	<39	1	NA	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	NA	NA	NA	NA	NA	<42	1	NA	NA	<39	1	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	<39	1	NA	NA	132	1	NA	NA
3&4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	<43	1	NA	NA	222	1	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<36	1	NA	NA	<33	1	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<58	1	NA	NA	<53	1	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<59	1	NA	NA	<54	1	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA	NA	<36	1	NA	NA	<33	1	NA	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<35	1	NA	NA	<33	1	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<40	1	NA	NA	<37	1	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	<32	1	NA	NA	<30	1	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	1330	1	NA	NA	7540	50	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	1070	1	NA	NA	5100	50	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	<6.0	1	NA	NA	<5.6	1	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	4580	10	NA	NA	19700	50	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	<6.7	1	NA	NA	<6.2	1	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	7720	10	NA	NA	22100	50	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	7960	10	NA	NA	14500	50	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	7350	10	NA	NA	9870	50	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	6150	10	NA	NA	6050	50	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	5050	10	NA	NA	15100	50	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	<12	1	NA	NA	<11	1	NA	NA
Butyl benzyl phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	<20	1	NA	NA	<18	1	NA	NA
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA	NA	113	1	NA	NA	2250	1	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	<7.9	1	NA	NA	<7.3	1	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<9.8	1	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<10	1	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA	NA	1080	1	NA	NA	7330	50	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<9.9	1	NA	NA
Chrysene	NA	NA	NA	NA	NA	8260	10	NA	NA	19600	50	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	<14	1	NA	NA	<13	1	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	<10	1	NA	NA	<9.5	1	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	<10	1	NA	NA	<9.4	1	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	<10	1	NA	NA	<9.5	1	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	<15	1	NA	NA	<14	1	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	<13	1	NA	NA	<12	1	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	<8.7	1	NA	NA	<8.0	1	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	3240	1	NA	NA	2720	1	NA	NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA	NA	1110	1	NA	NA	9970	50	NA	NA
Di-n-butyl phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	<7.6	1	NA	NA	<7.0	1	NA	NA
Di-n-octyl phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	<17	1	NA	NA	<15	1	NA	NA
Diethyl phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	<12	1	NA	NA	<11	1	NA	NA
Dimethyl phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	<12	1	NA	NA	<11	1	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	164	1	NA	NA	<28	1	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	16700	10	NA	NA	41600	50	NA	NA
Fluorene	NA	NA	NA	NA	NA	2410	1	NA	NA	17000	50	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<10	1	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	<9.5	1	NA	NA	<8.8	1	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA	NA	<35	1	NA	NA	<32	1	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	<9.5	1	NA	NA	<8.8	1	NA	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC6PH1-COMP(0-4)	GC6PH2-COMP(0-4)	TPH-14-COMP(0-4)	TPH-15-COMP(0-4)	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBVOC-1-GRAB(2'-4')	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1PH-2-COMP(0-4)	GC2FS-1-COMP(0-4)				
Lab Sample ID	JA83311-4	JA83311-6	JA83311-11	JA83311-12	JA83304-1A	JA83304-1	JA83304-2	JA83310-2A	JA83310-2	JA83310-5	JA83310-4A				
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011				
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D				
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>															
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	5010	10	NA	NA	6330	50	NA	NA		
Isophorone	NA	NA	NA	NA	NA	<9.2	1	NA	NA	<8.5	1	NA	NA		
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	368	1	NA	NA	10800	50	NA	NA		
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	<15	1	NA	NA	<14	1	NA	NA		
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	<14	1	NA	NA	<13	1	NA	NA		
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	<13	1	NA	NA	<12	1	NA	NA		
Naphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	505	1	NA	NA	17200	50	NA	NA		
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	383	1	NA	NA	<9.1	1	NA	NA		
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA	NA	<8.3	1	NA	NA	<7.7	1	NA	NA		
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA	NA	<20	1	NA	NA	<19	1	NA	NA		
Phenanthrene	NA	NA	NA	NA	NA	14000	10	NA	NA	60100	50	NA	NA		
Pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	14900	10	NA	NA	35800	50	NA	NA		
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<9.7	1	NA	NA		
Total Confident Conc.	0	0	0	0	0	109453		0	0	331640		0	0		
<b>GC Semi-volatiles (ppb) (SW846 8082)</b>															
Aroclor 1016	NA	NA	NA	NA	NA	<9.2	1	NA	NA	<8.5	1	NA	NA		
Aroclor 1221	NA	NA	NA	NA	NA	<21	1	NA	NA	<20	1	NA	NA		
Aroclor 1232	NA	NA	NA	NA	NA	<18	1	NA	NA	<17	1	NA	NA		
Aroclor 1242	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<10	1	NA	NA		
Aroclor 1248	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<9.9	1	NA	NA		
Aroclor 1254	NA	NA	NA	NA	NA	<16	1	NA	NA	<15	1	NA	NA		
Aroclor 1260	NA	NA	NA	NA	NA	623	1	NA	NA	<11	1	NA	NA		
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA	NA	<10	1	NA	NA	<9.6	1	NA	NA		
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA	NA	<11	1	NA	NA	<10	1	NA	NA		
TPH-DRO (C10-C28) (mg/kg)	219	1	144	1	128	1	203	1	NA	NA	1310	1	NA		
Total Confident Conc.	219		144		128		203		0	0	1310		0		
<b>Metals Analysis (ppm)</b>															
Antimony	NA	NA	NA	NA	<2.4	1	NA	NA	2.5	1	NA	NA	<2.3	1	
Arsenic	NA	NA	NA	NA	10.8	1	NA	NA	17.0	1	NA	NA	11.7	1	
Barium	NA	NA	NA	NA	164	1	NA	NA	182	1	NA	NA	218	1	
Beryllium	NA	NA	NA	NA	0.34	1	NA	NA	0.31	1	NA	NA	0.36	1	
Cadmium	NA	NA	NA	NA	<0.60	1	NA	NA	<0.57	1	NA	NA	2.1	1	
Chromium	NA	NA	NA	NA	22.4	1	NA	NA	26.9	1	NA	NA	20.6	1	
Copper	NA	NA	NA	NA	74.1	1	NA	NA	44.8	1	NA	NA	57.8	1	
Lead	NA	NA	NA	NA	196	1	NA	NA	102	1	NA	NA	288	1	
Mercury	NA	NA	NA	NA	0.48	1	NA	NA	0.34	1	NA	NA	1.6	5	
Nickel	NA	NA	NA	NA	26.2	1	NA	NA	22.3	1	NA	NA	19.3	1	
Selenium	NA	NA	NA	NA	<2.4	1	NA	NA	<2.3	1	NA	NA	<2.3	1	
Silver	NA	NA	NA	NA	<0.60	1	NA	NA	<0.57	1	NA	NA	<0.57	1	
Thallium	NA	NA	NA	NA	<1.2	1	NA	NA	<1.1	1	NA	NA	<1.1	1	
Vanadium	NA	NA	NA	NA	30.9	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc	NA	NA	NA	NA	256	1	NA	NA	182	1	NA	NA	256	1	
<b>Metals Analysis LEACHATE (ppm)</b>															
Arsenic	NA	NA	NA	NA	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	NA	<0.50	1
Barium	NA	NA	NA	NA	<1.0	1	<1.0	1	<1.0	1	<1.0	1	NA	<1.0	1
Cadmium	NA	NA	NA	NA	<0.0050	1	<0.0050	1	<0.0050	1	<0.0050	1	NA	0.0063	1
Chromium	NA	NA	NA	NA	0.12	1	0.12	1	0.010	1	0.010	1	NA	<0.010	1
Copper	NA	NA	NA	NA	<0.025	1	<0.025	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	NA	NA	NA	NA	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	NA	<0.50	1
Mercury	NA	NA	NA	NA	<0.00020	1	<0.00020	1	<0.00020	1	<0.00020	1	NA	<0.00020	1
Nickel	NA	NA	NA	NA	0.041	1	0.041	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	NA	NA	NA	NA	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	<0.50	1	NA	<0.50	1
Silver	NA	NA	NA	NA	<0.010	1	<0.010	1	<0.010	1	<0.010	1	NA	<0.010	1
Zinc	NA	NA	NA	NA	<0.30	1	<0.30	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC6PH1-COMP(0-4)	GC6PH2-COMP(0-4)	TPH-14-COMP(0-4)	TPH-15-COMP(0-4)	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBFS-1-COMP(2'-4')	PCBVOC-1-GRAB(2'-4')	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1FS-1-COMP(0-4)	GC1PH-2-COMP(0-4)	GC2FS-1-COMP(0-4)
Lab Sample ID	JA83311-4	JA83311-6	JA83311-11	JA83311-12	JA83304-1A	JA83304-1	JA83304-2	JA83310-2A	JA83310-2	JA83310-5	JA83310-4A
Date Sampled	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/10/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
<b>General Chemistry (ppm)</b>											
pH (su)	NA	NA	NA	NA	NA	9.45 1	NA	NA	NA	NA	NA
Corrosivity as pH (su)	NA	NA	NA	NA	NA	9.45 NC 1	NA	NA	10.12 NC 1	NA	NA
Redox Potential Vs H2 (mv)	NA	NA	NA	NA	NA	285 1	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium, Hexavalent	NA	NA	NA	NA	NA	<0.48 1	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide	NA	NA	NA	NA	<0.25 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide Reactivity	NA	NA	NA	NA	NA	<12 1	NA	NA	<11 1	NA	NA
Sulfide Reactivity	NA	NA	NA	NA	NA	<120 1	NA	NA	<110 1	NA	NA
Ignitability (Flashpoint) (Deg. F)	NA	NA	NA	NA	NA	>200 1	NA	NA	>200 1	NA	NA
Solids, Percent (%)	91.8 1	87.4 1	87.3 1	85.0 1	NA	83.5 1	92.6 1	NA	90.0 1	88.5 1	NA
<b>GC/MS Volatiles (ppm) LEACHATE</b>											
Benzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (MEK)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppm) LEACHATE</b>											
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>GC Semi-volatiles (ppm) (SW846 815)</b>											
2,4-D	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-TP (Silvex)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlordane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Notes:**  
U - Below detection limit  
J - Estimated value detected above qual  
& below the quantitative reporting detect  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed





**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC2FS-1-COMP(0-4)	GC2PH-1-COMP(0-4)	GC2PH-2-COMP(0-4)	GC3FS-1-COMP(0-4)	GC3FS-1-COMP(0-4)	GC3PH-1-COMP(0-4)	GC3PH-2-COMP(0-4)	GCIPH-1-COMP(0-4)	GC-4 (4-5) COMP	GC-4 (4-5) COMP	DRUM 1
Lab Sample ID	JA83310-4	JA83310-3	JA83310-6	JA83310-8	JA83310-8A	JA83310-7	JA83310-9	JA83310-1	JA90903-1A	JA90903-1	JA92696-1L
Date Sampled	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	8/9/2011	11/2/2011	11/2/2011	11/21/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>											
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppb)</b>											
2-Chlorophenol	<33 1	NA	NA	<33 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	<32 1	NA	NA	<32 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	<52 1	NA	NA	<52 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	127 J 1	NA	NA	203 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	<40 1	NA	NA	<39 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	<40 1	NA	NA	<39 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	83.6 1	NA	NA	67.5 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	268 1	NA	NA	237 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	<34 1	NA	NA	<34 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	<55 1	NA	NA	<55 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	<55 1	NA	NA	<55 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	<34 1	NA	NA	<34 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	<33 1	NA	NA	<33 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	<38 1	NA	NA	<37 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	<31 1	NA	NA	<30 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	5030 20	NA	NA	4780 50	NA	NA	NA	NA	NA	<52 5	NA
Acenaphthylene	717 1	NA	NA	8430 50	NA	NA	NA	NA	NA	482 5	NA
Acetophenone	<5.7 1	NA	NA	<5.7 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	6460 20	NA	NA	21600 50	NA	NA	NA	NA	NA	1110 5	NA
Atrazine	<6.4 1	NA	NA	<6.4 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	13900 20	NA	NA	43200 50	NA	NA	NA	NA	NA	4880 5	NA
Benzo(a)pyrene	11400 20	NA	NA	32800 50	NA	NA	NA	NA	NA	5050 5	NA
Benzo(b)fluoranthene	12700 20	NA	NA	25400 50	NA	NA	NA	NA	NA	5010 5	NA
Benzo(g,h,i)perylene	7170 20	NA	NA	15000 50	NA	NA	NA	NA	NA	3650 5	NA
Benzo(k)fluoranthene	7910 20	NA	NA	30600 50	NA	NA	NA	NA	NA	2950 5	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	<12 1	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyl phthalate	<19 1	NA	NA	<19 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1'-Biphenyl	168 1	NA	NA	547 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	<7.5 1	NA	NA	<7.4 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	<10 1	NA	NA	<10 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	<10 1	NA	NA	<10 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbazole	1980 1	NA	NA	2770 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	<10 1	NA	NA	<10 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	13900 20	NA	NA	38500 50	NA	NA	NA	NA	NA	5040 5	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	<13 1	NA	NA	<13 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	<9.8 1	NA	NA	<9.7 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	<9.6 1	NA	NA	<9.6 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	<9.8 1	NA	NA	<9.7 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	<14 1	NA	NA	<14 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	<12 1	NA	NA	<12 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	<8.2 1	NA	NA	<8.2 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	2430 1	NA	NA	6120 50	NA	NA	NA	NA	NA	1160 5	NA
Dibenzofuran	2010 1	NA	NA	7230 50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butyl phthalate	<7.2 1	NA	NA	<7.2 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate	<16 1	NA	NA	<16 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	<11 1	NA	NA	<11 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	<11 1	NA	NA	<11 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	256 1	NA	NA	<29 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	35700 20	NA	NA	87500 50	NA	NA	NA	NA	NA	8410 5	NA
Fluorene	2640 1	NA	NA	11000 50	NA	NA	NA	NA	NA	271 5	NA
Hexachlorobenzene	<11 1	NA	NA	<11 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	<9.0 1	NA	NA	<9.0 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	<33 1	NA	NA	<33 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	<9.0 1	NA	NA	<9.0 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	GC2FS-1-COMP(0-4)		GC2PH-1-COMP(0-4)		GC2PH-2-COMP(0-4)		GC3FS-1-COMP(0-4)		GC3FS-1-COMP(0-4)		GC3PH-1-COMP(0-4)		GC3PH-2-COMP(0-4)		GCIPH-1-COMP(0-4)		GC-4 (4-5) COMP		GC-4 (4-5) COMP		DRUM 1	
Lab Sample ID	JA83310-4		JA83310-3		JA83310-6		JA83310-8		JA83310-8A		JA83310-7		JA83310-9		JA83310-1		JA90903-1A		JA90903-1		JA92696-1L	
Date Sampled	8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		8/9/2011		11/2/2011		11/2/2011		11/21/2011	
	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>																						
<b>General Chemistry (ppm)</b>																						
pH (su)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Corrosivity as pH (su)	9.33	NC 1	NA		NA		8.87	NC 1	NA		NA		NA		NA		8.57	NC 1	NA		NA	
Redox Potential Vs H2 (mv)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Chromium, Hexavalent	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Cyanide	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Cyanide Reactivity	<11	1	NA		NA		<11	1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		<12	1
Sulfide Reactivity	<110	1	NA		NA		<110	1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		<120	1
Ignitability (Flashpoint) (Deg. F)	>200	1	NA		NA		>200	1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		>200	1
Solids, Percent (%)	87.8	1	86.6	1	87.7	1	88.4	1	NA		90.2	1	89.1	1	87.7	1	NA		NA		80.0	1
<b>GC/MS Volatiles (ppm) LEACHATE</b>																						
Benzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-Butanone (MEK)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Carbon tetrachloride	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Chlorobenzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Chloroform	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,4-Dichlorobenzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-Dichloroethane	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,1-Dichloroethene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Tetrachloroethene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Trichloroethene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Vinyl chloride	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Total Confident Conc.	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0456
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppm) LEACHATE</b>																						
2-Methylphenol	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
3&4-Methylphenol	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Pentachlorophenol	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2,4,5-Trichlorophenol	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2,4,6-Trichlorophenol	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,4-Dichlorobenzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2,4-Dinitrotoluene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hexachlorobenzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hexachlorobutadiene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hexachloroethane	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Nitrobenzene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Pyridine	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Total Confident Conc.	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
<b>GC Semi-volatiles (ppm) (SW846 815)</b>																						
2,4-D	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2,4,5-TP (Silvex)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
gamma-BHC (Lindane)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Chlordane	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Endrin	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Heptachlor	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Heptachlor epoxide	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Methoxychlor	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Toxaphene	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Total Confident Conc.	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

**Notes:**  
U - Below detection limit  
J - Estimated value detected above qual  
& below the quantitative reporting detect  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	DRUM 2	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP
	JA92696-2L 11/21/2011	JA90802-8A 11/1/2011	JA90802-8 11/1/2011	JA90802-8RL 11/1/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>				
Acetone	NA	NA	10 J 1	NA
Benzene	NA	NA	<19 1	NA
Bromochloromethane	NA	NA	<8.5 1	NA
Bromodichloromethane	NA	NA	2.5 1	NA
Bromoform	NA	NA	<0.29 1	NA
Bromomethane	NA	NA	<0.97 1	NA
2-Butanone (MEK)	NA	NA	<0.50 1	NA
Carbon disulfide	NA	NA	<5.5 1	NA
Carbon tetrachloride	NA	NA	<0.25 1	NA
Chlorobenzene	NA	NA	<0.44 1	NA
Chloroethane	NA	NA	<0.41 1	NA
Chloroform	NA	NA	<0.52 1	NA
Chloromethane	NA	NA	<2.7 1	NA
Cyclohexane	NA	NA	<0.62 1	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NA	NA	<0.80 1	NA
Dibromochloromethane	NA	NA	<0.49 1	NA
1,2-Dibromoethane	NA	NA	<1.9 1	NA
1,2-Dichlorobenzene	NA	NA	<0.22 1	NA
1,3-Dichlorobenzene	NA	NA	<0.30 1	NA
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	<0.35 1	NA
Dichlorodifluoromethane	NA	NA	<0.25 1	NA
1,1-Dichloroethane	NA	NA	<0.22 1	NA
1,2-Dichloroethane	NA	NA	<0.41 1	NA
1,1-Dichloroethene	NA	NA	<0.28 1	NA
cis-1,2-Dichloroethene	NA	NA	<0.23 1	NA
trans-1,2-Dichloroethene	NA	NA	<0.78 1	NA
1,2-Dichloropropane	NA	NA	<0.41 1	NA
cis-1,3-Dichloropropene	NA	NA	<0.54 1	NA
trans-1,3-Dichloropropene	NA	NA	<0.34 1	NA
1,4-Dioxane	NA	NA	<0.19 1	NA
Ethylbenzene	NA	NA	<0.43 1	NA
Freon 113	NA	NA	0.90 J 1	NA
2-Hexanone	NA	NA	<0.92 1	NA
Isopropylbenzene	NA	NA	<3.2 1	NA
Methyl Acetate	NA	NA	<0.18 1	NA
Methylcyclohexane	NA	NA	<2.8 1	NA
Methyl Tert Butyl Ether	NA	NA	0.46 J 1	NA
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NA	NA	2.0 1	NA
Methylene chloride	NA	NA	<3.4 1	NA
Styrene	NA	NA	<0.29 1	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NA	NA	<0.24 1	NA
Tetrachloroethene	NA	NA	<0.23 1	NA
Toluene	NA	NA	0.27 J 1	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	NA	NA	8.1 1	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	NA	<0.44 1	NA
1,1,1-Trichloroethane	NA	NA	<0.31 1	NA
1,1,2-Trichloroethane	NA	NA	<0.55 1	NA
Trichloroethene	NA	NA	<0.32 1	NA
Trichlorofluoromethane	NA	NA	<0.62 1	NA
Vinyl chloride	NA	NA	<0.59 1	NA
m,p-Xylene	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	NA	NA	NA	NA
Xylene (total)	NA	NA	11.3 1	NA
Total Confident Conc.	NA	0	35.53	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	DRUM 2	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP
Lab Sample ID	JA92696-2L	JA90802-8A	JA90802-8	JA90802-8RL
Date Sampled	11/21/2011	11/1/2011	11/1/2011	11/1/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>				
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppb)</b>				
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	NA	NA	NA	NA
Phenol	NA	NA	NA	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	2050	1 NA
Acenaphthylene	NA	NA	3280	1 NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	8430	20 NA
Atrazine	NA	NA	16900	20 NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	17500	20 NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	17500	20 NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	9980	20 NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	8500	20 NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyl phthalate	NA	NA	NA	NA
1,1'-Biphenyl	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA
Carbazole	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA
Chrysene	NA	NA	16300	20 NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	NA	NA	3200	20 NA
Dibenzofuran	NA	NA	NA	NA
Di-n-butyl phthalate	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	NA	NA	33300	20 NA
Fluorene	NA	NA	3360	1 NA
Hexachlorobenzene	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	NA	NA	NA	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	DRUM 2	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP	GC-7(4-7)COMP
	JA92696-2L 11/21/2011	JA90802-8A 11/1/2011	JA90802-8 11/1/2011	JA90802-8RL 11/1/2011
	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>				
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NA	NA	9280 20	NA
Isophorone	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	NA	NA	2960 1	NA
Nitrobenzene	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	NA	NA	24600 20	NA
Pyrene	NA	NA	32300 20	NA
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NA	NA	NA	NA
Total Confident Conc.	NA	0	209440	NA
<b>GC Semi-volatiles (ppb) (SW846 8082)</b>				
Aroclor 1016	NA	NA	<9.0 1	NA
Aroclor 1221	NA	NA	<21 1	NA
Aroclor 1232	NA	NA	<18 1	NA
Aroclor 1242	NA	NA	<11 1	NA
Aroclor 1248	NA	NA	<11 1	NA
Aroclor 1254	NA	NA	<16 1	NA
Aroclor 1260	NA	NA	3020 4	NA
Aroclor 1268	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NA	NA	NA	NA
TPH-DRO (C10-C28) (mg/kg)	NA	NA	477 1	NA
Total Confident Conc.	NA	0	3497	NA
<b>Metals Analysis (ppm)</b>				
Antimony	NA	<2.4 1	NA	NA
Arsenic	NA	10 1	NA	NA
Barium	NA	161 1	NA	NA
Beryllium	NA	0.40 1	NA	NA
Cadmium	NA	0.84 1	NA	NA
Chromium	NA	60.2 1	NA	NA
Copper	NA	56.9 1	NA	NA
Lead	NA	263 1	NA	NA
Mercury	NA	0.80 1	NA	NA
Nickel	NA	88.2 1	NA	NA
Selenium	NA	<2.4 1	NA	NA
Silver	NA	<0.59 1	NA	NA
Thallium	NA	NA	NA	NA
Vanadium	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	466 1	NA	NA
<b>Metals Analysis LEACHATE (ppm)</b>				
Arsenic	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA
Barium	NA	<1.0 1	<1.0 1	NA
Cadmium	NA	<0.0050 1	<0.0050 1	NA
Chromium	NA	<0.0050 1	<0.0050 1	NA
Copper	NA	<0.010 1	<0.010 1	NA
Lead	NA	<0.025 1	<0.025 1	NA
Mercury	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA
Nickel	NA	<0.00020 1	<0.00020 1	NA
Selenium	NA	<0.50 1	<0.50 1	NA
Silver	NA	<0.010 1	<0.010 1	NA
Zinc	NA	<0.20 1	<0.20 1	NA

**Table 13**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Waste-Characterization Soils Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	DRUM 2		GC-7(4-7)COMP		GC-7(4-7)COMP		GC-7(4-7)COMP	
Lab Sample ID	JA92696-2L		JA90802-8A		JA90802-8		JA90802-8RL	
Date Sampled	11/21/2011		11/1/2011		11/1/2011		11/1/2011	
	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ppb)</b>								
<b>General Chemistry (ppm)</b>								
pH (su)	NA		NA		NA		NA	
Corrosivity as pH (su)	NA		NA		7.54 NC	1	NA	
Redox Potential Vs H2 (mv)	NA		NA		NA		NA	
Chromium, Hexavalent	NA		NA		NA		NA	
Cyanide	NA		NA		NA		NA	
Cyanide Reactivity	NA		NA		<12	1	NA	
Sulfide Reactivity	NA		NA		<120	1	NA	
Ignitability (Flashpoint) (Deg. F)	NA		NA		>200	1	NA	
Solids, Percent (%)	NA		NA		84.9	1	NA	
<b>GC/MS Volatiles (ppm) LEACHATE</b>								
Benzene	0.0341	5	NA		NA		<0.0012	5
2-Butanone (MEK)	NA		NA		NA		<0.0081	5
Carbon tetrachloride	NA		NA		NA		<0.0013	5
Chlorobenzene	NA		NA		NA		<0.0019	5
Chloroform	NA		NA		NA		<0.0012	5
1,4-Dichlorobenzene	NA		NA		NA		<0.0014	5
1,2-Dichloroethane	NA		NA		NA		<0.0017	5
1,1-Dichloroethene	NA		NA		NA		<0.0020	5
Tetrachloroethene	NA		NA		NA		<0.0013	5
Trichloroethene	NA		NA		NA		<0.0012	5
Vinyl chloride	NA		NA		NA		<0.0022	5
Total Confident Conc.	0.0341		NA		NA		0	
<b>GC/MS Semi-volatiles (ppm) LEACHA</b>								
2-Methylphenol	NA		NA		NA		<0.010	1
3&4-Methylphenol	NA		NA		NA		<0.0093	1
Pentachlorophenol	NA		NA		NA		<0.014	1
2,4,5-Trichlorophenol	NA		NA		NA		<0.016	1
2,4,6-Trichlorophenol	NA		NA		NA		<0.013	1
1,4-Dichlorobenzene	NA		NA		NA		<0.0036	1
2,4-Dinitrotoluene	NA		NA		NA		<0.0043	1
Hexachlorobenzene	NA		NA		NA		<0.0034	1
Hexachlorobutadiene	NA		NA		NA		<0.0051	1
Hexachloroethane	NA		NA		NA		<0.0055	1
Nitrobenzene	NA		NA		NA		<0.0042	1
Pyridine	NA		NA		NA		<0.0032	1
Total Confident Conc.	NA		NA		NA		0	
<b>GC Semi-volatiles (ppm) (SW846 815)</b>								
2,4-D	NA		NA		NA		<0.0013	1
2,4,5-TP (Silvex)	NA		NA		NA		<0.00018	1
gamma-BHC (Lindane)	NA		NA		NA		<0.000041	1
Chlordane	NA		NA		NA		<0.0024	1
Endrin	NA		NA		NA		<0.000064	1
Heptachlor	NA		NA		NA		<0.000084	1
Heptachlor epoxide	NA		NA		NA		<0.000038	1
Methoxychlor	NA		NA		NA		<0.000082	1
Toxaphene	NA		NA		NA		<0.0015	1
Total Confident Conc.	NA		NA		NA		0	

**Notes:**  
U - Below detection limit  
J - Estimated value detected above qua  
& below the quantitative reporting deteci  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed







Table 14  
Queens West, Parcel 8  
Post-Excavation Soil Results  
BCP No. C241087

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	FB101811 JA89446-6 10/18/2011	B-HS JA89446-1 10/18/2011	SW-HS EAST JA89446-3 10/18/2011	SW-HS NORTH JA89446-2 10/18/2011	SW-HS SOUTH JA89446-5 10/18/2011	SW-HS WEST JA89446-4 10/18/2011	TRIP BLANK JA89559-9 10/19/2011	B-1 JA89559-1 10/19/2011	B-2 JA89559-2 10/19/2011	B-6 JA89559-3 10/19/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>												
Isophorone	NS	NS	0.27 U 1	9.1 U 1	NA	NA	NA	NA	8.1 U 1	NA	8.9 U 1	9.1 U 1
2-Methylnaphthalene	NS	NS	0.38 U 1	47.4 J 1	NA	NA	NA	NA	481 1	NA	35.0 J 1	387 1
2-Nitroaniline	NS	NS	1.1 U 1	15 U 1	NA	NA	NA	NA	13 U 1	NA	15 U 1	15 U 1
3-Nitroaniline	NS	NS	1.3 U 1	14 U 1	NA	NA	NA	NA	12 U 1	NA	13 U 1	13 U 1
4-Nitroaniline	NS	NS	1.7 U 1	13 U 1	NA	NA	NA	NA	12 U 1	NA	13 U 1	507 1
Naphthalene	12000	500000	0.26 U 1	34.3 1	NA	NA	NA	NA	743 1	NA	53.5 1	424 1
Nitrobenzene	NS	NS	0.42 U 1	9.8 U 1	NA	NA	NA	NA	8.7 U 1	NA	9.6 U 1	9.7 U 1
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	0.30 U 1	8.3 U 1	NA	NA	NA	NA	7.3 U 1	NA	8.1 U 1	8.2 U 1
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	0.31 U 1	20 U 1	NA	NA	NA	NA	18 U 1	NA	20 U 1	20 U 1
Phenanthrene	100000	500000	0.29 U 1	1010 1	NA	NA	NA	NA	15200 10	NA	1850 1	21200 20
Pyrene	100000	500000	0.27 U 1	2310 1	NA	NA	NA	NA	14100 10	NA	2420 1	44900 20
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	0.31 U 1	10 U 1	NA	NA	NA	NA	9.2 U 1	NA	10 U 1	10 U 1
Total TIC, Semi-Volatle	NS	NS	0 1	15380 J 1	NA	NA	NA	NA	23160 J 1	NA	6910 J 1	13350 J 1
Aldrin	5	680	0.0096 U 1	0.35 U 1	NA	NA	NA	NA	0.31 U 1	NA	0.34 U 1	0.35 U 1
2,4-D	NS	NS	0.16 U 1	4.9 U 1	NA	NA	NA	NA	4.4 U 1	NA	4.8 U 1	4.9 U 1
alpha-BHC	20	3400	0.0041 U 1	0.52 U 1	NA	NA	NA	NA	0.46 U 1	NA	0.51 U 1	0.52 U 1
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	0.026 U 1	0.60 U 1	NA	NA	NA	NA	0.53 U 1	NA	0.58 U 1	0.59 U 1
beta-BHC	36	3000	0.0038 U 1	0.49 U 1	NA	NA	NA	NA	0.44 U 1	NA	0.48 U 1	0.49 U 1
2,4,5-T	NS	NS	0.020 U 1	1.5 U 1	NA	NA	NA	NA	1.3 U 1	NA	1.5 U 1	1.5 U 1
Dalapon	NS	NS	0.035 U 1	1.2 U 1	NA	NA	NA	NA	1.0 U 1	NA	1.1 U 1	1.2 U 1
delta-BHC	40	500000	0.0063 U 1	0.41 U 1	NA	NA	NA	NA	0.36 U 1	NA	0.40 U 1	0.41 U 1
Dicamba	NS	NS	0.042 U 1	0.69 U 1	NA	NA	NA	NA	0.61 U 1	NA	0.68 U 1	0.69 U 1
Dichloroprop	NS	NS	0.13 U 1	4.0 U 1	NA	NA	NA	NA	3.6 U 1	NA	3.9 U 1	4.0 U 1
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	0.0042 U 1	0.32 U 1	NA	NA	NA	NA	0.28 U 1	NA	0.31 U 1	0.32 U 1
Dinoseb	NS	NS	0.071 U 1	3.2 U 1	NA	NA	NA	NA	2.8 U 1	NA	3.1 U 1	3.2 U 1
MCPA	NS	NS	16 U 1	540 U 1	NA	NA	NA	NA	480 U 1	NA	520 U 1	530 U 1
MCPP	NS	NS	6.8 U 1	280 U 1	NA	NA	NA	NA	250 U 1	NA	270 U 1	280 U 1
Pentachlorophenol	800	6700	0.024 U 1	1.1 U 1	NA	NA	NA	NA	1.0 U 1	NA	1.1 U 1	1.1 U 1
2,4-DB	NS	NS	0.15 U 1	12 U 1	NA	NA	NA	NA	10 U 1	NA	11 U 1	12 U 1
alpha-Chlordane	94	24000	0.0051 U 1	0.46 U 1	NA	NA	NA	NA	0.40 U 1	NA	0.45 U 1	0.45 U 1
gamma-Chlordane	NS	NS	0.0024 U 1	0.36 U 1	NA	NA	NA	NA	0.32 U 1	NA	1.8 1	0.35 U 1
Dieldrin	5	1400	0.0034 U 1	0.54 U 1	NA	NA	NA	NA	0.48 U 1	NA	0.53 U 1	0.54 U 1
4,4'-DDD	3.3	92000	0.0037 U 1	0.36 U 1	NA	NA	NA	NA	0.32 U 1	NA	0.35 U 1	0.36 U 1
4,4'-DDE	3.3	62000	0.0030 U 1	0.41 U 1	NA	NA	NA	NA	0.37 U 1	NA	0.40 U 1	0.41 U 1
4,4'-DDT	3.3	47000	0.0061 U 1	0.51 U 1	NA	NA	NA	NA	19.2 1	NA	7.6 1	0.51 U 1
Endrin	14	89000	0.0065 U 1	0.36 U 1	NA	NA	NA	NA	0.32 U 1	NA	0.35 U 1	0.35 U 1
Endosulfan sulfate	2400	200000	0.0066 U 1	0.63 U 1	NA	NA	NA	NA	0.56 U 1	NA	0.62 U 1	0.63 U 1
Endrin aldehyde	NS	NS	0.0029 U 1	0.66 U 1	NA	NA	NA	NA	0.59 U 1	NA	0.65 U 1	0.66 U 1
Endosulfan-I	2400	200000	0.0031 U 1	0.34 U 1	NA	NA	NA	NA	0.30 U 1	NA	0.33 U 1	0.34 U 1
Endosulfan-II	2400	200000	0.0028 U 1	0.46 U 1	NA	NA	NA	NA	0.41 U 1	NA	0.45 U 1	0.46 U 1
Heptachlor	42	15000	0.0086 U 1	0.43 U 1	NA	NA	NA	NA	0.38 U 1	NA	0.42 U 1	0.43 U 1
Heptachlor epoxide	NS	NS	0.0039 U 1	0.35 U 1	NA	NA	NA	NA	0.31 U 1	NA	0.34 U 1	0.34 U 1
Methoxychlor	NS	NS	0.0083 U 1	0.49 U 1	NA	NA	NA	NA	0.44 U 1	NA	0.48 U 1	0.49 U 1
Endrin ketone	NS	NS	0.0042 U 1	0.46 U 1	NA	NA	NA	NA	0.40 U 1	NA	0.44 U 1	0.45 U 1
Toxaphene	NS	NS	0.15 U 1	8.8 U 1	NA	NA	NA	NA	7.8 U 1	NA	8.6 U 1	8.8 U 1
Aroclor 1016	100	1000	0.13 U 1	9.1 U 1	8.2 U 1	8.6 U 1	8.9 U 1	8.9 U 1	8.1 U 1	NA	8.9 U 1	9.0 U 1
Aroclor 1221	100	1000	0.28 U 1	21 U 1	19 U 1	21 U 1	21 U 1	21 U 1	19 U 1	NA	21 U 1	21 U 1
Aroclor 1232	100	1000	0.39 U 1	18 U 1	16 U 1	17 U 1	17 U 1	17 U 1	16 U 1	NA	17 U 1	18 U 1
Aroclor 1242	100	1000	0.088 U 1	11 U 1	10 U 1	11 U 1	11 U 1	11 U 1	9.9 U 1	NA	11 U 1	11 U 1
Aroclor 1248	100	1000	0.15 U 1	11 U 1	9.6 U 1	10 U 1	10 U 1	10 U 1	9.4 U 1	NA	10 U 1	11 U 1
Aroclor 1254	100	1000	0.14 U 1	16 U 1	15 U 1	15 U 1	16 U 1	16 U 1	14 U 1	NA	16 U 1	16 U 1
Aroclor 1260	100	1000	0.21 U 1	1580 1	1420 1	321 1	3570 5	348 1	172 1	NA	11 U 1	11 U 1
Aroclor 1268	100	1000	0.13 U 1	10 U 1	9.3 U 1	9.7 U 1	10 U 1	10 U 1	9.1 U 1	NA	10 U 1	10 U 1
Aroclor 1262	100	1000	0.061 U 1	11 U 1	10 U 1	10 U 1	11 U 1	11 U 1	9.9 U 1	NA	11 U 1	11 U 1

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	FB101811 JA89446-6 10/18/2011		B-HS JA89446-1 10/18/2011		SW-HS EAST JA89446-3 10/18/2011		SW-HS NORTH JA89446-2 10/18/2011		SW-HS SOUTH JA89446-5 10/18/2011		SW-HS WEST JA89446-4 10/18/2011		TRIP BLANK JA89559-9 10/19/2011		B-1 JA89559-1 10/19/2011		B-2 JA89559-2 10/19/2011		B-6 JA89559-3 10/19/2011					
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																										
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																										
Aluminum	NS	NS	200	U	1	5030	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6520	1	NA	NA	7570	1	4980	1					
Antimony	NS	NS	6	U	1	2.4	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	U	1	NA	2.2	U	1	2.5	U	1			
Arsenic	13	16	3	U	1	6.1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.1	1	NA	NA	12.7	1	12.4	1					
Barium	350	400	200	U	1	71.2	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	137	1	NA	NA	110	1	499	1					
Beryllium	7.2	590	1	U	1	0.4	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38	1	NA	NA	0.43	1	0.36	1					
Cadmium	2.5	9.3	3	U	1	0.6	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.74	1	NA	NA	0.55	U	1	1.4	1				
Calcium	NS	NS	5000	U	1	35000	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24500	1	NA	NA	32800	1	13900	1					
Chromium	NS	NS	10	U	1	13.6	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.8	1	NA	NA	19.9	1	32.5	1					
Cobalt	NS	NS	50	U	1	7.5	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.2	U	1	NA	5.5	U	1	6.2	U	1			
Copper	50	270	10	U	1	44.4	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.2	1	NA	NA	51.1	1	60.6	1					
Iron	NS	NS	100	U	1	10600	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14600	1	NA	NA	14400	1	41300	1					
Lead	63	1000	3	U	1	66.8	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	122	1	NA	NA	91.2	1	235	1					
Magnesium	NS	NS	5000	U	1	16800	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4630	1	NA	NA	5470	1	2750	1					
Manganese	1600	10000	15	U	1	223	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	218	1	NA	NA	233	1	232	1					
Mercury	0.18	2.8	0.2	U	1	0.73	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.55	1	NA	NA	0.28	1	0.64	1					
Nickel	30	310	10	U	1	24.9	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.2	1	NA	NA	19.5	1	27.1	1					
Potassium	NS	NS	10000	U	1	1200	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	1560	1	NA	NA	1590	1	1200	U	1				
Selenium	3.9	1500	10	U	1	2.4	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	U	1	NA	2.2	U	1	2.5	U	1			
Silver	2	1500	10	U	1	0.6	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	U	1	NA	0.55	U	1	0.62	U	1			
Sodium	NS	NS	10000	U	1	1200	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	1000	U	1	NA	1100	U	1	1200	U	1			
Thallium	NS	NS	10	U	1	1.2	U	1	NA	NA	NA	NA	NA	1	U	1	NA	1.1	U	1	1.2	U	1			
Vanadium	NS	NS	50	U	1	15.2	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29.8	1	NA	NA	31.4	1	43.3	1					
Zinc	109	10000	20	U	1	202	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	194	1	NA	NA	135	1	434	1					
<b>General Chemistry</b>																										
Solids, Percent (%)	NS	NS	NA			84.0	1	93.3	1	89.1	1	85.8	1	85.7	1	94.9	1	NA		86.0	1	84.7	1			

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Conservation Part 375 Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit (MDL) & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed







**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-7 JA89559-4 10/19/2011		SW-1 JA89559-5 10/19/2011		SW-2 JA89559-6 10/19/2011		SW-23 JA89559-8 10/19/2011		SW-24 JA89559-7 10/19/2011		B-13(3.5-4) JA90399-5 10/27/2011		B-14(3.5-4) JA90399-6 10/27/2011		B-15(3.5-4) JA90399-7 10/27/2011		B-18(3.5-4) JA90399-8 10/27/2011		B-3(4.5-5) JA90399-3 10/27/2011					
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																										
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																										
Aluminum	NS	NS	6460	1	7460	1	9420	1	7370	1	6300	1	7410	1	6560	1	6120	1	5030	1						
Antimony	NS	NS	2.2	U	2.3	U	2	U	2.2	U	2.4	U	2.4	U	2.5	U	2.3	U	2.3	U						
Arsenic	13	16	<b>46.5</b>	1	7.6	1	5.8	1	10	1	12.2	1	<b>19.2</b>	1	10.9	1	8.5	1	<b>14.1</b>	1			6.4			1
Barium	350	400	113	1	155	1	138	1	141	1	136	1	232	1	<b>1120</b>	1	260	1	90.4	1						
Beryllium	7.2	590	0.65	1	0.59	1	0.45	1	0.48	1	0.39	1	0.51	1	0.58	1	0.4	1	0.33	1						
Cadmium	2.5	9.3	1.5	1	0.58	U	0.5	U	0.56	U	0.61	1	0.64	1	0.62	U	0.57	U	0.58	U						
Calcium	NS	NS	17800	1	36800	1	17700	1	26500	1	19000	1	14400	1	42100	1	30300	1	11300	1						
Chromium	NS	NS	21.8	1	25.4	1	25.4	1	19.8	1	19.3	1	14.4	1	17.2	1	20	1	15.3	1						
Cobalt	NS	NS	5.4	1	5.8	U	7.5	1	5.9	1	6.1	U	6.4	1	6.2	U	5.7	U	5.8	U						
Copper	50	270	<b>96.1</b>	1	49.4	1	<b>71.6</b>	1	<b>72.2</b>	1	<b>70.4</b>	1	<b>52.3</b>	1	<b>74.5</b>	1	<b>55</b>	1	<b>62.1</b>	1						
Iron	NS	NS	24000	1	19900	1	17500	1	17100	1	14600	1	17600	1	13700	1	18300	1	13100	1						
Lead	63	1000	<b>123</b>	1	<b>179</b>	1	<b>147</b>	1	<b>153</b>	1	<b>152</b>	1	<b>166</b>	1	<b>1010</b>	1	<b>149</b>	1	<b>207</b>	1						
Magnesium	NS	NS	3140	1	13500	1	3930	1	5810	1	3160	1	4730	1	3260	1	3780	1	1950	1						
Manganese	1600	10000	183	1	240	1	249	1	250	1	217	1	367	1	176	1	217	1	146	1						
Mercury	0.18	2.8	<b>0.26</b>	1	<b>0.62</b>	1	<b>0.49</b>	1	<b>0.65</b>	1	<b>0.55</b>	1	1.1	2	<b>0.7</b>	1	<b>0.93</b>	2	<b>0.28</b>	1						
Nickel	30	310	<b>38.2</b>	1	20	1	23	1	24.4	1	21.3	1	21.1	1	15.9	1	18	1	22.5	1						
Potassium	NS	NS	1290	1	1480	1	2060	1	1710	1	1200	U	1200	U	1200	U	1100	U	1200	U						
Selenium	3.9	1500	2.2	U	2.3	U	2	U	2.2	U	2.4	U	3.1	1	2.5	U	2.3	U	2.3	U						
Silver	2	1500	0.54	U	0.58	U	0.5	U	0.56	U	0.61	U	0.59	U	0.62	U	0.57	U	0.58	U						
Sodium	NS	NS	1100	U	1200	U	1000	U	1100	U	1200	U	1200	U	1200	U	1100	U	1200	U						
Thallium	NS	NS	2.6	1	1.2	U	1	U	1.1	U	1.2	U	1.2	U	1.2	U	1.1	U	1.2	U						
Vanadium	NS	NS	113	1	30.7	1	34.5	1	37	1	28.6	1	25.7	1	19.4	1	33.6	1	35.8	1						
Zinc	109	10000	<b>354</b>	1	<b>194</b>	1	<b>289</b>	1	<b>206</b>	1	<b>232</b>	1	<b>319</b>	1	<b>705</b>	1	<b>281</b>	1	106	1						
<b>General Chemistry</b>																										
Solids, Percent (%)	NS	NS	90.4	1	86.6	1	79.4	1	86.6	1	82.5	1	81.8	1	82.0	1	87.4	1	85.7	1						

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed





Table 14  
Queens West, Parcel 8  
Post-Excavation Soil Results  
BCP No. C241087

Client ID	NY Soil		B-8(4.5-5)	SW-3(3-3.5)	SW-4(3-3.5)	FB 102811	TRIP BLANK	B-10 (4.5-5)	B-19 (3.5-4)	B-20 (3.5-4)	B-21 (3.5-4)	B-22 (3.5-4)
Lab Sample ID	Cleanup	Commercial	JA90399-4	JA90399-1	JA90399-2	JA90552-15	JA90552-16	JA90552-3	JA90552-4	JA90552-5	JA90552-7	JA90552-8
Date Sampled	Unrestricted Use	Use	10/27/2011	10/27/2011	10/27/2011	10/28/2011	10/28/2011	10/28/2011	10/28/2011	10/28/2011	10/28/2011	10/28/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
GC/MS Volatiles (ug/kg)												
GC/MS Semi-volatiles (ug/kg)												
2-Chlorophenol	NS	NS	NA	33 U 1	35 U 1	<0.97 1	NA	NA	<36 1	<34 1	<33 1	<35 1
4-Chloro-3-methyl phenol	NS	NS	NA	32 U 1	34 U 1	<1.8 1	NA	NA	<36 1	<34 1	<33 1	<35 1
2,4-Dichlorophenol	NS	NS	NA	52 U 1	55 U 1	<1.2 1	NA	NA	<57 1	<54 1	<52 1	<56 1
2,4-Dimethylphenol	NS	NS	NA	73.5 J 1	58 U 1	<1.5 1	NA	NA	<60 1	159 J 1	<55 1	75.3 J 1
2,4-Dinitrophenol	NS	NS	NA	39 U 1	42 U 1	<1.7 1	NA	NA	<43 1	<41 1	<40 1	<42 1
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	NS	NA	39 U 1	42 U 1	<0.99 1	NA	NA	<43 1	<41 1	<40 1	<42 1
2-Methylphenol	330	500000	NA	37 U 1	39 U 1	<1.0 1	NA	NA	<41 1	61.2 J 1	<37 1	<39 1
3&4-Methylphenol	NS	NS	NA	46.1 J 1	44 U 1	<0.93 1	NA	NA	<45 1	219 1	<41 1	<44 1
2-Nitrophenol	NS	NS	NA	34 U 1	36 U 1	<1.5 1	NA	NA	<38 1	<36 1	<34 1	<37 1
4-Nitrophenol	NS	NS	NA	55 U 1	58 U 1	<5.2 1	NA	NA	<60 1	<57 1	<55 1	<58 1
Pentachlorophenol	800	6700	NA	55 U 1	59 U 1	<1.4 1	NA	NA	<61 1	<58 1	<56 1	<59 1
Phenol	330	500000	NA	34 U 1	36 U 1	<1.3 1	NA	NA	<37 1	<35 1	<34 1	<36 1
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NS	NS	NA	33 U 1	35 U 1	<0.94 1	NA	NA	<37 1	<35 1	<34 1	<36 1
2,4,5-Trichlorophenol	NS	NS	NA	37 U 1	40 U 1	<1.6 1	NA	NA	<41 1	<39 1	<38 1	<40 1
2,4,6-Trichlorophenol	NS	NS	NA	30 U 1	32 U 1	<1.3 1	NA	NA	<33 1	<32 1	<31 1	<32 1
Acenaphthene	20000	500000	NA	1500 1	4800 20	<0.26 1	NA	NA	196 1	1000 1	52.4 1	5890 50
Acenaphthylene	100000	500000	NA	143 1	387 1	<0.23 1	NA	NA	141 1	1310 1	58.9 1	301 1
Acetophenone	NS	NS	NA	5.7 U 1	6.1 U 1	<0.29 1	NA	NA	<6.3 1	<5.9 1	<5.7 1	83.1 J 1
Anthracene	100000	500000	NA	2590 1	7050 20	<0.29 1	NA	NA	260 1	2020 1	136 1	9340 50
Atrazine	NS	NS	NA	6.4 U 1	6.8 U 1	<0.49 1	NA	NA	<7.0 1	<6.6 1	<6.4 1	<6.8 1
Benzo(a)anthracene	1000	5600	NA	5730 10	11300 20	<3.3 1	NA	NA	529 1	4800 10	429 1	14100 50
Benzo(a)pyrene	1000	1000	NA	4470 10	8190 20	<0.23 1	NA	NA	571 1	11700 10	463 1	13200 50
Benzo(b)fluoranthene	1000	5600	NA	4490 10	11500 20	<0.23 1	NA	NA	506 1	11000 10	331 1	11700 50
Benzo(g,h,i)perylene	100000	500000	NA	2260 1	5140 20	<0.46 1	NA	NA	478 1	12000 10	310 1	7210 50
Benzo(k)fluoranthene	800	56000	NA	2400 1	2580 1	<0.32 1	NA	NA	379 1	8070 10	388 1	9970 50
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	NS	NA	12 U 1	12 U 1	<0.51 1	NA	NA	<13 1	<12 1	<12 1	<13 1
Butyl benzyl phthalate	NS	NS	NA	19 U 1	20 U 1	<0.36 1	NA	NA	<21 1	<19 1	<19 1	181 1
1,1'-Biphenyl	NS	NS	NA	107 1	395 1	<0.29 1	NA	NA	25.3 J 1	72.2 1	<3.8 1	344 1
Benzaldehyde	NS	NS	NA	7.4 U 1	7.9 U 1	<0.30 1	NA	NA	<8.2 1	<7.7 1	<7.5 1	<7.9 1
2-Chloronaphthalene	NS	NS	NA	10 U 1	11 U 1	<0.30 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<10 1	<11 1
4-Chloroaniline	NS	NS	NA	10 U 1	11 U 1	<0.53 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<10 1	<11 1
Carbazole	NS	NS	NA	869 1	2800 1	<0.36 1	NA	NA	40.7 J 1	405 1	40.9 J 1	3710 50
Caprolactam	NS	NS	NA	10 U 1	11 U 1	<0.69 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<10 1	<11 1
Chrysene	1000	56000	NA	5400 10	10800 20	<0.29 1	NA	NA	648 1	5900 10	456 1	14500 50
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	NS	NA	13 U 1	14 U 1	<0.31 1	NA	NA	<14 1	<14 1	<13 1	<14 1
bis(2-Chloroethyl)ether	NS	NS	NA	9.7 U 1	10 U 1	<0.31 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<9.8 1	<10 1
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NS	NS	NA	9.6 U 1	10 U 1	<0.45 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<9.7 1	<10 1
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	NS	NA	9.7 U 1	10 U 1	<0.31 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<9.8 1	<10 1
2,4-Dinitrotoluene	NS	NS	NA	14 U 1	15 U 1	<0.43 1	NA	NA	<16 1	<15 1	<14 1	<15 1
2,6-Dinitrotoluene	NS	NS	NA	12 U 1	13 U 1	<0.46 1	NA	NA	<14 1	<13 1	<12 1	<13 1
3,3'-Dichlorobenzidine	NS	NS	NA	8.2 U 1	8.7 U 1	<0.36 1	NA	NA	<9.0 1	<8.5 1	<8.3 1	<8.8 1
Dibenzo(a,h)anthracene	330	560	NA	1240 1	2260 1	<0.38 1	NA	NA	114 1	3490 10	86.7 1	3540 50
Dibenzofuran	7000	350000	NA	767 1	2240 1	<0.27 1	NA	NA	73.0 1	452 1	26.9 J 1	2580 1
Di-n-butyl phthalate	NS	NS	NA	7.2 U 1	7.6 U 1	<0.56 1	NA	NA	<7.9 1	<7.5 1	<7.2 1	<7.7 1
Di-n-octyl phthalate	NS	NS	NA	16 U 1	17 U 1	<0.31 1	NA	NA	<17 1	<16 1	<16 1	<17 1
Diethyl phthalate	NS	NS	NA	11 U 1	12 U 1	<0.33 1	NA	NA	<12 1	<11 1	<11 1	<12 1
Dimethyl phthalate	NS	NS	NA	11 U 1	36.5 J 1	<0.28 1	NA	NA	76.8 1	95.1 1	<11 1	85.4 1
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NS	NS	NA	161 1	4970 20	<0.59 1	NA	NA	<31 1	<30 1	141 1	540 1
Fluoranthene	100000	500000	NA	12600 10	26700 20	<0.32 1	NA	NA	1010 1	7870 10	790 1	36800 50
Fluorene	30000	500000	NA	1110 1	3390 1	<0.28 1	NA	NA	148 1	647 1	47.8 1	4540 50
Hexachlorobenzene	330	330	NA	11 U 1	11 U 1	<0.34 1	NA	NA	<12 1	<11 1	<11 1	<11 1
Hexachlorobutadiene	NS	NS	NA	9.0 U 1	9.6 U 1	<0.51 1	NA	NA	<9.9 1	<9.4 1	<9.0 1	<9.6 1
Hexachlorocyclopentadiene	NS	NS	NA	33 U 1	35 U 1	<7.1 1	NA	NA	<36 1	<34 1	<33 1	<35 1
Hexachloroethane	NS	NS	NA	9.0 U 1	9.6 U 1	<0.55 1	NA	NA	<9.9 1	<9.4 1	<9.0 1	<9.6 1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	500	5600	NA	2150 1	5730 20	<0.37 1	NA	NA	359 1	8810 10	268 1	7110 50

Table 14  
Queens West, Parcel 8  
Post-Excavation Soil Results  
BCP No. C241087

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup		B-8(4.5-5)	SW-3(3-3.5)	SW-4(3-3.5)	FB 102811	TRIP BLANK	B-10 (4.5-5)	B-19 (3.5-4)	B-20 (3.5-4)	B-21 (3.5-4)	B-22 (3.5-4)
	Unrestricted Use	Commercial Use	JA90399-4 10/27/2011	JA90399-1 10/27/2011	JA90399-2 10/27/2011	JA90552-15 10/28/2011	JA90552-16 10/28/2011	JA90552-3 10/28/2011	JA90552-4 10/28/2011	JA90552-5 10/28/2011	JA90552-7 10/28/2011	JA90552-8 10/28/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>												
Isophorone	NS	NS	NA	8.7 U 1	9.3 U 1	<0.27 1	NA	NA	<9.6 1	<9.1 1	<8.8 1	<9.3 1
2-Methylnaphthalene	NS	NS	NA	298 1	1310 1	<0.38 1	NA	NA	35.9 J 1	249 1	21.1 J 1	1040 1
2-Nitroaniline	NS	NS	NA	14 U 1	15 U 1	<1.1 1	NA	NA	<16 1	<15 1	<14 1	<15 1
3-Nitroaniline	NS	NS	NA	13 U 1	14 U 1	<1.3 1	NA	NA	<14 1	<13 1	<13 1	<14 1
4-Nitroaniline	NS	NS	NA	13 U 1	13 U 1	<1.7 1	NA	NA	<14 1	<13 1	<13 1	<13 1
Naphthalene	12000	500000	NA	461 1	1790 1	<0.26 1	NA	NA	51.8 1	675 1	27.1 J 1	1840 1
Nitrobenzene	NS	NS	NA	9.3 U 1	9.9 U 1	<0.42 1	NA	NA	<10 1	<9.7 1	<9.4 1	<10 1
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	NA	7.9 U 1	8.4 U 1	<0.30 1	NA	NA	<8.7 1	<8.2 1	<7.9 1	<8.4 1
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	NA	19 U 1	21 U 1	<0.31 1	NA	NA	<21 1	<20 1	<19 1	<21 1
Phenanthrene	100000	500000	NA	11000 10	24300 20	<0.29 1	NA	NA	795 1	4180 10	417 1	29800 50
Pyrene	100000	500000	NA	10300 10	19100 20	<0.27 1	NA	NA	944 1	8030 10	734 1	27500 50
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	NA	9.9 U 1	11 U 1	<0.31 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<10 1	<11 1
Total TIC, Semi-Volatile	NS	NS	NA	17670 J 1	43940 J 1	0	0	0	7381.5	93214.5	5224.8	205979.8
Aldrin	5	680	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-D	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	20	3400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	36	3000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-T	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dalapon	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	40	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dicamba	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloroprop	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dinoseb	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPA	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPP	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	800	6700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-DB	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	94	24000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	5	1400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	3.3	92000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	3.3	62000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	3.3	47000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	14	89000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-I	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-II	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	42	15000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin ketone	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	100	1000	NA	8.6 U 1	9.2 U 1	<0.14 1	NA	NA	<9.5 1	<9.0 1	<8.6 1	<9.2 1
Aroclor 1221	100	1000	NA	20 U 1	21 U 1	<0.29 1	NA	NA	<22 1	<21 1	<20 1	<21 1
Aroclor 1232	100	1000	NA	17 U 1	18 U 1	<0.42 1	NA	NA	<19 1	<18 1	<17 1	<18 1
Aroclor 1242	100	1000	NA	11 U 1	11 U 1	<0.093 1	NA	NA	<12 1	<11 1	<11 1	<11 1
Aroclor 1248	100	1000	NA	10 U 1	11 U 1	<0.16 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<10 1	<11 1
Aroclor 1254	100	1000	NA	16 U 1	17 U 1	<0.15 1	NA	NA	<17 1	<16 1	<15 1	<17 1
Aroclor 1260	100	1000	NA	11 U 1	12 U 1	<0.23 1	NA	NA	<12 1	<b>107</b>	42.9 1	<b>488</b>
Aroclor 1268	100	1000	NA	9.8 U 1	10 U 1	<0.14 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<9.7 1	<10 1
Aroclor 1262	100	1000	NA	11 U 1	11 U 1	<0.065 1	NA	NA	<12 1	<11 1	<11 1	<11 1

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-8(4.5-5) JA90399-4 10/27/2011		SW-3(3-3.5) JA90399-1 10/27/2011		SW-4(3-3.5) JA90399-2 10/27/2011		FB 102811 JA90552-15 10/28/2011		TRIP BLANK JA90552-16 10/28/2011		B-10 (4.5-5) JA90552-3 10/28/2011		B-19 (3.5-4) JA90552-4 10/28/2011		B-20 (3.5-4) JA90552-5 10/28/2011		B-21 (3.5-4) JA90552-7 10/28/2011		B-22 (3.5-4) JA90552-8 10/28/2011					
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																										
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																										
Aluminum	NS	NS	NA		5670	1	6260	1	<200	1	NA		NA		3670	1	6570	1	4850	3	7030	1				
Antimony	NS	NS	NA		2.3	U	2.5	U	<6.0	1	NA		NA		2.7	1	<2.5	1	<2.3	1	<2.4	1				
Arsenic	13	16	<b>35.4</b>	2	9.8	1	<b>25.4</b>	1	<3.0	1	NA		6.3	1	8.7	1	8.9	1	5	1	9.1	1				
Barium	350	400	NA		146	1	<b>385</b>	1	<200	1	NA		NA		164	1	<b>796</b>	1	81	1	211	1				
Beryllium	7.2	590	NA		0.35	1	0.42	1	<1.0	1	NA		NA		0.81	1	0.39	1	0.42	1	0.64	1				
Cadmium	2.5	9.3	NA		0.58	U	0.61	U	<3.0	1	NA		NA		<0.65	1	<0.61	1	<0.58	1	0.81	1				
Calcium	NS	NS	NA		9630	1	29900	1	<5000	1	NA		NA		6540	1	11700	1	189000	3	41900	1				
Chromium	NS	NS	NA		17.1	1	17.8	1	<10	1	NA		NA		9.1	1	12.5	1	9.2	3	27.1	1				
Cobalt	NS	NS	NA		5.8	U	6.1	U	<50	1	NA		NA		<6.5	1	<6.1	1	<5.8	1	6.3	1				
Copper	50	270	NA		<b>68.2</b>	1	<b>168</b>	1	<10	1	NA		NA		<b>106</b>	1	41.3	1	26.8	1	<b>72.8</b>	1				
Iron	NS	NS	NA		17400	1	31100	1	<100	1	NA		NA		10000	1	14400	1	11100	1	17200	1				
Lead	63	1000	NA		<b>221</b>	1	<b>1330</b>	1	<3.0	1	NA		NA		<b>112</b>	1	<b>328</b>	1	42.2	1	<b>184</b>	1				
Magnesium	NS	NS	NA		2670	1	2940	1	<5000	1	NA		NA		1190	1	3040	1	18700	1	6300	1				
Manganese	1600	10000	NA		161	1	266	1	<15	1	NA		NA		96.3	1	253	1	680	1	284	1				
Mercury	0.18	2.8	NA		<b>2.2</b>	5	<b>4</b>	5	<0.20	1	NA		NA		<b>0.19</b>	1	<b>7.6</b>	20	0.1	1	<b>0.3</b>	1				
Nickel	30	310	NA		19.2	1	<b>41.5</b>	1	<10	1	NA		NA		14.3	1	16.3	1	16.4	1	29.3	1				
Potassium	NS	NS	NA		1460	1	1200	U	<10000	1	NA		NA		<1300	1	<1200	1	1640	1	<1200	1				
Selenium	3.9	1500	NA		2.3	U	2.7	1	<10	1	NA		NA		<2.6	1	<2.5	1	<2.3	1	<2.4	1				
Silver	2	1500	NA		0.58	U	0.61	U	<10	1	NA		NA		<0.65	1	<0.61	1	<0.58	1	<0.61	1				
Sodium	NS	NS	NA		1200	U	1200	U	<10000	1	NA		NA		<1300	1	<1200	1	<1200	1	<1200	1				
Thallium	NS	NS	NA		1.2	U	1.2	U	<2.0	1	NA		NA		<1.3	1	<1.2	1	<3.5	3	<1.2	1				
Vanadium	NS	NS	NA		28.3	1	48.9	1	<50	1	NA		NA		16.1	1	21.3	1	10.8	1	39.1	1				
Zinc	109	10000	NA		<b>261</b>	1	<b>416</b>	1	<20	1	NA		NA		75.9	1	<b>115</b>	1	<b>131</b>	3	<b>347</b>	1				
<b>General Chemistry</b>																										
Solids, Percent (%)	NS	NS	71.2	1	88.5	1	83.0	1	NA		NA		83.5	1	80.2	1	84.9	1	87.8	1	82.7	1				

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed



Table 14  
Queens West, Parcel 8  
Post-Excavation Soil Results  
BCP No. C241087

Client ID	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-26 (3.5-4) JA90552-9 10/28/2011	B-27 (3.5-4) JA90552-10 10/28/2011	B-31 (3.5-4) JA90552-11 10/28/2011	B-4 (4.5-5) JA90552-2 10/28/2011	B-9 (4.5-5) JA90552-1 10/28/2011	SW-5 (3-3.5) JA90552-6 10/28/2011	SW-6 (3-3.5) JA90552-12 10/28/2011	SW-7 (3-3.5) JA90552-13 10/28/2011	SW-71 (3-3.5) JA90552-14 10/28/2011	B-10(5-5.5) JA90802-6 11/1/2011
Lab Sample ID			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
GC/MS Volatiles (ug/kg)												
GC/MS Semi-volatiles (ug/kg)												
2-Chlorophenol	NS	NS	<33 1	<32 1	<33 1	NA	NA	<33 1	<33 1	<34 1	<33 1	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	NS	NS	<33 1	<32 1	<33 1	NA	NA	<33 1	<33 1	<33 1	<33 1	NA
2,4-Dichlorophenol	NS	NS	<52 1	<51 1	<53 1	NA	NA	<53 1	<52 1	<53 1	<53 1	NA
2,4-Dimethylphenol	NS	NS	<55 1	<54 1	97.9 J 1	NA	NA	<55 1	110 J 1	<56 1	99.0 J 1	NA
2,4-Dinitrophenol	NS	NS	<40 1	<39 1	<40 1	NA	NA	<40 1	<40 1	<41 1	<40 1	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	NS	<40 1	<39 1	<40 1	NA	NA	<40 1	<40 1	<41 1	<40 1	NA
2-Methylphenol	330	500000	<37 1	<36 1	<38 1	NA	NA	<38 1	39.6 J 1	<38 1	50.0 J 1	NA
3&4-Methylphenol	NS	NS	<41 1	<41 1	65.0 J 1	NA	NA	<42 1	114 1	<42 1	88.9 1	NA
2-Nitrophenol	NS	NS	<35 1	<34 1	<35 1	NA	NA	<35 1	<35 1	<35 1	<35 1	NA
4-Nitrophenol	NS	NS	<55 1	<54 1	<56 1	NA	NA	<56 1	<55 1	<56 1	<56 1	NA
Pentachlorophenol	800	6700	<56 1	<55 1	<56 1	NA	NA	<56 1	<56 1	<57 1	<57 1	NA
Phenol	330	500000	<34 1	<34 1	<35 1	NA	NA	<35 1	<34 1	<35 1	<35 1	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NS	NS	<34 1	<33 1	<34 1	NA	NA	<34 1	<34 1	<34 1	<34 1	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NS	NS	<38 1	<37 1	<38 1	NA	NA	<38 1	<38 1	<39 1	<38 1	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NS	NS	<31 1	<31 1	<31 1	NA	NA	<31 1	<31 1	<31 1	<31 1	NA
Acenaphthene	20000	500000	397 1	325 1	344 1	NA	NA	1860 1	15600 50	1600 1	854 1	2010 1
Acenaphthylene	100000	500000	88.3 1	1150 1	457 1	NA	NA	244 1	248 1	189 1	252 1	714 1
Acetophenone	NS	NS	<5.7 1	<5.6 1	30.2 J 1	NA	NA	<5.8 1	<5.7 1	<5.8 1	<5.8 1	NA
Anthracene	100000	500000	729 1	1450 1	998 1	NA	NA	3770 10	21100 50	2650 1	1680 1	5350 10
Atrazine	NS	NS	<6.4 1	<6.3 1	<6.5 1	NA	NA	<6.5 1	<6.4 1	<6.5 1	<6.5 1	NA
Benzo(a)anthracene	1000	5600	1480 10	3820 10	1640 10	NA	NA	8610 10	39300 50	6990 10	4760 10	7720 10
Benzo(a)pyrene	1000	1000	1490 10	5220 10	1960 10	NA	NA	7330 10	34700 50	6190 10	4420 10	8450 10
Benzo(b)fluoranthene	1000	5600	1330 10	5350 10	1720 10	NA	NA	6930 10	39300 50	6280 10	5420 10	9050 10
Benzo(g,h,i)perylene	100000	500000	962 1	4180 10	1460 1	NA	NA	4270 10	18700 50	3900 10	2480 1	5550 10
Benzo(k)fluoranthene	800	56000	1090 1	3010 1	1300 1	NA	NA	5230 10	21500 50	2140 1	1940 1	4440 10
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	NS	<12 1	<12 1	<12 1	NA	NA	<12 1	<12 1	<12 1	<12 1	NA
Butyl benzyl phthalate	NS	NS	152 1	<18 1	66.2 1	NA	NA	<19 1	<19 1	<19 1	<19 1	NA
1,1'-Biphenyl	NS	NS	27.4 J 1	47.2 J 1	18.0 J 1	NA	NA	112 1	536 1	80.4 1	52.9 J 1	NA
Benzaldehyde	NS	NS	<7.5 1	<7.3 1	<7.6 1	NA	NA	<7.6 1	<7.5 1	<7.6 1	<7.6 1	NA
2-Chloronaphthalene	NS	NS	<10 1	<9.9 1	<10 1	NA	NA	<10 1	<10 1	<10 1	<10 1	NA
4-Chloroaniline	NS	NS	<10 1	<10 1	<11 1	NA	NA	<11 1	<10 1	<11 1	<11 1	NA
Carbazole	NS	NS	308 1	319 1	235 1	NA	NA	1470 1	11000 50	1200 1	645 1	NA
Caprolactam	NS	NS	<10 1	<10 1	<10 1	NA	NA	<10 1	<10 1	<10 1	<10 1	NA
Chrysene	1000	56000	1530 10	4340 10	1710 10	NA	NA	8600 10	42200 50	6850 10	4770 10	8320 10
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	NS	<13 1	<13 1	<13 1	NA	NA	<13 1	<13 1	<13 1	<13 1	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NS	NS	<9.8 1	<9.6 1	<9.9 1	NA	NA	<9.9 1	<9.8 1	<10 1	<10 1	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NS	NS	<9.7 1	<9.5 1	<9.8 1	NA	NA	<9.8 1	<9.7 1	<9.9 1	<9.8 1	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	NS	<9.8 1	<9.6 1	<9.9 1	NA	NA	<9.9 1	<9.8 1	<10 1	<10 1	NA
2,4-Dinitrotoluene	NS	NS	<14 1	<14 1	<14 1	NA	NA	<14 1	<14 1	<15 1	<14 1	NA
2,6-Dinitrotoluene	NS	NS	<12 1	<12 1	<13 1	NA	NA	<13 1	<12 1	<13 1	<13 1	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NS	NS	<8.3 1	<8.1 1	<8.4 1	NA	NA	<8.4 1	<8.3 1	<8.4 1	<8.4 1	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	330	560	419 1	1620 1	376 1	NA	NA	1960 1	10800 50	1790 1	1200 1	3350 10
Dibenzofuran	7000	350000	163 1	201 1	150 1	NA	NA	931 1	6270 50	619 1	387 1	NA
Di-n-butyl phthalate	NS	NS	<7.2 1	<7.1 1	<7.3 1	NA	NA	<7.3 1	<7.2 1	<7.4 1	<7.4 1	NA
Di-n-octyl phthalate	NS	NS	<16 1	<16 1	<16 1	NA	NA	<16 1	<16 1	<16 1	<16 1	NA
Diethyl phthalate	NS	NS	<11 1	<11 1	<11 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<11 1	<11 1	NA
Dimethyl phthalate	NS	NS	46.3 J 1	42.5 J 1	67.0 1	NA	NA	53.3 J 1	54.1 BJ 1	<12 1	72.1 1	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NS	NS	164 1	83.7 1	104 1	NA	NA	81.9 1	256 1	110 1	114 1	NA
Fluoranthene	100000	500000	2950 2	6740 10	3450 2	NA	NA	19800 10	104000 50	15300 10	10200 10	16700 10
Fluorene	30000	500000	312 1	319 1	306 1	NA	NA	1430 1	10600 50	1110 1	698 1	1660 1
Hexachlorobenzene	330	330	<11 1	<10 1	<11 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<11 1	<11 1	NA
Hexachlorobutadiene	NS	NS	<9.1 1	<8.9 1	<9.2 1	NA	NA	<9.2 1	<9.1 1	<9.2 1	<9.2 1	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NS	NS	<33 1	<33 1	<34 1	NA	NA	<34 1	<33 1	<34 1	<34 1	NA
Hexachloroethane	NS	NS	<9.1 1	<8.9 1	<9.2 1	NA	NA	<9.2 1	<9.1 1	<9.2 1	<9.2 1	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	500	5600	879 1	3390 10	1170 1	NA	NA	4280 10	18700 50	3220 1	2250 1	4880 10

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-26 (3.5-4)	B-27 (3.5-4)	B-31 (3.5-4)	B-4 (4.5-5)	B-9 (4.5-5)	SW-5 (3-3.5)	SW-6 (3-3.5)	SW-7 (3-3.5)	SW-71 (3-3.5)	B-10(5-5.5)
			JA90552-9 10/28/2011	JA90552-10 10/28/2011	JA90552-11 10/28/2011	JA90552-2 10/28/2011	JA90552-1 10/28/2011	JA90552-6 10/28/2011	JA90552-12 10/28/2011	JA90552-13 10/28/2011	JA90552-14 10/28/2011	JA90802-6 11/1/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>												
Isophorone	NS	NS	<8.8 1	<8.6 1	<8.9 1	NA	NA	<8.9 1	<8.8 1	<8.9 1	<8.9 1	NA
2-Methylnaphthalene	NS	NS	73.5 1	125 1	54.4 J 1	NA	NA	262 1	1720 1	224 1	218 1	NA
2-Nitroaniline	NS	NS	<14 1	<14 1	<14 1	NA	NA	<15 1	<14 1	<15 1	<15 1	NA
3-Nitroaniline	NS	NS	<13 1	<13 1	<13 1	NA	NA	<13 1	<13 1	<13 1	<13 1	NA
4-Nitroaniline	NS	NS	<13 1	<12 1	<13 1	NA	NA	<13 1	<13 1	<13 1	<13 1	NA
Naphthalene	12000	500000	96.3 1	213 1	98.4 1	NA	NA	507 1	2900 1	373 1	907 1	566 1
Nitrobenzene	NS	NS	<9.4 1	<9.2 1	<9.5 1	NA	NA	<9.5 1	<9.4 1	<9.6 1	<9.6 1	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	<7.9 1	<7.8 1	<8.0 1	NA	NA	<8.1 1	<7.9 1	<8.1 1	<8.1 1	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	<19 1	<19 1	<20 1	NA	NA	<20 1	<19 1	<20 1	<20 1	NA
Phenanthrene	100000	500000	2390 1	2640 1	2090 1	NA	NA	15400 10	82600 50	10800 10	7340 10	11700 10
Pyrene	100000	500000	2700 1	6710 10	3070 2	NA	NA	16600 10	76200 50	12000 10	8430 10	16100 10
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	<10 1	<9.8 1	<10 1	NA	NA	<10 1	<10 1	<10 1	<10 1	NA
Total TIC, Semi-Volatile	NS	NS	19776.8	51295.4	23037.1	0	0	109431.2	558493.6	83715.4	59327.9	NA
Aldrin	5	680	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-D	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	20	3400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	36	3000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-T	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dalapon	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	40	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dicamba	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloroprop	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dinoseb	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPPA	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPP	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	800	6700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-DB	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	94	24000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	5	1400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	3.3	92000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	3.3	62000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	3.3	47000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	14	89000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-I	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-II	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	42	15000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin ketone	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	100	1000	<8.6 1	<8.5 1	<8.8 1	NA	NA	<8.8 1	<8.7 1	<8.9 1	<8.9 1	NA
Aroclor 1221	100	1000	<20 1	<20 1	<20 1	NA	NA	<20 1	<21 1	<21 1	<21 1	NA
Aroclor 1232	100	1000	<17 1	<17 1	<17 1	NA	NA	<17 1	<17 1	<17 1	<17 1	NA
Aroclor 1242	100	1000	<10 1	<10 1	<11 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<11 1	<11 1	NA
Aroclor 1248	100	1000	<10 1	<10 1	<10 1	NA	NA	<10 1	<10 1	<10 1	<10 1	NA
Aroclor 1254	100	1000	<15 1	359 1	<16 1	NA	NA	<16 1	<16 1	<16 1	<16 1	NA
Aroclor 1260	100	1000	150 1	78.8 1	67.1 1	NA	NA	128 1	70.8 1	56.3 1	46.8 1	NA
Aroclor 1268	100	1000	<9.7 1	<9.7 1	<10 1	NA	NA	<10 1	<9.8 1	<10 1	<10 1	NA
Aroclor 1262	100	1000	<10 1	<10 1	<11 1	NA	NA	<11 1	<11 1	<11 1	<11 1	NA

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-26 (3.5-4) JA90552-9 10/28/2011		B-27 (3.5-4) JA90552-10 10/28/2011		B-31 (3.5-4) JA90552-11 10/28/2011		B-4 (4.5-5) JA90552-2 10/28/2011		B-9 (4.5-5) JA90552-1 10/28/2011		SW-5 (3-3.5) JA90552-6 10/28/2011		SW-6 (3-3.5) JA90552-12 10/28/2011		SW-7 (3-3.5) JA90552-13 10/28/2011		SW-71 (3-3.5) JA90552-14 10/28/2011		B-10(5-5.5) JA90802-6 11/1/2011							
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D		
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																												
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																												
Aluminum	NS	NS	5990	1	5130	1	8630	1	NA	NA	6780	1	7440	1	8570	1	6060	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Antimony	NS	NS	<2.3	1	<2.2	1	<2.3	1	NA	NA	<2.3	1	<2.3	1	<2.4	1	<2.3	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	13	16	4.6	1	<b>16.6</b>	1	5.1	1	5.8	1	<b>16.2</b>	1	6.4	1	10.6	1	11	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	350	400	62.4	1	287	1	161	1	NA	NA	<b>511</b>	1	151	1	167	1	100	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	7.2	590	0.64	1	0.54	1	0.45	1	NA	NA	0.37	1	0.51	1	0.53	1	0.36	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	2.5	9.3	<0.57	1	0.97	1	0.96	1	NA	NA	1.3	1	0.76	1	0.82	1	<0.57	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	NS	NS	28100	1	14200	1	32200	1	NA	NA	38600	1	34000	1	29800	1	9630	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	NS	NS	20	1	20.1	1	20.7	1	NA	NA	25.5	1	24.2	1	23.1	1	16.8	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	NS	NS	6.1	1	7.1	1	5.7	1	NA	NA	<5.8	1	5.9	1	7.2	1	<5.7	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	50	270	<b>56.9</b>	1	<b>90.2</b>	1	30.7	1	14.2	1	<b>81.7</b>	1	48.1	1	<b>81.9</b>	1	<b>54.9</b>	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NS	NS	16400	1	28000	1	14400	1	NA	NA	18700	1	21900	1	18300	1	14400	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	63	1000	<b>88.6</b>	1	<b>333</b>	1	<b>98.1</b>	1	NA	NA	<b>212</b>	1	<b>162</b>	1	<b>202</b>	1	<b>131</b>	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Magnesium	NS	NS	10500	1	4980	1	11500	1	NA	NA	15300	1	6720	1	6120	1	3070	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	1600	10000	182	1	217	1	264	1	NA	NA	417	1	324	1	301	1	202	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	0.18	2.8	0.14	1	<b>0.65</b>	1	<b>0.47</b>	1	NA	NA	<b>0.87</b>	1	<b>1.1</b>	2	<b>9</b>	20	<b>1.6</b>	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	30	310	27.6	1	24.3	1	16.5	1	NA	NA	17.4	1	29.9	1	22.9	1	17	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Potassium	NS	NS	<1100	1	<1100	1	1900	1	NA	NA	2100	1	1650	1	1730	1	1420	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	3.9	1500	<2.3	1	<2.2	1	<2.3	1	NA	NA	<2.3	1	<2.3	1	<2.4	1	<2.3	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	2	1500	<0.57	1	<0.55	1	<0.57	1	NA	NA	<0.58	1	<0.57	1	<0.59	1	<0.57	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sodium	NS	NS	<1100	1	<1100	1	<1100	1	NA	NA	<1200	1	<1100	1	<1200	1	<1100	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	NS	NS	<1.1	1	<1.1	1	<1.1	1	NA	NA	<1.2	1	<1.1	1	<1.2	1	<1.1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	NS	NS	36	1	50.1	1	25.8	1	NA	NA	30.4	1	46.1	1	43.3	1	23.9	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	109	10000	<b>225</b>	1	<b>358</b>	1	<b>145</b>	1	NA	NA	<b>456</b>	1	<b>205</b>	1	<b>387</b>	1	<b>149</b>	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>General Chemistry</b>																												
Solids, Percent (%)	NS	NS	87.7	1	89.5	1	86.7	1	82.9	1	85.0	1	86.5	1	87.7	1	86.0	1	86.2	1	83.0	1	83.0	1	83.0	1	83.0	1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed



**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-5(5-5.5)	B-8(6-6.5)	SW-21(3-3.5)	SW-22(3-3.5)	SW-8(3-3.5)	SW-9(3-3.5)	TRIP BLANK	B-23 (4-4.5)	B-24 (4-4.5)	B-25 (4-4.5)
			JA90802-7 11/1/2011	JA90802-5 11/1/2011	JA90802-4 11/1/2011	JA90802-3 11/1/2011	JA90802-1 11/1/2011	JA90802-2 11/1/2011	JA91441-11 11/8/2011	JA91441-1 11/8/2011	JA91441-3 11/8/2011	JA91441-5 11/8/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>												
Acetone	50	500000	NA	NA	9.0 U 1	8.2 U 1	8.3 U 1	7.6 U 1	<7.6 1	<8.9 1	<8.7 1	<8.3 1
Benzene	60	44000	NA	NA	0.18 U 1	0.17 U 1	0.17 U 1	0.15 U 1	<0.22 1	<0.18 1	<0.18 1	<0.17 1
Bromochloromethane	NS	NS	NA	NA	0.70 U 1	0.65 U 1	0.65 U 1	0.60 U 1	<0.40 1	<0.69 1	<0.68 1	<0.65 1
Bromodichloromethane	NS	NS	NA	NA	0.30 U 1	0.28 U 1	0.28 U 1	0.26 U 1	<0.23 1	<0.30 1	<0.30 1	<0.28 1
Bromoform	NS	NS	NA	NA	1.0 U 1	0.94 U 1	0.94 U 1	0.87 U 1	<0.24 1	<1.0 1	<0.99 1	<0.94 1
Bromomethane	NS	NS	NA	NA	0.53 U 1	0.49 U 1	0.49 U 1	0.45 U 1	<0.31 1	<0.53 1	<0.52 1	<0.49 1
2-Butanone (MEK)	120	500000	NA	NA	5.9 U 1	5.4 U 1	5.4 U 1	5.0 U 1	<2.9 1	<5.8 1	<5.7 1	<5.4 1
Carbon disulfide	NS	NS	NA	NA	0.27 U 1	0.24 U 1	0.24 U 1	0.23 U 1	<0.18 1	<0.26 1	<0.26 1	<0.25 1
Carbon tetrachloride	760	22000	NA	NA	0.47 U 1	0.43 U 1	0.43 U 1	0.40 U 1	<0.19 1	<0.46 1	<0.46 1	<0.43 1
Chlorobenzene	1100	500000	NA	NA	0.44 U 1	0.40 U 1	0.40 U 1	0.37 U 1	<0.22 1	<0.43 1	<0.42 1	<0.40 1
Chloroethane	NS	NS	NA	NA	0.55 U 1	0.51 U 1	0.51 U 1	0.47 U 1	<0.37 1	<0.55 1	<0.54 1	<0.51 1
Chloroform	370	350000	NA	NA	0.65 U 1	0.60 U 1	0.60 U 1	0.56 U 1	<0.21 1	<0.65 1	<0.64 1	<0.60 1
Chloromethane	NS	NS	NA	NA	0.84 U 1	0.78 U 1	0.78 U 1	0.72 U 1	<0.22 1	<0.84 1	<0.82 1	<0.78 1
Cyclohexane	NS	NS	NA	NA	0.51 U 1	0.47 U 1	0.47 U 1	0.44 U 1	<0.29 1	<0.51 1	<0.50 1	<0.47 1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NS	NS	NA	NA	2.0 U 1	1.9 U 1	1.9 U 1	1.7 U 1	<1.3 1	<2.0 1	<2.0 1	<1.9 1
Dibromochloromethane	NS	NS	NA	NA	0.23 U 1	0.21 U 1	0.21 U 1	0.19 U 1	<0.20 1	<0.22 1	<0.22 1	<0.21 1
1,2-Dibromoethane	NS	NS	NA	NA	0.32 U 1	0.30 U 1	0.30 U 1	0.27 U 1	<0.21 1	<0.32 1	<0.31 1	<0.30 1
1,2-Dichlorobenzene	1100	500000	NA	NA	0.37 U 1	0.34 U 1	0.35 U 1	0.32 U 1	<0.18 1	<0.37 1	<0.36 1	<0.35 1
1,3-Dichlorobenzene	2400	280000	NA	NA	0.26 U 1	0.24 U 1	0.24 U 1	0.22 U 1	<0.29 1	<0.26 1	<0.25 1	<0.24 1
1,4-Dichlorobenzene	1800	130000	NA	NA	0.23 U 1	0.21 U 1	0.21 U 1	0.20 U 1	<0.26 1	<0.23 1	<0.22 1	<0.21 1
Dichlorodifluoromethane	NS	NS	NA	NA	0.43 U 1	0.40 U 1	0.40 U 1	0.37 U 1	<0.31 1	<0.43 1	<0.42 1	<0.40 1
1,1-Dichloroethane	270	240000	NA	NA	0.29 U 1	0.27 U 1	0.27 U 1	0.25 U 1	<0.19 1	<0.29 1	<0.29 1	<0.27 1
1,2-Dichloroethane	20	30000	NA	NA	0.25 U 1	0.23 U 1	0.23 U 1	0.21 U 1	<0.18 1	<0.24 1	<0.24 1	<0.23 1
1,1-Dichloroethene	330	500000	NA	NA	0.83 U 1	0.76 U 1	0.77 U 1	0.70 U 1	<0.28 1	<0.82 1	<0.81 1	<0.77 1
cis-1,2-Dichloroethene	250	500000	NA	NA	0.44 U 1	0.40 U 1	0.40 U 1	0.37 U 1	<0.22 1	<0.43 1	<0.42 1	<0.40 1
trans-1,2-Dichloroethene	190	500000	NA	NA	0.57 U 1	0.53 U 1	0.53 U 1	0.49 U 1	<0.31 1	<0.57 1	<0.56 1	<0.53 1
1,2-Dichloropropane	NS	NS	NA	NA	0.36 U 1	0.33 U 1	0.33 U 1	0.31 U 1	<0.22 1	<0.36 1	<0.35 1	<0.33 1
cis-1,3-Dichloropropene	NS	NS	NA	NA	0.21 U 1	0.19 U 1	0.19 U 1	0.17 U 1	<0.22 1	<0.20 1	<0.20 1	<0.19 1
trans-1,3-Dichloropropene	NS	NS	NA	NA	0.45 U 1	0.42 U 1	0.42 U 1	0.39 U 1	<0.19 1	<0.45 1	<0.44 1	<0.42 1
1,4-Dioxane	100	130000	NA	NA	79 U 1	72 U 1	73 U 1	67 U 1	<72 1	<78 1	<77 1	<73 1
Ethylbenzene	1000	390000	NA	NA	0.20 U 1	0.18 U 1	0.18 U 1	0.17 U 1	<0.21 1	<0.20 1	<0.19 1	<0.19 1
Freon 113	NS	NS	NA	NA	0.97 U 1	0.89 U 1	0.90 U 1	0.82 U 1	<0.49 1	<0.96 1	<0.94 1	<0.90 1
2-Hexanone	NS	NS	NA	NA	3.4 U 1	3.1 U 1	3.1 U 1	2.9 U 1	<3.0 1	<3.3 1	<3.3 1	<3.1 1
Isopropylbenzene	NS	NS	NA	NA	0.19 U 1	0.17 U 1	0.17 U 1	0.16 U 1	<0.19 1	<0.18 1	<0.18 1	<0.17 1
Methyl Acetate	NS	NS	NA	NA	3.0 U 1	2.8 U 1	2.8 U 1	2.6 U 1	<2.9 1	11.3 1	11.6 1	27.7 1
Methylcyclohexane	NS	NS	NA	NA	0.33 U 1	0.30 U 1	0.31 U 1	0.28 U 1	<0.18 1	<0.33 1	<0.32 1	<0.31 1
Methyl Tert Butyl Ether	930	500000	NA	NA	0.24 U 1	0.22 U 1	0.22 U 1	0.21 U 1	<0.18 1	<0.24 1	<0.24 1	<0.22 1
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NS	NS	NA	NA	3.6 U 1	3.3 U 1	3.3 U 1	3.0 U 1	<1.2 1	<3.5 1	<3.5 1	<3.3 1
Methylene chloride	50	500000	NA	NA	0.31 U 1	0.29 U 1	0.29 U 1	0.26 U 1	<0.20 1	<0.31 1	<0.30 1	<0.29 1
Styrene	NS	NS	NA	NA	0.25 U 1	0.23 U 1	0.23 U 1	0.21 U 1	<0.23 1	<0.25 1	<0.24 1	<0.23 1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NS	NS	NA	NA	0.24 U 1	0.22 U 1	0.22 U 1	0.21 U 1	<0.20 1	<0.24 1	<0.24 1	<0.22 1
Tetrachloroethene	1300	150000	NA	NA	0.26 U 1	0.24 U 1	0.24 U 1	0.22 U 1	<0.32 1	7.2 1	<0.25 1	<0.24 1
Toluene	700	500000	NA	NA	0.51 U 1	0.47 U 1	0.47 U 1	0.43 U 1	<0.15 1	<0.51 1	<0.50 1	<0.47 1
1,2,3-Trichlorobenzene	NS	NS	NA	NA	0.59 U 1	0.54 U 1	0.55 U 1	0.50 U 1	<0.69 1	<0.59 1	<0.58 1	<0.55 1
1,2,4-Trichlorobenzene	NS	NS	NA	NA	0.46 U 1	0.42 U 1	0.43 U 1	0.39 U 1	<0.15 1	<0.46 1	<0.45 1	<0.43 1
1,1,1-Trichloroethane	680	500000	NA	NA	0.33 U 1	0.30 U 1	0.30 U 1	0.28 U 1	<0.24 1	<0.32 1	<0.32 1	<0.30 1
1,1,2-Trichloroethane	NS	NS	NA	NA	0.59 U 1	0.54 U 1	0.54 U 1	0.50 U 1	<0.23 1	<0.58 1	<0.57 1	<0.54 1
Trichloroethene	470	200000	NA	NA	0.33 U 1	0.31 U 1	0.31 U 1	0.28 U 1	<0.21 1	<0.33 1	<0.33 1	<0.31 1
Trichlorofluoromethane	NS	NS	NA	NA	0.65 U 1	0.60 U 1	0.60 U 1	0.55 U 1	<0.35 1	<0.65 1	<0.64 1	<0.60 1
Vinyl chloride	20	13000	NA	NA	0.62 U 1	0.57 U 1	0.58 U 1	0.53 U 1	<0.27 1	<0.62 1	<0.61 1	<0.58 1
m,p-Xylene	260	500000	NA	NA	0.42 U 1	0.39 U 1	0.39 U 1	0.36 U 1	<0.32 1	<0.42 1	<0.41 1	<0.39 1
o-Xylene	260	500000	NA	NA	0.25 U 1	0.23 U 1	0.23 U 1	0.21 U 1	<0.17 1	<0.25 1	<0.24 1	<0.23 1
Xylene (total)	260	500000	NA	NA	0.25 U 1	0.23 U 1	0.23 U 1	0.21 U 1	<0.17 1	<0.25 1	<0.24 1	<0.23 1
Total TIC, Volatile	NS	NS	NA	NA	0 1	0 1	0 1	0 1	0	18.5	11.6	27.7





**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-5(5-5.5) JA90802-7 11/1/2011		B-8(6-6.5) JA90802-5 11/1/2011		SW-21(3-3.5) JA90802-4 11/1/2011		SW-22(3-3.5) JA90802-3 11/1/2011		SW-8(3-3.5) JA90802-1 11/1/2011		SW-9(3-3.5) JA90802-2 11/1/2011		TRIP BLANK JA91441-11 11/8/2011		B-23 (4-4.5) JA91441-1 11/8/2011		B-24 (4-4.5) JA91441-3 11/8/2011		B-25 (4-4.5) JA91441-5 11/8/2011					
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																										
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																										
Aluminum	NS	NS	NA	NA	6680	1	5540	1	5710	1	5760	1	NA	11000	1	12500	1	8230	1							
Antimony	NS	NS	NA	NA	2.4	U	2.2	U	2.3	U	2.3	U	NA	<2.4	1	<2.4	1	<2.6	1							
Arsenic	13	16	NA	<b>89.5</b>	1	9.8	1	11.6	1	7.5	1	5.3	1	NA	<b>13.6</b>	1	6.2	1	11.4	1						
Barium	350	400	NA	NA	134	1	147	1	81.4	1	94.8	1	NA	86.6	1	148	1	123	1							
Beryllium	7.2	590	NA	NA	0.47	1	0.68	1	0.34	1	0.37	1	NA	0.43	1	<0.24	1	0.41	1							
Cadmium	2.5	9.3	NA	NA	0.62	1	0.54	U	0.56	U	0.57	U	NA	1	1	0.68	1	1.1	1							
Calcium	NS	NS	NA	NA	31700	1	17100	1	17100	1	20200	1	NA	9350	1	6850	1	36200	1							
Chromium	NS	NS	NA	NA	16.4	1	19.9	1	14.5	1	13.7	1	NA	18.8	1	31.9	1	21.6	1							
Cobalt	NS	NS	NA	NA	6	U	6.8	1	5.6	U	5.7	U	NA	8.5	1	13.8	1	6.4	1							
Copper	50	270	NA	NA	<b>53</b>	1	<b>107</b>	1	46.3	1	36.5	1	NA	<b>61.9</b>	1	<b>54.5</b>	1	<b>67.6</b>	1							
Iron	NS	NS	NA	NA	19300	1	23100	1	13300	1	14000	1	NA	24400	1	21700	1	15400	1							
Lead	63	1000	NA	NA	<b>143</b>	1	<b>160</b>	1	<b>145</b>	1	<b>88.7</b>	1	NA	<b>125</b>	1	<b>76.9</b>	1	<b>240</b>	1							
Magnesium	NS	NS	NA	NA	3690	1	3420	1	4890	1	7140	1	NA	3840	1	6750	1	6430	1							
Manganese	1600	10000	NA	NA	249	1	240	1	186	1	222	1	NA	262	1	320	1	320	1							
Mercury	0.18	2.8	NA	NA	<b>0.43</b>	1	<b>0.41</b>	1	<b>1.4</b>	2	<b>0.66</b>	1	NA	<b>0.72</b>	1	<b>0.5</b>	1	<b>4.9</b>	10							
Nickel	30	310	NA	NA	22.2	1	<b>33.7</b>	1	19.4	1	14.9	1	NA	23.7	1	<b>33.3</b>	1	20.4	1							
Potassium	NS	NS	NA	NA	1200	U	1100	U	1100	U	1100	U	NA	2600	1	6040	1	1530	1							
Selenium	3.9	1500	NA	NA	2.4	U	2.2	U	2.3	U	2.3	U	NA	3	1	<2.4	1	<2.6	1							
Silver	2	1500	NA	NA	0.6	U	0.54	U	0.56	U	0.57	U	NA	<0.61	1	<0.60	1	<0.64	1							
Sodium	NS	NS	NA	NA	1200	U	1100	U	1100	U	1100	U	NA	<1200	1	<1200	1	<1300	1							
Thallium	NS	NS	NA	NA	1.2	U	1.1	U	1.1	U	1.1	U	NA	<1.2	1	<1.2	1	<1.3	1							
Vanadium	NS	NS	NA	NA	35.2	1	29.9	1	24.2	1	28.3	1	NA	26.8	1	41.5	1	36.1	1							
Zinc	109	10000	NA	NA	<b>208</b>	1	<b>242</b>	1	<b>220</b>	1	99.9	1	NA	<b>144</b>	1	105	1	<b>181</b>	1							
<b>General Chemistry</b>																										
Solids, Percent (%)	NS	NS	82.0	1	88.5	1	86.0	1	89.4	1	85.2	1	90.6	1	NA	83.0	1	82.5	1	80.0	1					

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed







**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-25 (6-6.5)	B-28 (4-4.5)	B-29 (4-4.5)	B-30 (4-4.5)	B-32(4-4.5)	B-33(4-4.5)	B-34(4-4.5)	FB111711	TRIP BLANK	SW-10(3-3.5)
			JA91441-12 11/8/2011	JA91441-6 11/8/2011	JA91441-8 11/8/2011	JA91441-10 11/8/2011	JA92256-1 11/16/2011	JA92256-2 11/16/2011	JA92256-3 11/16/2011	JA92397-7 11/17/2011	JA92397-8 11/17/2011	JA92397-1 11/17/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>												
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>												
Aluminum	NS	NS	NA	6860 1	8700 1	9560 1	9340 1	9450 1	8560 1	<200 1	NA	6910 1
Antimony	NS	NS	NA	<2.1 1	<2.7 1	<2.4 1	<2.5 1	<2.5 1	<2.4 1	<6.0 1	NA	<4.5 2
Arsenic	13	16	NA	<b>15.8</b> 1	<b>17.2</b> 1	<b>15.5</b> 1	6.4 1	<b>17.6</b> 1	9.1 1	<3.0 1	NA	<b>23</b> 2
Barium	350	400	NA	50.5 1	227 1	<b>363</b> 1	123 1	91.3 1	80.4 1	<200 1	NA	133 1
Beryllium	7.2	590	NA	0.3 1	0.4 1	0.44 1	0.34 1	0.39 1	0.4 1	<1.0 1	NA	0.46 1
Cadmium	2.5	9.3	NA	<0.53 1	0.79 1	1.9 1	<0.62 1	<0.63 1	<0.61 1	<3.0 1	NA	<1.1 2
Calcium	NS	NS	NA	3870 1	14400 1	18800 1	18800 1	26800 1	6030 1	<5000 1	NA	22500 1
Chromium	NS	NS	NA	12.8 1	19.9 1	33 1	18.6 1	16.1 1	14.2 1	<10 1	NA	51.6 2
Cobalt	NS	NS	NA	6.4 1	7 1	10.4 1	8.1 1	9 1	<6.1 1	<50 1	NA	<11 2
Copper	50	270	NA	39.5 1	<b>55.7</b> 1	<b>95.7</b> 1	<b>59.9</b> 1	42.9 1	22.8 1	<10 1	NA	<b>206</b> 2
Iron	NS	NS	NA	16500 1	17200 1	24700 1	19500 1	27000 1	15000 1	<100 1	NA	92100 2
Lead	63	1000	NA	<b>142</b> 1	<b>272</b> 1	<b>192</b> 1	<b>90.7</b> 1	<b>106</b> 1	<b>129</b> 1	<3.0 1	NA	<b>165</b> 2
Magnesium	NS	NS	NA	1910 1	3630 1	5950 1	5710 1	4960 1	2800 1	<5000 1	NA	5740 1
Manganese	1600	10000	NA	404 1	239 1	483 1	246 1	252 1	220 1	<15 1	NA	589 2
Mercury	0.18	2.8	<b>0.71</b> 1	0.14 1	<b>0.65</b> 1	<b>0.64</b> 1	<b>0.35</b> 1	<b>0.33</b> 1	<b>0.53</b> 1	<0.20 1	NA	<b>5.3</b> 20
Nickel	30	310	NA	17.8 1	22.5 1	<b>33.6</b> 1	20.1 1	20.3 1	16.3 1	<10 1	NA	<b>117</b> 2
Potassium	NS	NS	NA	1100 1	1660 1	1540 1	2200 1	1600 1	<1200 1	<10000 1	NA	1350 1
Selenium	3.9	1500	NA	<2.1 1	<2.7 1	<b>5.4</b> 1	<2.5 1	<2.5 1	<2.4 1	<10 1	NA	<4.5 2
Silver	2	1500	NA	<0.53 1	<0.67 1	<0.59 1	<0.62 1	<0.63 1	<0.61 1	<10 1	NA	<1.1 2
Sodium	NS	NS	NA	<1100 1	<1300 1	<1200 1	<1200 1	<1300 1	<1200 1	<10000 1	NA	<1100 1
Thallium	NS	NS	NA	<1.1 1	<1.3 1	<1.2 1	<1.2 1	<1.3 1	<1.2 1	<2.0 1	NA	<2.2 2
Vanadium	NS	NS	NA	23.6 1	25.2 1	42.1 1	32.8 1	31.8 1	20.3 1	<50 1	NA	288 1
Zinc	109	10000	NA	94.6 1	<b>165</b> 1	<b>257</b> 1	<b>158</b> 1	<b>118</b> 1	100 1	<20 1	NA	<b>208</b> 1
<b>General Chemistry</b>												
Solids, Percent (%)	NS	NS	77.7 1	91.1 1	76.7 1	86.6 1	82.5 1	82.3 1	83.3 1	NA	NA	85.7 1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed







**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup	NY Soil Cleanup	SW-101(3-3.5)	SW-11(3-3.5)	SW-18(4-4.5)	SW-19(4-4.5)	SW-20(4-4.5)	B-8(7-7.5)	B-11 (5-5.5')	B-16 (5-5.5')	B-17 (5-5.5')					
	Unrestricted Use	Commercial Use	JA92397-6 11/17/2011	JA92397-2 11/17/2011	JA92397-3 11/17/2011	JA92397-4 11/17/2011	JA92397-5 11/17/2011	JA91031-1 11/3/2011	JA90903-2 11/2/2011	JA90903-3 11/2/2011	JA90903-4 11/2/2011					
	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																
Isophorone	NS	NS	<9.0	1	<18	2	<8.4	1	<8.5	1	<8.6	1	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NS	NS	180	1	222	2	<18	1	149	1	203	1	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NS	NS	<15	1	<29	2	<14	1	<14	1	<14	1	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NS	NS	<13	1	<26	2	<13	1	<13	1	<13	1	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NS	NS	<13	1	<26	2	<12	1	<12	1	<12	1	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	12000	500000	302	1	422	2	<8.6	1	246	1	381	1	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	NS	NS	<9.7	1	<19	2	<9.1	1	<9.1	1	<9.2	1	NA	NA	NA	NA
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	<8.2	1	<16	2	<7.7	1	<7.7	1	<7.8	1	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	<20	1	<40	2	<19	1	<19	1	<19	1	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	100000	500000	6020	10	9600	10	307	1	6060	5	6690	5	NA	NA	NA	NA
Pyrene	100000	500000	8010	10	16300	10	607	1	7620	5	7950	5	NA	NA	NA	NA
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	<10	1	<20	2	<9.6	1	<9.6	1	<9.8	1	NA	NA	NA	NA
Total TIC, Semi-Volatile	NS	NS	56376.3		110129.4		4038.8		50513.9		53070.8		NA	NA	NA	NA
Aldrin	5	680	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-D	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-BHC	20	3400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
beta-BHC	36	3000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-T	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dalapon	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
delta-BHC	40	500000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dicamba	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloroprop	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dinoseb	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPA	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MCPP	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	800	6700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-DB	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	94	24000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dieldrin	5	1400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDD	3.3	92000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDE	3.3	62000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,4'-DDT	3.3	47000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin	14	89000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-I	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endosulfan-II	2400	200000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor	42	15000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methoxychlor	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Endrin ketone	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toxaphene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1016	100	1000	<9.0	1	<8.9	1	<8.3	1	<8.5	1	<8.5	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1221	100	1000	<21	1	<21	1	<19	1	<20	1	<20	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1232	100	1000	<17	1	<17	1	<16	1	<17	1	<17	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1242	100	1000	<11	1	<11	1	<10	1	<10	1	<10	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1248	100	1000	<11	1	<10	1	<9.8	1	<10	1	<10	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1254	100	1000	<16	1	<16	1	<15	1	<15	1	<15	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1260	100	1000	535	1	67.1	1	<11	1	45.8	1	354	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1268	100	1000	<10	1	<10	1	<9.4	1	<9.7	1	<9.7	1	NA	NA	NA	NA
Aroclor 1262	100	1000	<11	1	<11	1	<10	1	<10	1	<10	1	NA	NA	NA	NA

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	SW-101(3-3.5) JA92397-6 11/17/2011		SW-11(3-3.5) JA92397-2 11/17/2011		SW-18(4-4.5) JA92397-3 11/17/2011		SW-19(4-4.5) JA92397-4 11/17/2011		SW-20(4-4.5) JA92397-5 11/17/2011		B-8(7-7.5) JA91031-1 11/3/2011		B-11 (5-5.5') JA90903-2 11/2/2011		B-16 (5-5.5') JA90903-3 11/2/2011		B-17 (5-5.5') JA90903-4 11/2/2011			
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																						
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																						
Aluminum	NS	NS	7070	1	6280	1	8310	1	6630	1	7140	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Antimony	NS	NS	<2.4	1	<2.3	1	<2.1	1	<2.3	1	<2.2	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	13	16	10.5	1	8.7	1	2.9	1	6.6	1	9.2	1	11.5	1	9.6	1	<b>32.6</b>	1	NA	NA	NA	NA
Barium	350	400	135	1	129	1	126	1	92.7	1	133	1	NA	NA	99.9	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	7.2	590	0.42	1	0.5	1	0.45	1	0.4	1	0.43	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	2.5	9.3	<0.59	1	<0.57	1	<0.54	1	<0.56	1	0.63	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	NS	NS	28200	1	25000	1	15200	1	30600	1	24200	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	NS	NS	17.8	1	23.4	1	26.2	1	15.3	1	21.6	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	NS	NS	<5.9	1	<5.7	1	6.6	1	<5.6	1	<5.5	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	50	270	<b>72</b>	1	<b>91.2</b>	1	33.2	1	39.3	1	<b>72.5</b>	1	NA	NA	44.8	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NS	NS	14900	1	19700	1	14200	1	14000	1	16500	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	63	1000	<b>175</b>	1	<b>173</b>	1	<b>74.7</b>	1	<b>132</b>	1	<b>186</b>	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Magnesium	NS	NS	6680	1	5510	1	5130	1	3620	1	4660	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	1600	10000	291	1	356	1	220	1	282	1	232	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	0.18	2.8	<b>3.3</b>	10	<b>14.6</b>	20	0.14	1	<b>1</b>	2	<b>0.8</b>	1	NA	NA	NA	NA	<b>1.8</b>	2	<b>3.4</b>	5	NA	NA
Nickel	30	310	19.4	1	20.1	1	28.1	1	13	1	19.3	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Potassium	NS	NS	<1200	1	<1100	1	2900	1	<1100	1	1160	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	3.9	1500	<2.4	1	<2.3	1	<2.1	1	<2.3	1	<2.2	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	2	1500	0.59	1	0.67	1	<0.54	1	<0.56	1	0.83	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sodium	NS	NS	<1200	1	<1100	1	<1100	1	<1100	1	<1100	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	NS	NS	<1.2	1	<1.1	1	<1.1	1	<1.1	1	<1.1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	NS	NS	30.3	1	21.7	1	27.9	1	27.1	1	33.9	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	109	10000	<b>199</b>	1	<b>429</b>	1	85.9	1	<b>148</b>	1	<b>213</b>	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>General Chemistry</b>																						
Solids, Percent (%)	NS	NS	85.1	1	86.3	1	89.5	1	89.4	1	89.6	1	73.2	1	79.0	1	75.5	1	78.6	1	78.6	1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed

Table 14  
 Queens West, Parcel 8  
 Post-Excavation Soil Results  
 BCP No. C241087

Client ID	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-25(5-5.5) JA93030-1 11/28/2011	B-30(5-5.5) JA93030-2 11/28/2011	B-11 (3.5-4) JA90022-9RL 10/24/2011	TRIP BLANK JA92694-7 11/21/2011	SW-12 (3-3.5) JA92694-5 11/21/2011	SW-13 (3-3.5) JA92694-6 11/21/2011	SW-14 (0-0.5) JA92694-1 11/21/2011	SW-14 (1.5-2) JA92694-2 11/21/2011	SW-15 (0-0.5) JA92694-3 11/21/2011
Lab Sample ID			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
Date Sampled											
GC/MS Volatiles (ug/kg)											
Acetone	50	500000	NA	NA	NA	<7.6	<8.3	<8.5	<6.1	<8.0	<7.5
Benzene	60	44000	NA	NA	NA	<0.22	<0.17	<0.17	<0.12	<0.16	<0.15
Bromochloromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.40	<0.65	<0.66	<0.48	<0.62	<0.59
Bromodichloromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.23	<0.28	<0.29	<0.21	<0.27	<0.25
Bromoform	NS	NS	NA	NA	NA	<0.24	<0.95	<0.96	<0.70	<0.91	<0.85
Bromomethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.31	<0.50	<0.50	<0.36	<0.47	<0.45
2-Butanone (MEK)	120	500000	NA	NA	NA	<2.9	<5.5	<5.5	<4.0	<5.2	<4.9
Carbon disulfide	NS	NS	NA	NA	NA	<0.18	<0.25	<0.25	<0.18	<0.24	<0.22
Carbon tetrachloride	760	22000	NA	NA	NA	<0.19	<0.44	<0.44	<0.32	<0.42	<0.39
Chlorobenzene	1100	500000	NA	NA	NA	<0.22	<0.41	<0.41	<0.30	<0.39	<0.36
Chloroethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.37	<0.51	<0.52	<0.38	<0.49	<0.46
Chloroform	370	350000	NA	NA	NA	<0.21	<0.61	<0.62	<0.44	<0.58	<0.55
Chloromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.22	<0.79	<0.80	<0.57	<0.75	<0.71
Cyclohexane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.29	<0.48	<0.48	<0.35	<0.46	<0.43
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NS	NS	NA	NA	NA	<1.3	<1.9	<1.9	<1.4	<1.8	<1.7
Dibromochloromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.20	<0.21	<0.21	<0.15	<0.20	<0.19
1,2-Dibromoethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.21	<0.30	<0.30	<0.22	<0.29	<0.27
1,2-Dichlorobenzene	1100	500000	NA	NA	NA	<0.18	<0.35	<0.35	<0.26	<0.33	<0.31
1,3-Dichlorobenzene	2400	280000	NA	NA	NA	<0.29	<0.24	<0.25	<0.18	<0.23	<0.22
1,4-Dichlorobenzene	1800	130000	NA	NA	NA	<0.26	<0.21	<0.22	<0.16	<0.20	<0.19
Dichlorodifluoromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.31	<0.40	<0.41	<0.30	<0.39	<0.36
1,1-Dichloroethane	270	240000	NA	NA	NA	<0.19	<0.27	<0.28	<0.20	<0.26	<0.25
1,2-Dichloroethane	20	30000	NA	NA	NA	<0.18	<0.23	<0.23	<0.17	<0.22	<0.21
1,1-Dichloroethene	330	500000	NA	NA	NA	<0.28	<0.77	<0.78	<0.56	<0.74	<0.69
cis-1,2-Dichloroethene	250	500000	NA	NA	NA	<0.22	<0.41	<0.41	<0.30	<0.39	<0.36
trans-1,2-Dichloroethene	190	500000	NA	NA	NA	<0.31	<0.53	<0.54	<0.39	<0.51	<0.48
1,2-Dichloropropane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.22	<0.34	<0.34	<0.24	<0.32	<0.30
cis-1,3-Dichloropropene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.22	<0.19	<0.19	<0.14	<0.18	<0.17
trans-1,3-Dichloropropene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.19	<0.42	<0.43	<0.31	<0.40	<0.38
1,4-Dioxane	100	130000	NA	NA	NA	<72	<73	<74	<54	<70	<66
Ethylbenzene	1000	390000	NA	NA	NA	<0.21	<0.19	<0.19	<0.14	<0.18	<0.17
Freon 113	NS	NS	NA	NA	NA	<0.49	<0.90	<0.92	<0.66	<0.86	<0.81
2-Hexanone	NS	NS	NA	NA	NA	<3.0	<3.1	<3.2	<2.3	<3.0	<2.8
Isopropylbenzene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.19	<0.17	<0.18	<0.13	<0.16	<0.15
Methyl Acetate	NS	NS	NA	NA	NA	<2.9	<2.8	<2.8	<2.0	<2.7	<2.5
Methylcyclohexane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.18	<0.31	<0.31	<0.23	<0.29	<0.28
Methyl Tert Butyl Ether	930	500000	NA	NA	NA	<0.18	<0.23	<0.23	<0.16	<0.22	<0.20
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NS	NS	NA	NA	NA	<1.2	<3.3	<3.4	<2.4	<3.2	<3.0
Methylene chloride	50	500000	NA	NA	NA	<0.20	4.0 J	4.6 J	<0.21	<0.28	3.7 J
Styrene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.23	<0.23	<0.24	<0.17	<0.22	<0.21
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.20	<0.23	<0.23	<0.16	<0.22	<0.20
Tetrachloroethene	1300	150000	NA	NA	NA	<0.32	<0.24	<0.24	<0.18	<0.23	<0.22
Toluene	700	500000	NA	NA	NA	<0.15	<0.48	<0.48	<0.35	<0.45	<0.43
1,2,3-Trichlorobenzene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.69	<0.55	<0.56	<0.40	<0.53	<0.49
1,2,4-Trichlorobenzene	NS	NS	NA	NA	NA	<0.15	<0.43	<0.44	<0.31	<0.41	<0.39
1,1,1-Trichloroethane	680	500000	NA	NA	NA	<0.24	<0.30	<0.31	<0.22	<0.29	<0.27
1,1,2-Trichloroethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.23	<0.55	<0.55	<0.40	<0.52	<0.49
Trichloroethene	470	200000	NA	NA	NA	<0.21	<0.31	<0.32	<0.23	<0.30	<0.28
Trichlorofluoromethane	NS	NS	NA	NA	NA	<0.35	<0.61	<0.62	<0.44	<0.58	<0.54
Vinyl chloride	20	13000	NA	NA	NA	<0.27	<0.58	<0.59	<0.42	<0.55	<0.52
m,p-Xylene	260	500000	NA	NA	NA	<0.32	<0.40	0.73 J	<0.29	<0.38	<0.35
o-Xylene	260	500000	NA	NA	NA	<0.17	<0.23	<0.24	<0.17	<0.22	<0.21
Xylene (total)	260	500000	NA	NA	NA	<0.17	<0.23	0.73 J	<0.17	<0.22	<0.21
Total TIC, Volatile	NS	NS	NA	NA	NA	0	4	6.06	0	0	3.7

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-25(5-5.5) JA93030-1 11/28/2011	B-30(5-5.5) JA93030-2 11/28/2011	B-11 (3-5-4) JA90022-9RL 10/24/2011	TRIP BLANK JA92694-7 11/21/2011	SW-12 (3-3-5) JA92694-5 11/21/2011	SW-13 (3-3-5) JA92694-6 11/21/2011	SW-14 (0-0-5) JA92694-1 11/21/2011	SW-14 (1.5-2) JA92694-2 11/21/2011	SW-15 (0-0-5) JA92694-3 11/21/2011
Lab Sample ID			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>											
<b>GC/MS Semi-volatiles (ug/kg)</b>											
2-Chlorophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<36 1	<35 1	<32 1	<35 1	<32 1
4-Chloro-3-methyl phenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<36 1	<35 1	<32 1	<34 1	<32 1
2,4-Dichlorophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<58 1	<56 1	<52 1	<55 1	<51 1
2,4-Dimethylphenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	159 J 1	<59 1	<54 1	<58 1	<53 1
2,4-Dinitrophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<44 1	<43 1	<39 1	<42 1	<39 1
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<44 1	<43 1	<39 1	<42 1	<39 1
2-Methylphenol	330	500000	NA	NA	NA	NA	79.9 1	<40 1	<37 1	<39 1	<36 1
3&4-Methylphenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	217 1	<45 1	<41 1	<44 1	<40 1
2-Nitrophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<38 1	<37 1	<34 1	<36 1	<34 1
4-Nitrophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<61 1	<59 1	<54 1	<58 1	<53 1
Pentachlorophenol	800	6700	NA	NA	NA	NA	<62 1	<60 1	<55 1	<59 1	<54 1
Phenol	330	500000	NA	NA	NA	NA	<38 1	<37 1	<34 1	<36 1	<33 1
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<37 1	<36 1	<33 1	<35 1	<33 1
2,4,5-Trichlorophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<42 1	<41 1	<37 1	<40 1	<37 1
2,4,6-Trichlorophenol	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<34 1	<33 1	<30 1	<32 1	<30 1
Acenaphthene	20000	500000	NA	NA	NA	NA	9780 50	628 1	15.3 J 1	29.1 J 1	114 1
Acenaphthylene	100000	500000	NA	NA	NA	NA	494 1	200 1	79.8 1	81.1 1	88.8 1
Acetophenone	NS	NS	NA	NA	NA	NA	62.2 J 1	<6.2 1	<5.7 1	<6.0 1	<5.6 1
Anthracene	100000	500000	NA	NA	NA	NA	13400 50	1160 1	65.6 1	123 1	480 1
Atrazine	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<7.1 1	<6.9 1	<6.3 1	<6.8 1	<6.2 1
Benzo(a)anthracene	1000	5600	NA	NA	NA	NA	21400 50	3290 1	226 1	312 1	1110 1
Benzo(a)pyrene	1000	1000	NA	NA	NA	NA	18900 50	3520 5	319 1	365 1	1010 1
Benzo(b)fluoranthene	1000	5600	NA	NA	NA	NA	18800 50	2850 1	302 1	388 1	1160 1
Benzo(g,h,i)perylene	100000	500000	NA	NA	NA	NA	10050 50	2750 1	318 1	326 1	630 1
Benzo(k)fluoranthene	800	56000	NA	NA	NA	NA	13200 50	3110 1	185 1	161 1	493 1
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<13 1	<13 1	<12 1	<12 1	<11 1
Butyl benzyl phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	1710 1	251 1	<19 1	<20 1	<18 1
1,1'-Biphenyl	NS	NS	NA	NA	NA	NA	1060 1	28.2 J 1	<3.7 1	<4.0 1	<3.7 1
Benzaldehyde	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<8.3 1	<8.1 1	<7.4 1	<7.9 1	<7.3 1
2-Chloronaphthalene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<11 1	<11 1	<10 1	<11 1	<9.8 1
4-Chloroaniline	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<12 1	<11 1	<10 1	<11 1	<10 1
Carbazole	NS	NS	NA	NA	NA	NA	6440 50	469 1	25.8 J 1	39.2 J 1	92.4 1
Caprolactam	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<11 1	<11 1	<10 1	<11 1	<10 1
Chrysene	1000	56000	NA	NA	NA	NA	20600 50	3420 1	244 1	314 1	1040 1
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<15 1	<14 1	<13 1	<14 1	<13 1
bis(2-Chloroethyl)ether	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<11 1	<11 1	<9.7 1	<10 1	<9.5 1
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<11 1	<10 1	<9.5 1	<10 1	<9.4 1
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<11 1	<11 1	<9.7 1	<10 1	<9.5 1
2,4-Dinitrotoluene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<16 1	<15 1	<14 1	<15 1	<14 1
2,6-Dinitrotoluene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<14 1	<13 1	<12 1	<13 1	<12 1
3,3'-Dichlorobenzidine	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<9.1 1	<8.9 1	<8.2 1	<8.7 1	<8.0 1
Dibenzo(a,h)anthracene	330	560	NA	NA	NA	NA	4890 50	1080 1	112 1	116 1	152 1
Dibenzofuran	7000	350000	NA	NA	NA	NA	5450 50	237 1	<9.5 1	<10 1	57.3 J 1
Di-n-butyl phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<8.0 1	<7.8 1	<7.1 1	<7.6 1	<7.0 1
Di-n-octyl phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<18 1	<17 1	<16 1	<17 1	<15 1
Diethyl phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<12 1	<12 1	<11 1	<12 1	<11 1
Dimethyl phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	104 1	<12 1	<11 1	117 1	<11 1
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NS	NS	NA	NA	NA	NA	130 1	84.3 1	57.3 J 1	94.3 1	330 1
Fluoranthene	100000	500000	NA	NA	NA	NA	48700 50	6560 5	432 1	575 1	2270 1
Fluorene	30000	500000	NA	NA	NA	NA	7880 50	475 1	13.7 J 1	41.6 1	146 1
Hexachlorobenzene	330	330	NA	NA	NA	NA	<12 1	<11 1	<10 1	<11 1	<10 1
Hexachlorobutadiene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<10 1	<9.7 1	<8.9 1	<9.5 1	<8.8 1
Hexachlorocyclopentadiene	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<37 1	<36 1	<33 1	<35 1	<32 1
Hexachloroethane	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<10 1	<9.7 1	<8.9 1	<9.5 1	<8.8 1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	500	5600	NA	NA	NA	NA	12300 50	2800 1	277 1	319 1	698 1



**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID	NY Soil Cleanup		B-25(5-5.5)	B-30(5-5.5)	B-11 (3.5-4)	TRIP BLANK	SW-12 (3-3.5)	SW-13 (3-3.5)	SW-14 (0-0.5)	SW-14 (1.5-2)	SW-15 (0-0.5)							
Lab Sample ID	Unrestricted Use	Commercial Use	JA93030-1	JA93030-2	JA90022-9RL	JA92694-7	JA92694-5	JA92694-6	JA92694-1	JA92694-2	JA92694-3							
Date Sampled			11/28/2011	11/28/2011	10/24/2011	11/21/2011	11/21/2011	11/21/2011	11/21/2011	11/21/2011	11/21/2011							
			Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D	Result Q D							
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																		
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																		
Aluminum	NS	NS	NA	NA	NA	NA	8930	1	8530	1	8300	1	8290	1	8420	1		
Antimony	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<2.6	1	<2.5	1	<2.3	1	<2.3	1	<2.2	1		
Arsenic	13	16	NA	NA	0.50* U	1	6.1	1	5	1	2.8	1	3.2	1	3.1	1		
Barium	350	400	NA	NA	NA	NA	70.2	1	100	1	64.2	1	97.8	1	150	1		
Beryllium	7.2	590	NA	NA	NA	NA	0.5	1	0.61	1	0.42	1	0.49	1	0.54	1		
Cadmium	2.5	9.3	NA	NA	NA	NA	<0.64	1	<0.61	1	<0.57	1	<0.58	1	<0.54	1		
Calcium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	8300	1	22200	1	36800	1	43700	1	13500	1		
Chromium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	17.5	1	16.4	1	14.7	1	18.1	1	20.3	1		
Cobalt	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<6.4	1	6.8	1	7	1	7	1	5.8	1		
Copper	50	270	NA	NA	NA	NA	30.1	1	<b>50.8</b>	1	42.3	1	33	1	31.3	1		
Iron	NS	NS	NA	NA	NA	NA	15200	1	14400	1	13400	1	13500	1	13200	1		
Lead	63	1000	NA	NA	NA	NA	<b>103</b>	1	<b>111</b>	1	29	1	44.1	1	<b>105</b>	1		
Magnesium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	3400	1	7160	1	8360	1	8720	1	4730	1		
Manganese	1600	10000	NA	NA	NA	NA	212	1	271	1	212	1	208	1	224	1		
Mercury	0.18	2.8	1.5	2	1.4	2	NA	NA	<b>0.95</b>	2	<b>1.6</b>	2	0.057	1	<b>0.74</b>	1		
Nickel	30	310	NA	NA	NA	NA	16.3	1	19.5	1	17.1	1	18.6	1	23.4	1		
Potassium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	1350	1	1590	1	1410	1	1970	1	2330	1		
Selenium	3.9	1500	NA	NA	NA	NA	<2.6	1	<2.5	1	<2.3	1	<2.3	1	<2.2	1		
Silver	2	1500	NA	NA	NA	NA	<0.64	1	<0.61	1	<0.57	1	<0.58	1	<0.54	1		
Sodium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<1300	1	<1200	1	<1100	1	<1200	1	<1100	1		
Thallium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	<1.3	1	<1.2	1	<1.1	1	<1.2	1	<1.1	1		
Vanadium	NS	NS	NA	NA	NA	NA	27.5	1	33.7	1	41.3	1	31.9	1	40.7	1		
Zinc	109	10000	NA	NA	NA	NA	107	1	<b>234</b>	1	73.4	1	98	1	<b>196</b>	1		
<b>General Chemistry</b>																		
Solids, Percent (%)	NS	NS	88.7	1	84.3	1	NA	NA	79.4	1	81.5	1	89.0	1	83.2	1	90.3	1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed



**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup	NY Soil Cleanup	SW-15 (1.5-2) JA92694-4 11/21/2011		FB102411 JA90022-14 10/24/2011		TRIP BLANK JA90022-15 10/24/2011	
	Unrestricted Use	Commercial Use	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>								
Acetone	50	500000	<8.4	1	<7.6	1	<7.6	1
Benzene	60	44000	<0.17	1	<0.22	1	<0.22	1
Bromochloromethane	NS	NS	<0.66	1	<0.40	1	<0.40	1
Bromodichloromethane	NS	NS	<0.28	1	<0.23	1	<0.23	1
Bromoform	NS	NS	<0.96	1	<0.24	1	<0.24	1
Bromomethane	NS	NS	<0.50	1	<0.31	1	<0.31	1
2-Butanone (MEK)	120	500000	<5.5	1	<2.9	1	<2.9	1
Carbon disulfide	NS	NS	<0.25	1	<0.18	1	<0.18	1
Carbon tetrachloride	760	22000	<0.44	1	<0.19	1	<0.19	1
Chlorobenzene	1100	500000	<0.41	1	<0.22	1	<0.22	1
Chloroethane	NS	NS	<0.52	1	<0.37	1	<0.37	1
Chloroform	370	350000	<0.61	1	<0.21	1	<0.21	1
Chloromethane	NS	NS	<0.79	1	<0.22	1	<0.22	1
Cyclohexane	NS	NS	<0.48	1	<0.29	1	<0.29	1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NS	NS	<1.9	1	<1.3	1	<1.3	1
Dibromochloromethane	NS	NS	<0.21	1	<0.20	1	<0.20	1
1,2-Dibromoethane	NS	NS	<0.30	1	<0.21	1	<0.21	1
1,2-Dichlorobenzene	1100	500000	<0.35	1	<0.18	1	<0.18	1
1,3-Dichlorobenzene	2400	280000	<0.24	1	<0.29	1	<0.29	1
1,4-Dichlorobenzene	1800	130000	<0.22	1	<0.26	1	<0.26	1
Dichlorodifluoromethane	NS	NS	<0.41	1	<0.31	1	<0.31	1
1,1-Dichloroethane	270	240000	<0.28	1	<0.19	1	<0.19	1
1,2-Dichloroethane	20	30000	<0.23	1	<0.18	1	<0.18	1
1,1-Dichloroethene	330	500000	<0.78	1	<0.28	1	<0.28	1
cis-1,2-Dichloroethene	250	500000	<0.41	1	<0.22	1	<0.22	1
trans-1,2-Dichloroethene	190	500000	<0.54	1	<0.31	1	<0.31	1
1,2-Dichloropropane	NS	NS	<0.34	1	<0.22	1	<0.22	1
cis-1,3-Dichloropropene	NS	NS	<0.19	1	<0.22	1	<0.22	1
trans-1,3-Dichloropropene	NS	NS	<0.43	1	<0.19	1	<0.19	1
1,4-Dioxane	100	130000	<74	1	<72	1	<72	1
Ethylbenzene	1000	390000	<0.19	1	<0.21	1	<0.21	1
Freon 113	NS	NS	<0.91	1	<0.49	1	<0.49	1
2-Hexanone	NS	NS	<3.1	1	<3.0	1	<3.0	1
Isopropylbenzene	NS	NS	<0.17	1	<0.19	1	<0.19	1
Methyl Acetate	NS	NS	<2.8	1	<2.9	1	<2.9	1
Methylcyclohexane	NS	NS	<0.31	1	<0.18	1	<0.18	1
Methyl Tert Butyl Ether	930	500000	<0.23	1	<0.18	1	<0.18	1
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NS	NS	<3.3	1	<1.2	1	<1.2	1
Methylene chloride	50	500000	3.4 J	1	<0.20	1	<0.20	1
Styrene	NS	NS	<0.23	1	<0.23	1	<0.23	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NS	NS	<0.23	1	<0.20	1	<0.20	1
Tetrachloroethene	1300	150000	<0.24	1	<0.32	1	<0.32	1
Toluene	700	500000	<0.48	1	<0.15	1	<0.15	1
1,2,3-Trichlorobenzene	NS	NS	<0.56	1	<0.69	1	<0.69	1
1,2,4-Trichlorobenzene	NS	NS	<0.43	1	<0.15	1	<0.15	1
1,1,1-Trichloroethane	680	500000	<0.31	1	<0.24	1	<0.24	1
1,1,2-Trichloroethane	NS	NS	<0.55	1	<0.23	1	<0.23	1
Trichloroethene	470	200000	<0.31	1	<0.21	1	<0.21	1
Trichlorofluoromethane	NS	NS	<0.61	1	<0.35	1	<0.35	1
Vinyl chloride	20	13000	<0.58	1	<0.27	1	<0.27	1
m,p-Xylene	260	500000	<0.40	1	<0.32	1	<0.32	1
o-Xylene	260	500000	<0.23	1	<0.17	1	<0.17	1
Xylene (total)	260	500000	<0.23	1	<0.17	1	<0.17	1
Total TIC, Volatile	NS	NS	3.4		0		0	

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup	NY Soil Cleanup	SW-15 (1.5-2) JA92694-4 11/21/2011	FB102411 JA90022-14 10/24/2011	TRIP BLANK JA90022-15 10/24/2011
	Unrestricted Use	Commercial Use	Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>					
<b>GC/MS Semi-volatiles (ug/kg)</b>					
2-Chlorophenol	NS	NS	<36 1	<0.97 1	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	NS	NS	<35 1	<1.8 1	NA
2,4-Dichlorophenol	NS	NS	<57 1	<1.2 1	NA
2,4-Dimethylphenol	NS	NS	<60 1	<1.5 1	NA
2,4-Dinitrophenol	NS	NS	<43 1	<17 1	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	NS	<43 1	<0.99 1	NA
2-Methylphenol	330	500000	<40 1	<1.0 1	NA
3&4-Methylphenol	NS	NS	<45 1	<0.93 1	NA
2-Nitrophenol	NS	NS	<38 1	<1.5 1	NA
4-Nitrophenol	NS	NS	<60 1	<5.2 1	NA
Pentachlorophenol	800	6700	<61 1	<1.4 1	NA
Phenol	330	500000	<37 1	<1.3 1	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NS	NS	<37 1	<0.94 1	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NS	NS	<41 1	<1.6 1	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NS	NS	<33 1	<1.3 1	NA
Acenaphthene	20000	500000	58.0 1	<0.26 1	NA
Acenaphthylene	100000	500000	94.5 1	<0.23 1	NA
Acetophenone	NS	NS	<6.2 1	<0.29 1	NA
Anthracene	100000	500000	262 1	<0.29 1	NA
Atrazine	NS	NS	<7.0 1	<0.49 1	NA
Benzo(a)anthracene	1000	5600	737 1	<3.3 1	NA
Benzo(a)pyrene	1000	1000	718 1	<0.23 1	NA
Benzo(b)fluoranthene	1000	5600	746 1	<0.23 1	NA
Benzo(g,h,i)perylene	100000	500000	476 1	<0.46 1	NA
Benzo(k)fluoranthene	800	56000	431 1	<0.32 1	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	NS	<13 1	<0.51 1	NA
Butyl benzyl phthalate	NS	NS	207 1	<0.36 1	NA
1,1'-Biphenyl	NS	NS	<4.1 1	<0.29 1	NA
Benzaldehyde	NS	NS	<8.2 1	<0.30 1	NA
2-Chloronaphthalene	NS	NS	<11 1	<0.30 1	NA
4-Chloroaniline	NS	NS	<11 1	<0.53 1	NA
Carbazole	NS	NS	64.4 J 1	<0.36 1	NA
Caprolactam	NS	NS	<11 1	<0.69 1	NA
Chrysene	1000	56000	733 1	<0.29 1	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	NS	<14 1	<0.31 1	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NS	NS	<11 1	<0.31 1	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NS	NS	<11 1	<0.45 1	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	NS	<11 1	<0.31 1	NA
2,4-Dinitrotoluene	NS	NS	<16 1	<0.43 1	NA
2,6-Dinitrotoluene	NS	NS	<14 1	<0.46 1	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NS	NS	<9.0 1	<0.36 1	NA
Dibenzo(a,h)anthracene	330	560	176 1	<0.38 1	NA
Dibenzofuran	7000	350000	38.2 J 1	<0.27 1	NA
Di-n-butyl phthalate	NS	NS	82.2 1	<0.56 1	NA
Di-n-octyl phthalate	NS	NS	<17 1	<0.31 1	NA
Diethyl phthalate	NS	NS	<12 1	<0.33 1	NA
Dimethyl phthalate	NS	NS	<12 1	<0.28 1	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NS	NS	235 1	<0.59 1	NA
Fluoranthene	100000	500000	1460 1	<0.32 1	NA
Fluorene	30000	500000	107 1	<0.28 1	NA
Hexachlorobenzene	330	330	<12 1	<0.34 1	NA
Hexachlorobutadiene	NS	NS	<9.9 1	<0.51 1	NA
Hexachlorocyclopentadiene	NS	NS	<36 1	<7.1 1	NA
Hexachloroethane	NS	NS	<9.9 1	<0.55 1	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	500	5600	518 1	<0.37 1	NA

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup	NY Soil Cleanup	SW-15 (1.5-2) JA92694-4 11/21/2011		FB102411 JA90022-14 10/24/2011		TRIP BLANK JA90022-15 10/24/2011	
	Unrestricted Use	Commercial Use	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>								
Isophorone	NS	NS	<9.5	1	<0.27	1	NA	
2-Methylnaphthalene	NS	NS	<20	1	<0.38	1	NA	
2-Nitroaniline	NS	NS	<16	1	<1.1	1	NA	
3-Nitroaniline	NS	NS	<14	1	<1.3	1	NA	
4-Nitroaniline	NS	NS	<14	1	<1.7	1	NA	
Naphthalene	12000	500000	<9.7	1	<0.26	1	NA	
Nitrobenzene	NS	NS	<10	1	<0.42	1	NA	
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	<8.7	1	<0.30	1	NA	
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	<21	1	<0.31	1	NA	
Phenanthrene	100000	500000	937	1	<0.29	1	NA	
Pyrene	100000	500000	1260	1	<0.27	1	NA	
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	<11	1	<0.31	1	NA	
Total TIC, Semi-Volatile	NS	NS	9340.3		0		0	
Aldrin	5	680	<0.36	1	<0.0095	1	NA	
2,4-D	NS	NS	<5.1	1	<0.16	1	NA	
alpha-BHC	20	3400	<0.55	1	<0.0040	1	NA	
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	<0.62	1	<0.026	1	NA	
beta-BHC	36	3000	<0.51	1	<0.0038	1	NA	
2,4,5-T	NS	NS	<1.6	1	<0.020	1	NA	
Dalapon	NS	NS	<1.2	1	<0.035	1	NA	
delta-BHC	40	500000	<0.43	1	<0.0062	1	NA	
Dicamba	NS	NS	<0.72	1	<0.042	1	NA	
Dichloroprop	NS	NS	<4.2	1	<0.13	1	NA	
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	<0.33	1	<0.0041	1	NA	
Dinoseb	NS	NS	<3.3	1	<0.071	1	NA	
MCPA	NS	NS	<560	1	<16	1	NA	
MCPP	NS	NS	<290	1	<6.8	1	NA	
Pentachlorophenol	800	6700	<1.2	1	<0.024	1	NA	
2,4-DB	NS	NS	<12	1	<0.15	1	NA	
alpha-Chlordane	94	24000	1.7	1	<0.0050	1	NA	
gamma-Chlordane	NS	NS	6.3	1	<0.0023	1	NA	
Dieldrin	5	1400	<0.57	1	<0.0033	1	NA	
4,4'-DDD	3.3	92000	<0.37	1	<0.0036	1	NA	
4,4'-DDE	3.3	62000	<0.43	1	<0.0030	1	NA	
4,4'-DDT	3.3	47000	<0.54	1	<0.0060	1	NA	
Endrin	14	89000	<0.37	1	<0.0064	1	NA	
Endosulfan sulfate	2400	200000	<0.66	1	<0.0064	1	NA	
Endrin aldehyde	NS	NS	<0.69	1	<0.0029	1	NA	
Endosulfan-I	2400	200000	<0.35	1	<0.0041	1	NA	
Endosulfan-II	2400	200000	<0.48	1	<0.0030	1	NA	
Heptachlor	42	15000	<0.45	1	<0.0028	1	NA	
Heptachlor epoxide	NS	NS	<0.36	1	<0.0084	1	NA	
Methoxychlor	NS	NS	<0.52	1	<0.0038	1	NA	
Endrin ketone	NS	NS	<0.47	1	<0.0082	1	NA	
Toxaphene	NS	NS	<9.2	1	<0.15	1	NA	
Aroclor 1016	100	1000	<9.5	1	<0.13	1	NA	
Aroclor 1221	100	1000	<22	1	<0.27	1	NA	
Aroclor 1232	100	1000	<18	1	<0.39	1	NA	
Aroclor 1242	100	1000	<12	1	<0.086	1	NA	
Aroclor 1248	100	1000	<11	1	<0.15	1	NA	
Aroclor 1254	100	1000	<17	1	<0.14	1	NA	
Aroclor 1260	100	1000	<12	1	<0.21	1	NA	
Aroclor 1268	100	1000	<11	1	<0.13	1	NA	
Aroclor 1262	100	1000	<12	1	<0.060	1	NA	

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	SW-15 (1.5-2) JA92694-4 11/21/2011	FB102411 JA90022-14 10/24/2011	TRIP BLANK JA90022-15 10/24/2011
			Result Q D	Result Q D	Result Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>					
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>					
Aluminum	NS	NS	4440 1	<200 1	NA
Antimony	NS	NS	<2.5 1	<6.0 1	NA
Arsenic	13	16	<2.5 1	<3.0 1	NA
Barium	350	400	76.4 1	<200 1	NA
Beryllium	7.2	590	0.28 1	<1.0 1	NA
Cadmium	2.5	9.3	<0.63 1	<3.0 1	NA
Calcium	NS	NS	14400 1	<5000 1	NA
Chromium	NS	NS	12.9 1	<10 1	NA
Cobalt	NS	NS	<6.3 1	<50 1	NA
Copper	50	270	21.4 1	<10 1	NA
Iron	NS	NS	7580 1	<100 1	NA
Lead	63	1000	55.6 1	<3.0 1	NA
Magnesium	NS	NS	2880 1	<5000 1	NA
Manganese	1600	10000	139 1	<15 1	NA
Mercury	0.18	2.8	0.14 1	<0.20 1	NA
Nickel	30	310	12.1 1	<10 1	NA
Potassium	NS	NS	<1300 1	<10000 1	NA
Selenium	3.9	1500	<2.5 1	<10 1	NA
Silver	2	1500	<0.63 1	<10 1	NA
Sodium	NS	NS	<1300 1	<10000 1	NA
Thallium	NS	NS	<1.3 1	<2.0 1	NA
Vanadium	NS	NS	17.3 1	<50 1	NA
Zinc	109	10000	267 1	<20 1	NA
<b>General Chemistry</b>					
Solids, Percent (%)	NS	NS	80.5 1	NA	NA

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit & below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed







**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-10 (3.5-4) JA90022-8 10/24/2011		B-11 (3.5-4) JA90022-9 10/24/2011		B-12 (3.5-4) JA90022-10 10/24/2011		B-16 (3.5-4) JA90022-11 10/24/2011		B-16I (3.5-4) JA90022-12 10/24/2011		B-17 (3.5-4) JA90022-13 10/24/2011		B-3 (3.5-4) JA90022-3 10/24/2011		B-4 (3.5-4) JA90022-4 10/24/2011		B-5 (3.5-4) JA90022-7 10/24/2011		B-6 (5-5.5) JA90022-2 10/24/2011			
			Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																								
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																								
Aluminum	NS	NS	7890	1	5440	1	8060	1	3380	1	2440	1	7660	1	7370	1	4730	1	8040	1			NA	
Antimony	NS	NS	<2.3	1	7.3	1	<2.4	1	2.5	1	2.6	1	<2.4	1	<2.4	1	202	1	<2.4	1			NA	
Arsenic	13	16	<b>29.3</b>	1	<b>72.6</b>	3	12.6	1	<b>52.6</b>	1	<b>51.6</b>	1	8.2	1	<b>43.7</b>	1	<b>41.5</b>	1	<b>13.3</b>	1			NA	
Barium	350	400	93.4	1	<b>897</b>	1	151	1	182	1	167	1	128	1	158	1	272	1	80.8	1			168	1
Beryllium	7.2	590	0.47	1	0.86	1	0.57	1	0.82	1	0.67	1	0.72	1	1.1	1	0.5	1	0.46	1			NA	
Cadmium	2.5	9.3	<0.58	1	<b>2.6</b>	3	0.86	1	<b>4.2</b>	1	0.92	1	<0.60	1	<0.59	1	0.71	1	<0.59	1			NA	
Calcium	NS	NS	19500	1	11900	1	42300	1	11800	1	4230	1	34300	1	3560	1	45700	1	6220	1			NA	
Chromium	NS	NS	17.3	1	72.6	1	16.1	1	22.1	1	18.2	1	19.5	1	16.9	1	14.5	1	15.9	1			NA	
Cobalt	NS	NS	5.8	1	13.4	1	9.3	1	6.8	1	6.1	1	8.2	1	8.5	1	<6.4	1	<5.9	1			NA	
Copper	50	270	28	1	<b>322</b>	1	<b>87.9</b>	1	<b>117</b>	1	<b>63.8</b>	1	<b>95.5</b>	1	34.5	1	<b>449</b>	1	35.9	1			NA	
Iron	NS	NS	18500	1	103000	3	14900	1	42600	1	26300	1	16700	1	27900	1	22100	1	17900	1			NA	
Lead	63	1000	<b>100</b>	1	<b>603</b>	3	<b>154</b>	1	<b>166</b>	1	<b>217</b>	1	<b>147</b>	1	42	1	<b>564</b>	1	<b>99.6</b>	1			NA	
Magnesium	NS	NS	3370	1	3450	1	4370	1	1710	1	890	1	5360	1	<590	1	12300	1	3500	1			NA	
Manganese	1600	10000	278	1	696	1	270	1	272	1	356	1	278	1	33	1	307	1	213	1			NA	
Mercury	0.18	2.8	<b>0.41</b>	1	<b>10.5</b>	20	<b>0.34</b>	1	<b>1.5</b>	2	<b>3.2</b>	5	<b>6.1</b>	10	0.13	1	<b>0.79</b>	1	<b>0.84</b>	1			NA	
Nickel	30	310	16.5	1	<b>78.7</b>	1	25.8	1	<b>54.8</b>	1	23.7	1	<b>32.3</b>	1	28.2	1	<b>46.3</b>	1	18.3	1			NA	
Potassium	NS	NS	1290	1	<1200	1	1360	1	<1100	1	<1200	1	1860	1	<1200	1	<1300	1	1370	1			NA	
Selenium	3.9	1500	3.4	1	<b>8.9</b>	3	<2.4	1	<b>4.5</b>	1	<b>4.2</b>	1	<2.4	1	4	1	<2.6	1	<2.4	1			NA	
Silver	2	1500	<0.58	1	<0.58	1	<0.60	1	<0.56	1	<0.60	1	<0.60	1	<0.59	1	<0.64	1	<0.59	1			NA	
Sodium	NS	NS	<1200	1	<1200	1	<1200	1	<1100	1	<1200	1	<1200	1	<1200	1	<1300	1	<1200	1			NA	
Thallium	NS	NS	<1.2	1	<3.5	3	<1.2	1	<1.1	1	<1.2	1	<1.2	1	<1.2	1	<1.3	1	<1.2	1			NA	
Vanadium	NS	NS	24.3	1	225	1	43.4	1	52.6	1	26.9	1	27.2	1	50.9	1	91.6	1	25	1			NA	
Zinc	109	10000	88.2	1	<b>1330</b>	3	<b>262</b>	1	<b>1360</b>	1	<b>382</b>	1	<b>268</b>	1	44.3	1	<b>389</b>	1	<b>141</b>	1			NA	
<b>General Chemistry</b>																								
Solids, Percent (%)	NS	NS	85.8	1	83.9	1	84.4	1	86.7	1	85.2	1	80.9	1	85.4	1	78.7	1	82.8	1			91.4	1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Conservation Part 375  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit (MDL)  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed









**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-7 (5-5.5) JA90022-1 10/24/2011		B-8 (3.5-4) JA90022-5 10/24/2011		B-9 (3.5-4) JA90022-6 10/24/2011		B-16(6-6.5) JA91348-1 11/7/2011		B-17(6-6.5) JA91348-2 11/7/2011		B-20(5-5.5) JA91348-3 11/7/2011		TRIP BLANK JA93266-6 11/30/2011		B-21 (7-7.5) JA93266-1 11/30/2011		B-22 (7-7.5) JA93266-2 11/30/2011		B-26 (7-7.5) JA93266-3 11/30/2011								
			Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D	Result	Q	D			
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>																													
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>																													
Aluminum	NS	NS	NA		8520	1		3300	1	NA		NA		NA		NA		7800	1	6090	1	6890	1						
Antimony	NS	NS	NA		2.4	1		<2.4	1	NA		NA		NA		NA		2.8	1	<2.4	1	<2.4	1						
Arsenic	13	16	<b>18.2</b>	1	<b>23.1</b>	1		<b>19</b>	1	10.7	1	NA		NA		NA		<b>27.1</b>	1	10.9	1	4.6	1						
Barium	350	400	NA		98.4	1		77.5	1	NA	1	NA		93.6	1	NA		190	1	65.6	1	30.5	1						
Beryllium	7.2	590	NA		0.42	1		0.27	1	NA		NA		NA		NA		0.64	1	0.41	1	0.32	1						
Cadmium	2.5	9.3	NA		<0.59	1		<0.59	1	NA		NA		NA		NA		<0.61	1	<0.61	1	<0.60	1						
Calcium	NS	NS	NA		2390	1		9190	1	NA		NA		NA		NA		8690	1	36100	1	1110	1						
Chromium	NS	NS	NA		14	1		17.1	1	NA		NA		NA		NA		32.9	1	10.5	1	10	1						
Cobalt	NS	NS	NA		6.4	1		<5.9	1	NA		NA		NA		NA		18.7	1	<6.1	1	6	1						
Copper	50	270	NA		26.6	1		<b>50.1</b>	1	NA		NA		NA		NA		<b>164</b>	1	41.4	1	15.7	1						
Iron	NS	NS	NA		16500	1		15700	1	NA		NA		NA		NA		77900	1	18700	1	13700	1						
Lead	63	1000	NA		<b>102</b>	1		<b>85.5</b>	1	NA		NA		NA		NA		<b>375</b>	1	<b>157</b>	1	12.5	1						
Magnesium	NS	NS	NA		2560	1		3660	1	NA		NA		NA		NA		1810	1	3740	1	2610	1						
Manganese	1600	10000	NA		202	1		123	1	NA		NA		NA		NA		916	1	379	1	174	1						
Mercury	0.18	2.8	NA		<b>0.63</b>	1		<b>0.52</b>	1	NA		<b>0.22</b>	1	<b>5.1</b>	10	NA		<b>2.1</b>	5	<b>2</b>	2	<0.036	1						
Nickel	30	310	NA		21.1	1		<b>32</b>	1	NA		NA		NA		NA		<b>37.3</b>	1	12.3	1	13.5	1						
Potassium	NS	NS	NA		<1200	1		<1200	1	NA		NA		NA		NA		<1200	1	<1200	1	<1200	1						
Selenium	3.9	1500	NA		<2.4	1		2.7	1	NA		NA		NA		NA		7.1	1	<2.4	1	<2.4	1						
Silver	2	1500	NA		<0.59	1		<0.59	1	NA		NA		NA		NA		<0.61	1	<0.61	1	<0.60	1						
Sodium	NS	NS	NA		<1200	1		<1200	1	NA		NA		NA		NA		<1200	1	1270	1	<1200	1						
Thallium	NS	NS	NA		<1.2	1		<1.2	1	NA		NA		NA		NA		<2.4	2	<1.2	1	<1.2	1						
Vanadium	NS	NS	NA		26.4	1		78.5	1	NA		NA		NA		NA		50.8	1	15.9	1	13	1						
Zinc	109	10000	NA		<b>158</b>	1		80.4	1	NA		NA		NA		NA		<b>1030</b>	1	<b>121</b>	1	43.2	1						
<b>General Chemistry</b>																													
Solids, Percent (%)	NS	NS	85.5	1	85.6	1		83.5	1	82.0	1	78.4	1	83.6	1	NA		78.6	1	81.7	1	85.7	1						

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-31 (7-7.5) JA93266-4 11/30/2011		B-HS (7-7.5) JA93266-5 11/30/2011		GC-7 UST 1 (8-8.5) JA93100-1 11/29/2011		GC-8 UST 2 (9-9.5) JA93100-2 11/29/2011	
			Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>										
Acetone	50	500000	<4000	1	<10	1	<3100	1	<1400	1
Benzene	60	44000	162	J	<0.20	1	89500	1	1480	1
Bromochloromethane	NS	NS	<320	1	<0.80	1	<240	1	<110	1
Bromodichloromethane	NS	NS	<140	1	<0.35	1	<100	1	<47	1
Bromoform	NS	NS	<460	1	<1.2	1	<350	1	<160	1
Bromomethane	NS	NS	<240	1	<0.61	1	<180	1	<82	1
2-Butanone (MEK)	120	500000	<2600	1	<6.7	1	<2000	1	<900	1
Carbon disulfide	NS	NS	<120	1	<0.30	1	<92	1	<41	1
Carbon tetrachloride	760	22000	<210	1	<0.53	1	<160	1	<72	1
Chlorobenzene	1100	500000	<200	1	<0.50	1	<150	1	<67	1
Chloroethane	NS	NS	<250	1	<0.63	1	<190	1	<85	1
Chloroform	370	350000	<300	1	<0.74	1	<230	1	<100	1
Chloromethane	NS	NS	<380	1	<0.96	1	<290	1	<130	1
Cyclohexane	NS	NS	<230	1	<0.58	1	744	J	1320	1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NS	NS	<920	1	<2.3	1	<710	1	<310	1
Dibromochloromethane	NS	NS	<100	1	<0.26	1	<79	1	<35	1
1,2-Dibromoethane	NS	NS	<150	1	<0.37	1	<110	1	<50	1
1,2-Dichlorobenzene	1100	500000	<170	1	<0.43	1	<130	1	<58	1
1,3-Dichlorobenzene	2400	280000	<120	1	<0.30	1	<90	1	<40	1
1,4-Dichlorobenzene	1800	130000	<100	1	<0.26	1	<80	1	<35	1
Dichlorodifluoromethane	NS	NS	<200	1	<0.49	1	<150	1	<67	1
1,1-Dichloroethane	270	240000	<130	1	<0.34	1	<100	1	<45	1
1,2-Dichloroethane	20	30000	<110	1	<0.28	1	<85	1	<38	1
1,1-Dichloroethene	330	500000	<370	1	<0.94	1	<290	1	<130	1
cis-1,2-Dichloroethene	250	500000	<200	1	<0.50	1	<150	1	<67	1
trans-1,2-Dichloroethene	190	500000	<260	1	<0.65	1	<200	1	<88	1
1,2-Dichloropropane	NS	NS	<160	1	<0.41	1	<120	1	<55	1
cis-1,3-Dichloropropene	NS	NS	<93	1	<0.23	1	<71	1	<32	1
trans-1,3-Dichloropropene	NS	NS	<210	1	<0.52	1	<160	1	<70	1
1,4-Dioxane	100	130000	<36000	1	<90	1	<27000	1	<12000	1
Ethylbenzene	1000	390000	1860	1	1.5	1	17000	1	10900	1
Freon 113	NS	NS	<440	1	<1.1	1	<340	1	<150	1
2-Hexanone	NS	NS	<1500	1	<3.8	1	<1200	1	<520	1
Isopropylbenzene	NS	NS	543	J	<0.21	1	4640	1	4470	1
Methyl Acetate	NS	NS	<1400	1	<3.4	1	<1000	1	<460	1
Methylcyclohexane	NS	NS	634	J	<0.38	1	3110	1	6550	1
Methyl Tert Butyl Ether	930	500000	<110	1	<0.28	1	<84	1	113	J
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NS	NS	<1600	1	<4.1	1	<1200	1	<550	1
Methylene chloride	50	500000	<140	1	<0.35	1	<110	1	<48	1
Styrene	NS	NS	<110	1	<0.29	1	16200	1	<38	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NS	NS	<110	1	<0.28	1	<84	1	<37	1
Tetrachloroethene	1300	150000	<120	1	<0.29	1	<89	1	<40	1
Toluene	700	500000	498	J	1.5	1	158000	1	2340	1
1,2,3-Trichlorobenzene	NS	NS	<270	1	<0.68	1	<200	1	<91	1
1,2,4-Trichlorobenzene	NS	NS	<210	1	<0.53	1	<160	1	<71	1
1,1,1-Trichloroethane	680	500000	<150	1	1.3	J	<110	1	<50	1
1,1,2-Trichloroethane	NS	NS	<260	1	<0.67	1	<200	1	<90	1
Trichloroethene	470	200000	<150	1	<0.38	1	<120	1	<51	1
Trichlorofluoromethane	NS	NS	<290	1	<0.74	1	<230	1	<100	1
Vinyl chloride	20	13000	<280	1	<0.71	1	<220	1	<96	1
m,p-Xylene	260	500000	4180	1	4.2	1	120000	1	19100	1
o-Xylene	260	500000	1820	1	3.0	1	39700	1	9590	1
Xylene (total)	260	500000	6000	1	7.2	1	159000	1	28600	1
Total TIC, Volatile	NS	NS	15697		18.7		2808000	J	266000	J

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-31 (7-7.5) JA93266-4 11/30/2011		B-HS (7-7.5) JA93266-5 11/30/2011		GC-7 UST 1 (8-8.5) JA93100-1 11/29/2011		GC-8 UST 2 (9-9.5) JA93100-2 11/29/2011	
			Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>										
<b>GC/MS Semi-volatiles (ug/kg)</b>										
2-Chlorophenol	NS	NS	<160	5	<180	5	<200	5	<150	2
4-Chloro-3-methyl phenol	NS	NS	<160	5	<180	5	<200	5	<150	2
2,4-Dichlorophenol	NS	NS	<260	5	<280	5	<320	5	<240	2
2,4-Dimethylphenol	NS	NS	708	J 5	<300	5	54700	250	<250	2
2,4-Dinitrophenol	NS	NS	<190	5	<210	5	<240	5	<180	2
4,6-Dinitro-o-cresol	NS	NS	<190	5	<210	5	<240	5	<180	2
2-Methylphenol	330	500000	298	J 5	<200	5	<b>52900</b>	250	<170	2
3&4-Methylphenol	NS	NS	711	5	<220	5	126000	250	<190	2
2-Nitrophenol	NS	NS	<170	5	<190	5	<210	5	<160	2
4-Nitrophenol	NS	NS	<270	5	<300	5	<340	5	<260	2
Pentachlorophenol	800	6700	<270	5	<300	5	<340	5	<260	2
Phenol	330	500000	215	J 5	<180	5	<b>79800</b>	250	<160	2
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NS	NS	<160	5	<180	5	<210	5	<160	2
2,4,5-Trichlorophenol	NS	NS	<180	5	<200	5	<230	5	<180	2
2,4,6-Trichlorophenol	NS	NS	<150	5	<170	5	<190	5	<140	2
Acenaphthene	20000	500000	17300	50	5130	5	<b>61300</b>	250	<b>96800</b>	100
Acenaphthylene	100000	500000	4020	5	1790	5	<b>28100</b>	250	<b>4030</b>	2
Acetophenone	NS	NS	<28	5	<31	5	<35	5	<27	2
Anthracene	100000	500000	22800	50	13400	5	<b>90600</b>	250	<b>80200</b>	100
Atrazine	NS	NS	<31	5	<35	5	<39	5	<30	2
Benzo(a)anthracene	1000	5600	<b>23800</b>	50	<b>32500</b>	25	<b>99300</b>	250	<b>56000</b>	100
Benzo(a)pyrene	1000	1000	<b>17200</b>	50	<b>26500</b>	25	<b>79200</b>	250	<b>39900</b>	100
Benzo(b)fluoranthene	1000	5600	<b>14400</b>	5	<b>30000</b>	25	<b>79700</b>	250	<b>34500</b>	100
Benzo(g,h,i)perylene	100000	500000	7830	5	12200	5	<b>37200</b>	250	<b>12900</b>	2
Benzo(k)fluoranthene	800	56000	<b>8800</b>	5	8230	5	<b>46100</b>	250	<b>31600</b>	100
4-Bromophenyl phenyl ether	NS	NS	<58	5	<64	5	<73	5	<55	2
Butyl benzyl phthalate	NS	NS	<92	5	<100	5	<120	5	<87	2
1,1'-Biphenyl	NS	NS	3060	5	787	5	47200	250	14700	2
Benzaldehyde	NS	NS	<37	5	<41	5	<46	5	<35	2
2-Chloronaphthalene	NS	NS	<49	5	<55	5	<62	5	<47	2
4-Chloroaniline	NS	NS	<51	5	<56	5	<64	5	<48	2
Carbazole	NS	NS	6700	5	2810	5	57200	250	13100	2
Caprolactam	NS	NS	<50	5	<55	5	<63	5	<48	2
Chrysene	1000	56000	<b>21300</b>	50	<b>29900</b>	25	<b>88500</b>	250	<b>51500</b>	100
bis(2-Chloroethoxy)methane	NS	NS	<64	5	<71	5	<81	5	<61	2
bis(2-Chloroethyl)ether	NS	NS	<48	5	<53	5	<60	5	<45	2
bis(2-Chloroisopropyl)ether	NS	NS	<47	5	<52	5	<59	5	<45	2
4-Chlorophenyl phenyl ether	NS	NS	<48	5	<53	5	<60	5	<45	2
2,4-Dinitrotoluene	NS	NS	<69	5	<77	5	<87	5	<66	2
2,6-Dinitrotoluene	NS	NS	<60	5	<67	5	<76	5	<58	2
3,3'-Dichlorobenzidine	NS	NS	<40	5	<45	5	<51	5	<38	2
Dibenzo(a,h)anthracene	330	560	<b>5010</b>	5	<b>7170</b>	5	<b>20100</b>	250	<b>6520</b>	2
Dibenzofuran	7000	350000	<b>17000</b>	50	4250	5	<b>119000</b>	250	<b>80400</b>	100
Di-n-butyl phthalate	NS	NS	<35	5	<39	5	<44	5	<34	2
Di-n-octyl phthalate	NS	NS	<77	5	<86	5	<97	5	<74	2
Diethyl phthalate	NS	NS	<54	5	<60	5	<68	5	<51	2
Dimethyl phthalate	NS	NS	<56	5	<62	5	<70	5	<53	2
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	NS	NS	<140	5	<160	5	<180	5	<130	2
Fluoranthene	100000	500000	52600	50	64000	25	<b>291000</b>	250	<b>155000</b>	100
Fluorene	30000	500000	22600	50	5900	5	<b>142000</b>	250	<b>101000</b>	100
Hexachlorobenzene	330	330	<52	5	<57	5	<65	5	<49	2
Hexachlorobutadiene	NS	NS	<44	5	<49	5	<56	5	<42	2
Hexachlorocyclopentadiene	NS	NS	<160	5	<180	5	<200	5	<150	2
Hexachloroethane	NS	NS	<44	5	<49	5	<56	5	<42	2
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	500	5600	<b>8060</b>	5	<b>12400</b>	5	<b>37900</b>	250	<b>13000</b>	2

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-31 (7-7.5) JA93266-4 11/30/2011		B-HS (7-7.5) JA93266-5 11/30/2011		GC-7 UST 1 (8-8.5) JA93100-1 11/29/2011		GC-8 UST 2 (9-9.5) JA93100-2 11/29/2011	
			Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>										
Isophorone	NS	NS	<43	5	<47	5	<54	5	<41	2
2-Methylnaphthalene	NS	NS	17900	50	1890	5	233000	250	175000	100
2-Nitroaniline	NS	NS	<70	5	<78	5	<88	5	<66	2
3-Nitroaniline	NS	NS	<63	5	<70	5	<80	5	<60	2
4-Nitroaniline	NS	NS	<62	5	<69	5	<78	5	<59	2
Naphthalene	12000	500000	<b>78800</b>	50	3870	5	<b>1430000</b>	500	<b>377000</b>	100
Nitrobenzene	NS	NS	<46	5	<51	5	<58	5	<44	2
N-Nitroso-di-n-propylamine	NS	NS	<39	5	<43	5	<49	5	<37	2
N-Nitrosodiphenylamine	NS	NS	<95	5	<110	5	<120	5	<90	2
Phenanthrene	100000	500000	77800	50	47500	25	<b>467000</b>	250	<b>262000</b>	100
Pyrene	100000	500000	46000	50	62600	25	<b>217000</b>	250	<b>128000</b>	100
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NS	NS	<49	5	<54	5	<61	5	<46	2
Total TIC, Semi-Volatile	NS	NS	474912		372827		192500	J 5	430400	J 2
Aldrin	5	680	<0.33	1	<0.36	1	NA		NA	
2,4-D	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
alpha-BHC	20	3400	<0.49	1	11.1	1	NA		NA	
2,4,5-TP (Silvex)	3800	500000	NA		NA		NA		NA	
beta-BHC	36	3000	<0.46	1	<0.51	1	NA		NA	
2,4,5-T	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
Dalapon	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
delta-BHC	40	500000	<0.38	1	<0.42	1	NA		NA	
Dicamba	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
Dichloroprop	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
gamma-BHC (Lindane)	100	9200	<0.30	1	<0.33	1	NA		NA	
Dinoseb	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
MCPA	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
MCPP	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
Pentachlorophenol	800	6700	NA		NA		NA		NA	
2,4-DB	NS	NS	NA		NA		NA		NA	
alpha-Chlordane	94	24000	<0.43	1	<0.47	1	NA		NA	
gamma-Chlordane	NS	NS	<0.33	1	<0.37	1	NA		NA	
Dieldrin	5	1400	<0.51	1	<0.56	1	NA		NA	
4,4'-DDD	3.3	92000	<b>16.9</b>	1	<0.37	1	NA		NA	
4,4'-DDE	3.3	62000	<0.39	1	<0.43	1	NA		NA	
4,4'-DDT	3.3	47000	<b>117</b>	4	<b>98.6</b>	4	NA		NA	
Endrin	14	89000	<0.33	1	<0.37	1	NA		NA	
Endosulfan sulfate	2400	200000	<0.59	1	<0.66	1	NA		NA	
Endrin aldehyde	NS	NS	<0.62	1	<0.69	1	NA		NA	
Endosulfan-I	2400	200000	<0.32	1	<0.35	1	NA		NA	
Endosulfan-II	2400	200000	<0.43	1	<0.48	1	NA		NA	
Heptachlor	42	15000	<0.40	1	<0.44	1	NA		NA	
Heptachlor epoxide	NS	NS	<0.32	1	<0.36	1	NA		NA	
Methoxychlor	NS	NS	<0.46	1	<0.51	1	NA		NA	
Endrin ketone	NS	NS	<0.42	1	<0.47	1	NA		NA	
Toxaphene	NS	NS	<8.2	1	<9.1	1	NA		NA	
Aroclor 1016	100	1000	<8.5	1	<9.4	1	<11	1	<17	1
Aroclor 1221	100	1000	<20	1	<22	1	<25	1	<39	1
Aroclor 1232	100	1000	<17	1	<18	1	<21	1	<32	1
Aroclor 1242	100	1000	133	1	<12	1	<13	1	<20	1
Aroclor 1248	100	1000	<9.9	1	<11	1	<13	1	<20	1
Aroclor 1254	100	1000	<15	1	<17	1	<19	1	<30	1
Aroclor 1260	100	1000	<b>754</b>	1	<b>359</b>	1	<b>313</b>	1	<21	1
Aroclor 1268	100	1000	<9.6	1	<11	1	<12	1	<19	1
Aroclor 1262	100	1000	<10	1	<12	1	<13	1	<20	1

**Table 14**  
**Queens West, Parcel 8**  
**Post-Excavation Soil Results**  
**BCP No. C241087**

Client ID Lab Sample ID Date Sampled	NY Soil Cleanup Unrestricted Use	NY Soil Cleanup Commercial Use	B-31 (7-7.5)		B-HS (7-7.5)		GC-7 UST 1 (8-8.5)		GC-8 UST 2 (9-9.5)	
			JA93266-4 11/30/2011		JA93266-5 11/30/2011		JA93100-1 11/29/2011		JA93100-2 11/29/2011	
			Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D	Result	Q D
<b>GC/MS Volatiles (ug/kg)</b>										
<b>Metals Analysis (mg/kg)</b>										
Aluminum	NS	NS	7620	1	6960	1	9330	1	8170	1
Antimony	NS	NS	<2.3	1	<2.4	1	<2.7	1	<2.6	1
Arsenic	13	16	6.3	1	<b>48.4</b>	1	12.3	1	4.8	1
Barium	350	400	87.2	1	52.6	1	174	1	46.6	1
Beryllium	7.2	590	0.36	1	<0.24	1	0.67	1	0.48	1
Cadmium	2.5	9.3	<0.58	1	<0.59	1	<0.69	1	<0.65	1
Calcium	NS	NS	49400	1	2290	1	20300	1	4930	1
Chromium	NS	NS	12.8	1	12.6	1	19.8	1	12.9	1
Cobalt	NS	NS	<5.8	1	<5.9	1	<6.9	1	<6.5	1
Copper	50	270	38.3	1	26.2	1	<b>51.9</b>	1	19.1	1
Iron	NS	NS	12700	1	21200	1	19600	1	15700	1
Lead	63	1000	<b>91.4</b>	1	<b>71.3</b>	1	<b>116</b>	1	39.1	1
Magnesium	NS	NS	13700	1	2380	1	5260	1	3320	1
Manganese	1600	10000	194	1	112	1	254	1	155	1
Mercury	0.18	2.8	<b>0.51</b>	1	<b>0.31</b>	1	<b>0.74</b>	1	<b>0.19</b>	1
Nickel	30	310	12.1	1	15.1	1	20.3	1	14.4	1
Potassium	NS	NS	1260	1	<1200	1	1700	1	<1300	1
Selenium	3.9	1500	<2.3	1	5	1	<2.7	1	<2.6	1
Silver	2	1500	<0.58	1	<0.59	1	<0.69	1	<0.65	1
Sodium	NS	NS	<1200	1	<1200	1	1860	1	<1300	1
Thallium	NS	NS	<1.2	1	<1.2	1	<1.4	1	<1.3	1
Vanadium	NS	NS	22.5	1	16.4	1	28.5	1	17.1	1
Zinc	109	10000	<b>181</b>	1	70.1	1	<b>204</b>	1	78.2	1
<b>General Chemistry</b>										
Solids, Percent (%)	NS	NS	90.0	1	81.1	1	71.5	1	77.9	1

**Notes:**  
Soil cleanup standards refer to the New York State Dept. of Env. Cons  
Part 6.8 rules for Unrestricted and Commercial use  
NS - No standard  
Bold values exceed the Unrestricted Use Standards.  
Bold and Highlighted values exceed the Commercial Use Standards.  
J - Estimated value detected above quantitative method detection limit  
& below the quantitative reporting detection limit (RDL).  
D - Dilution factor  
NA - Not analyzed