

Tables

**Table 1
Summary of Environmental Records
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

On Site			Abutting Properties			Nearby Properties		
MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information	MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information	MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information
F		T^... WUV...	i		i		...
G		T^... ...	J		i		...
G		Y...	J		T... ...	i		...
H		Vi... ...	J		Ö... ...	FF		...
I		CE... ...	FE		U... ...	FF		...
i		Vi... ...	FE		CE... ...	Fi		...
i		Vi... WUV...	FG		Ö... ...	Fi		...



**Table 1
Summary of Environmental Records
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

On Site			Abutting Properties			Nearby Properties		
MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information	MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information	MAP I.D. No.	Company Name	Facility Operations (years)/ Environmental Record Information
F1	NYOIA dA ABA U&A	CEVEE EEP A[] & Q Iq AD	FG	T æ } ^ o r ^ A O [] B U } ^ { ^ A U q A V ^ { q æ O [] B æ • k A O ^ A U q A [O [] E	O ^ A U d [] ^ { U U O B U q • B U P U E A U U O F J H E C A q ^ A • ^) D	FJ	W \ } [,]	O æ [] q ^ A U q æ } F J H E C A q ^ A • ^) F J I E C D
			FH	X æ a ^ i a q e z e j e ^ [] A B A U [] B U } q } c e o } • A O [c e i •	O [æ Y æ a F i i e e A q F J I E C D	GE	W \ } [,]	C E q { [a q ^ A U] æ A O æ æ ^ B U V F J H E C A q ^ A • ^) D
			FH	O æ • k A r ^ A U q A [] E	W U V B E J V B U q	GG	S } æ A i a [& A i • A U O [] E	O æ æ ^ B U V F J H E C A q ^ A • ^) F J I E C D
			FI	Y [[a c A O [æ Y æ a	O [æ Y æ a F i i e e A q F i J e c D	GH	S [] ^ i • A U æ [æ a A O [\ ^ A O [B A [] q } A O [æ A O [] E	O [æ Y æ a A F J G J E J H i D
			FI	U j æ æ A U [a ^ & o A T æ ^ æ c i q *	U j æ æ A æ ^ æ c i q * Q æ æ F J i e D	GH	X ^ i a [] A Z ^ Y A ^ [] @ } ^ a	V i ^ & A U i c æ A U q æ } W U V • B U q B U ^ { ^ a æ }
			FI	O æ æ A O ^ æ A i •	U U O	G	P ^ • • A U i c æ A U q æ }	W U V • B U q
			F1	O E O c ^ i B A U [] • E Q & E	F D A E E E E A q [] A G A r ^ A U q A W U V S V O E S E V a \ A O [] • ^ a q A j æ A D	G	O U A U i c æ A U q æ }	W U V • B U q
			F1	O E O c ^ i æ ^ A O [] E	W U V	G	O æ [A U i c æ A U q æ }	W U V • B U q B U ^ { ^ a æ }
			GF	W \ } [,]	C E q { [a q ^ A O æ æ ^ B U V F J H E C A q ^ A • ^) D	G	U æ æ æ } A U ^ æ • E Q & E	C E V
			G	O [,] æ • A O æ æ A	U ^ i • } a A U æ T ^ q ^ A a & c e ^ • A i [{ A a } { a ^ i A - A @ q æ æ a ^ • d a • A æ a A ^ , ^ i A ^ c æ • A • q & A æ æ i i E	GI	O [] E O a []	U j q U O U O E O ^ ^ i æ i A p [o B q ^ D

Notes:
 A C E V E E E A q [] ^ A i • A U d [] ^ { ^ A q i æ ^ A q } \ E
 A O U E O @ { æ æ A ^ A q i æ ^ E
 A A U V E A V a ^ i • [] ^ a A q i æ ^ A q \
 A S V O E S E V a æ q * A V a ^ i • [] ^ a A U d i æ ^ A q \ A Q & æ ^ c
 A O U P U E O } c æ [] { ^ } c æ A U ^ [] • ^ A c [] \
 A U U O E A æ } A U q i æ ^ A æ æ æ
 A U O A U { æ A U ^ æ c A O ^ ^ i æ i
 A S U O E S æ ^ A U ^ æ c A O ^ ^ i æ i



Table 2
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - KeySpan Gowanus Canal Investigation
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works MGP Site
Brooklyn, New York

Sample Location: Sample ID: Depth in feet: Date Collected:	W001	W002	W003				W004			
			W003-1	W003-2	W003-3	W003-4	W004-1	W004-2	W004-3	W004-4
BTEX (mg/kg)										
Benzene	ND	11	0.91 J	190	1.5	0.36 J	ND	ND	ND	ND
Toluene	ND	1	FEAV	490	FEAV	FEAV	0.0051 J	FEAV	FEAV	FEAV
o-Xylene	F	HUE	26	580	0.73	32	0.0084 J	7.3 J	1.4 J	
m-Xylene	ND	1	8.9	620	0.52 J	11	FEAV	4.5 J	0.78 J	
p-Xylene	PO	PO	35.81	1880	2.75	43.36	0.0135	11.8	2.18	
Other VOCs (mg/kg)										
1,1-DCE	PO	PO	FEAV	75	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV
1,1,1-TCE	PO	PO	U	U	U	U	0.034 J	FEAV	FEAV	FEAV
1,1,2-TCE	FEH	FEH	FEAV	GA	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	0.064 J	
PAHs (mg/kg)										
Acenaphthylene	GE	1	230 J	510 J	8.2	71	8.1	360 J	180 J	
Acenaphthene	FEH	1	33 J	1900 J	1.2 J	12 J	HEAV	41 J	21 J	
Fluorene	FEH	1	99 J	1100 J	4.4	37	5	150	79	
Anthracene	F	1	50 J	570 J	2.2 J	20	4.1	84	41	
Phenanthrene	F	F	37 J	400 J	1.7 J	16 J	3.2 J	68 J	34 J	
Fluoranthene	F	1	25 J	FEAV	HAV	6.6 J	3.2 J	43 J	23 J	
Pyrene	FEH	1	14 J	FEAV	0.7 J	6.8 J	1.6 J	44 J	23 J	
Benzo[a]pyrene	FEH	1	17 J	200 J	0.99 J	9.3 J	1.4 J	18 J	8.1 J	
Benzo[b]fluoranthene	F	1	48 J	530 J	2.5 J	20	3.9	75	41	
Benzo[k]fluoranthene	FEH	1	FEAV	FEAV	HAV	FEAV	0.47 J	11 J	5.3 J	
Chrysene	FEH	1	96 J	1100 J	3.3	38	11	160 J	81 J	
Benzo[e]pyrene	HE	1	98 J	1200 J	5.3	34	11	150 J	75 J	
Indeno[1,2,3-cd]perylene	FEH	1	13 J	FEAV	0.42 J	6.4 J	1.6 J	36 J	18 J	
Benzo[a]anthracene	PO	PO	400 J	3700 J	27	46	7.6	440 J	200	
Perylene	FG	1	900 J	8300 J	20	150	HEAV	910 J	390	
Benzo[a]fluoranthene	FEH	1	340 J	3800 J	15	120	24	500 J	250 J	
Indeno[1,2,3-cd]perylene	FEH	1	110 J	1400 J	6.6	59	8.3	220 J	110 J	
Sum of PAHs	PO	PO	2510	24710	99.51	652.1	94.47	3310	1579.4	
Other SVOCs (mg/kg)										
1,2-DCE	I	HUE	FEAV	FEAV	HAV	3.6 J	4.7	15 J	7.8 J	
Metals (mg/kg)										
As	PO	PO	2450	1950	4870	1980	1840	4220	3360	
Cd	FH	FEH	FEAV	FEAV	1.3 J	FEAV	2.4 J	2.0 J	FEAV	
Cu	HUE	1	9.8 J	11.3 J	35.5 J	16.1 J	14.3 J	18.3 J	17.4 J	
Pb	PO	PO	692 J	651 J	1030 J	4350	1000	1230	836 J	
Mn	PO	PO	10.6	6.8	13.9	5.4	4.2	12.2	10.4	
Cr	PO	PO	4.2 J	2.4 J	9.7 J	2.8 J	2.3 J	4.4	4.4 J	
Co	1	GEH	6.6	6.8	15.6	6.6	17.8	12.5 J	12.4	
Zn	PO	PO	7710	4960	10400	6210	4030	8960	8170	
Sr	IH	FEH	2.8	2.2	4.5	1.6 J	66.8	4.6	4.4	



Table 2
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - KeySpan Gowanus Canal Investigation
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works MGP Site
Brooklyn, New York

Sample Location: Sample ID: Depth in feet: Date Collected:	W001	W002	W003				W004			
			2020	2090	2710	2770	794 J	3000	2600	
T001	PO	PO	2020	2090	2710	2770	794 J	3000	2600	
T002	FI	FE	53.6	44.3	99.9	165	36.5	115	103	
T003	FI	GE	0.42							
T004	HE	HF	16.1	15.7	33.7	10.6	10.1	16.4	18.2	
U001	PO	PO	439 J	348 J	817 J	348 J	191 J	1560 J	518 J	
U002	PO	PO	165 J	201 J	184 J	116 J	212 J	116 J		
X001	PO	PO	15.9	8.7 J	17.1	6.2 J	8.5 J	12.8	10.9	
Z001	FE	FE	24.6 J				27.9 J	27.6 J	26.2 J	
Pesticides (mg/kg)										
OP001	FE	HE	0.0098 J		0.00086 J					
OP002	FE	H	0.0092 NJ	0.044 J		0.023	0.0043 J	0.023 J	0.0079 J	
OP003	FE	FE	0.01 J							
OP004	FE	G	0.014 J	0.067 NJ		0.025 J	0.0046 J	0.016 J	0.0098 J	
OP005	PO	PO	0.014 NJ	0.098 NJ		0.038 NJ	0.0038 NJ	0.019 NJ	0.011 NJ	
OP006	FE	JG	0.011 J	0.08 J		0.028 NJ		0.018 NJ	0.0098 J	
OP007	FE	IG	0.017 J	0.058 J				0.012 J		
OP008	FE	II	0.0089 NJ	0.086 J		0.024 NJ	0.002 J	0.026 NJ	0.012 NJ	
OP009	GE	GE	0.017 J							
OP010	GE	GE	0.05 J			0.033 J				
OP011	GE	GE	0.032 J	0.022 NJ		0.026 NJ		0.051 J	0.025 J	
OP012	FE	IJ	0.042 NJ			0.027 J				
OP013	PO	PO	0.011 J	0.025 J						
OP014	PO	PO	0.024 NJ			0.029 NJ		0.02 J		
OP015	FE	FI	0.01 J						0.0018 J	
OP016	PO	PO	0.014 J	0.057 J		0.027 J		0.012 NJ	0.011 J	
OP017	PO	PO	0.044 NJ	0.17 NJ		0.12 NJ			0.044 NJ	
Herbicides (mg/kg)										
PA001	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	
PCBs (mg/kg)										
U001	FE	F	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	
Cyanide (mg/kg)										
V001	G	G	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	



Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaæ] ^Aæ &ææ }K Uaæ] ^Aæ }^K Uaæ] ^Aæ }^K Uaæ] ^Aæ }^K	W ^Aæ d&c^âA W^AÛOU	Û^Aæ d&c^âA Û^Aæ d&c^âA ÛOU	Uaæ& AQ							
			ÓÓË Y HEQ ÇÈÈ D Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈ D Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈÈ Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈ È D Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈÈ D Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈÈ Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈ ÈÈÈ Î ÈJ ÈÈÈÈ	ÓÓË Y HEQ ÇÈÈ ÈÈÈ Î ÈJ ÈÈÈÈ
BTEX (mg/kg)										
Ó^):^)^	ÈÈ		PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.077 J	PCE	0.066
V ^)^)	ÈÈ	ÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
Ó@ à^):^)^	F	HJÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.00087 J	PCE	0.012
{ ÈÈ^)^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.0046 J	PCE	0.0076
[ÈÈ^)^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
V ^A^)^)	ÈÈ	ÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.0046	PCE	0.0076
V ^A^VOY	PÓ	PÓ	PCE	PÓ	PCE	PÓ	PCE	0.08247	PCE	0.0856
Other VOCs (mg/kg)										
ÓÈ^d)^)	ÈÈ	ÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.046 J	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
ÓÈ^æ])^)	ÈÈG	ÈÈ	PCE	Û	PCE	Û	PCE	0.014 J	PCE	0.0058 J
Óæà)^æ^)-æ^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
Ó@ {	ÈÈ	HÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
ÓÈ^@æ^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	0.0026 J
FÈÈÓ@)^):^)^)	FÈÈ	ÈÈ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
FÈÈÓ@)^):^)^)	ÈÈ	GÈÈ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
FÈÈÓ@)^):^)^)	FÈÈ	FÈÈ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
ÈÈÈÈÓ@ ^@)^)	ÈÈ	ÈÈ	PCE	0.016 J	PCE	1.9	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
dæ^ÈÈÈÓ@ ^@)^)	ÈÈJ	ÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
Ó ^)^):^)^)	PÓ	PÓ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.028 J	PCE	0.027
T^@ ^æ^)	PÓ	PÓ	PCE	Û	PCE	Û	PCE	Û	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
T^@ ^æ^c ^@ ^)	ÈÈH	ÈÈ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.018 J	PCE	0.03
T^@ ^æ^@æ^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	0.025 J	PCE	0.011
Ûc ^)^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
V^dæ@ ^@)^)	FÈÈ	FÈÈ	PCE	0.0073 J	PCE	0.32 J	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
FÈÈÈ ^@ ^):^)^)	PÓ	PÓ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
FÈÈÈ ^@ ^):^)^)	PÓ	PÓ	PCE	Û	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
V ^@ ^@)^)	ÈÈ	GÈÈ	PCE	0.2 J	PCE	13	PCE	0.0009 J	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
V ^@ ^@ ^@ ^@)^)	PÓ	PÓ	PCE	ÈÈFFÁV	PCE	ÈÈJÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV	PCE	ÈÈÈÈ ÁV
PAHs (mg/kg)										
ÓÈ^æ @ ^)^)	ÈÈ	ÈÈ	0.094 J	PCE	0.063 J	PCE	0.13 J	PCE	0.4 J	PCE
ÓÈ^æ @ ^)^)	FÈÈ	ÈÈ	0.18 J	PCE	0.03 J	PCE	ÈÈ ÁV	PCE	ÈÈ HÁV	PCE
ÓÈ^æ @ ^)^)	FÈÈ	ÈÈ	0.43 J	PCE	0.084 J	PCE	0.057 J	PCE	0.061 J	PCE
Ó^):Zæ@ ^)^)	F	ÈÈ	2.7 J	PCE	0.21 J	PCE	0.16 J	PCE	0.13 J	PCE
Ó^):Zæ ^)^)	F	F	2.4	PCE	0.21 J	PCE	0.15 J	PCE	0.1 J	PCE
Ó^):Zæ ^ ^@ ^)^)	F	ÈÈ	2.5	PCE	0.19 J	PCE	0.15 J	PCE	0.073 J	PCE
Ó^):Zæ ^ ^@ ^)^)	FÈÈ	ÈÈ	2.4 J	PCE	0.26 J	PCE	0.12 J	PCE	0.065 J	PCE
Ó^):Zæ ^ ^@ ^)^)	ÈÈ	ÈÈ	2.4	PCE	0.2 J	PCE	0.12 J	PCE	0.086 J	PCE
Ó@^)^)	F	ÈÈ	3 J	PCE	0.26 J	PCE	0.18 J	PCE	0.12 J	PCE
ÓÈ^):Zæ@ ^)^)	ÈÈH	ÈÈ	0.43 J	PCE	0.026 J	PCE	ÈÈ ÁV	PCE	ÈÈ HÁV	PCE
Ó ^ ^@ ^)^)	FÈÈ	ÈÈ	3.4	PCE	0.28 J	PCE	0.21 J	PCE	0.25 J	PCE
Ó ^ ^)^)	HÈÈ	ÈÈ	0.099 J	PCE	0.047 J	PCE	0.037 J	PCE	0.042 J	PCE
ÓÈ^):Zæ ^ ^@ ^)^)	ÈÈ	ÈÈ	2	PCE	0.15 J	PCE	0.084 J	PCE	0.051 J	PCE
ÓÈ^@ ^)^)	PÓ	ÈÈ	0.089 J	PCE	0.093 J	PCE	0.093 J	PCE	0.056 J	PCE

**Table 3
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York**

Uaë] ^Aë &æä }K Uaë] ^Aäë ^K Uaë] ^A^] @G^dK Uaë] ^Aäë K	W ^d&c^äA W^AUÖU	Ü^d&c^äA Ö { ^&æä UÖU	Uaë& AQ							
			ÖÖË Y HEQ GÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ GÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ ÇÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ ÇÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ GÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ GÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ ÇÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ	ÖÖË Y HEQ ÇÈÈÈ D ÎÈJÈÈÈÈ
Pä @ä)^ ^	FG	1€€	ÈÈ AV	PCE	0.14 J	PCE	0.19 J	PCE	0.26 J	PCE
U@} ä c@)^ ^	F€€	1€€	1.9	PCE	0.34 J	PCE	0.2 J	PCE	0.12 J	PCE
U^!^)^ ^	F€€	1€€	5.4 J	PCE	0.42	PCE	0.35 J	PCE	0.47	PCE
V äAUÖP•	PÖ	PÖ	29.42	PCE	3.003	PCE	2.231	PCE	2.284	PCE
Other SVOCs (mg/kg)										
Ö&^d] @}] ^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	0.039 J	PCE	0.027 J	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Ö^): ää^ @ä^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	0.022 J	PCE	ÈÈ HAV	PCE
FÈÈÖä @} ^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä ÇÈ^ @ @ç^ D @äæ^	PÖ	PÖ	ÈÈ ANR	PCE	ÈÈ AV	PCE	0.12 J	PCE	0.071 J	PCE
Ö^ ç A^): ^ A @äæ^	PÖ	PÖ	ÈÈ ANR	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä ä&æ^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä&æ ^	PÖ	PÖ	0.12 J	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä^): [~ ä	1	H €	0.056 J	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä c@ A @äæ^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
ÈÈ Öä ^ c@ @}	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä Èä ^ c A @äæ^	PÖ	PÖ	0.1 J	PCE	0.019 J	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
Öä ÈÈ &c A @äæ^	PÖ	PÖ	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
ÈÈ ^ c@ @}	ÈÈ H	1€€	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
È ^ c@ @} A Ö: ^ • D	ÈÈ H	1€€	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
U@}	ÈÈ H	1€€	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ HAV	PCE
PCBs (mg/kg)										
ÈÈ & A FG G	PÖ	PÖ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
ÈÈ & A FG I	PÖ	PÖ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
V äAUÖÖ•	ÈÈ	F	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ
Pesticides (mg/kg)										
Öä ä	ÈÈ È	ÈÈ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
ä^ äÖPÖ	ÈÈ H	H	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
ä^ äÖPÖ	ÈÈ	JÈG	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
* ä { äÖPÖ	ÈÈ	1€€	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
ä @ÈÖ ää^	ÈÈ	G	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
* ä { äÈÖ ää^	PÖ	PÖ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
È ÈÖÖ	ÈÈ È H	JG	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
È ÈÖÖ	ÈÈ È H	G	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
È ÈÖV	ÈÈ È H		ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä ä	ÈÈ È	FÈ	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä • ä AQ	ÈÈ	GÈÈ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
Öä • ä AQ	ÈÈ	GÈÈ	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä • ä A^ ä	ÈÈ	GÈÈ	0.004 J	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä ä	ÈÈ F	J	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä ä ää^ @ä^	PÖ	PÖ	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
Öä ä A^ d } ^	PÖ	PÖ	ÈÈ H AV	PCE	ÈÈ UAV	PCE	ÈÈ AV	PCE	ÈÈ AV	PCE
P^ ä&Q	ÈÈ G	F	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
P^ ä&Q A ä^	PÖ	PÖ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE
T^ c@ ç &Q	PÖ	PÖ	ÈÈ FJAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE	ÈÈ GAV	PCE

**Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Uæ ^ Á & æ ã } K Uæ ^ Á æ ^ K Uæ ^ Á ^ @ } @ } Uæ ^ Á æ ^ K	W : ^ . d æ ^ á Á W ^ Á Ú Ó U	Ü ^ . d æ ^ á Á W ^ Á ^ Á Ô { ^ Á & æ ã Á Ú Ó U	U æ & ^ Á Q							
			Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È	Ó Ó È Y H E Q È È È D Ì È È È È È
Herbicides (mg/kg)										
È È È	È È	È È	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V
È È È Ó	È È	È È	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R
Ó æ ã à æ	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
È È È È æ à ^ } : & æ ã	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
Ó æ ã	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
Ì È æ @ }	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
U ^ æ æ @ }	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
U æ ^ ç	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
È È È È È & æ @ } ç æ & æ Á È æ	È È	È È	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V	È È È È Á V
Metals (mg/kg)										
È È à ^ {	È È	È È	3210	È È È Á V	2700	È È È Á V	5910	È È È Á V	5540	È È È Á V
È È æ ^	È È	È È	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R
È È ^ ^ æ	È È	È È	58.4	È È È Á V	57.4 J	È È È Á V	12.5 J	È È È Á V	6.3 J	È È È Á V
Ó æ ã {	È È	È È	172 J	È È È Á V	61.7 J	È È È Á V	49.2	È È È Á V	45 J	È È È Á V
Ó ^ à {	È È	È È	0.63 J	È È È Á V	0.23 J	È È È Á V	0.58 J	È È È Á V	0.43 J	È È È Á V
Ó æ ã { à {	È È	È È	0.43 J	È È È Á V	È È È È Á V	È È È Á V	0.11 J	È È È Á V	0.54	È È È Á V
Ó æ ã {	È È	È È	9990 J	È È È Á V	725	È È È Á V	1560	È È È Á V	905	È È È Á V
Ó @ à {	È È	È È	25.4 J	È È È Á V	13.6 J	È È È Á V	15.3	È È È Á V	12.4	È È È Á V
Ó à æ ç	È È	È È	7.7	È È È Á V	2.4 J	È È È Á V	5.6	È È È Á V	10.3	È È È Á V
Ó ^	È È	È È	65.8 J	È È È Á V	33.4	È È È Á V	55.4	È È È Á V	44.6	È È È Á V
È È	È È	È È	38900 J	È È È Á V	37400	È È È Á V	16000	È È È Á V	10900	È È È Á V
È È æ	È È	È È	308	È È È Á V	32.6 J	È È È Á V	88.7 J	È È È Á V	51.8 J	È È È Á V
T æ } ^ . à {	È È	È È	1800	È È È Á V	1330	È È È Á V	2190	È È È Á V	1950	È È È Á V
T æ * æ ^ . ^	È È	È È	148 J	È È È Á V	47.5 J	È È È Á V	96.8 J	È È È Á V	92 J	È È È Á V
T ^ & ^	È È	È È	0.27	È È È Á V	0.14 J	È È È Á V	0.19 J	È È È Á V	0.21 J	È È È Á V
È È æ ^	È È	È È	14.3 J	È È È Á V	13.4	È È È Á V	18.2	È È È Á V	23	È È È Á V
U æ . à {	È È	È È	1190	È È È Á V	2180	È È È Á V	993	È È È Á V	753	È È È Á V
U ^ ^ à {	È È	È È	3.5 J	È È È Á V	È È È È Á V R	È È È Á V	È È È È Á V R	È È È Á V	È È È È Á V R	È È È Á V
U æ ^	È È	È È	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R	È È È È Á V R
U à à {	È È	È È	1630 J	È È È Á V	3020	È È È Á V	458	È È È Á V	207 J	È È È Á V
X æ æ à {	È È	È È	19.1	È È È Á V	12.5	È È È Á V	19.5	È È È Á V	16.4	È È È Á V
Z æ &	È È	È È	358	È È È Á V	68.1 J	È È È Á V	145 J	È È È Á V	85 J	È È È Á V
Cyanides (mg/kg)										
È È È Ó æ æ ^	È È	È È	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V
V æ Ó æ æ ^	È È	È È	0.61	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V	È È È Á V

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē &aeē }K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē ^K	W ^d&c^āA W^A^UOU	U^d&c^āA O { ^&aeēA UOU	Uaē& AQ							
			OOē Y HEQ Gēē D î BUEDEFE	OOē Y HEQ G D î BUEDEFE	OOē Y HEQ G ēēD î BUEDEFE	OOē Y HEQ G ēē D î BUEDEFE	OOē Y HEQ Gēē D î BUEDEFE	OOē Y HEQ G Fēē D î BUEDEFE	OOē Y HEQ G ēē D î BUEDEFE	OOē Y HEQ G ēē D î BUEDEFE
Pā @ē^	FG	î €€	0.51	PCE	0.17 J	PCE	0.31 J	PCE	0.061 J	PCE
U@} aē c@^	F€€	î €€	0.46	PCE	1.5	PCE	1.8	PCE	0.26 J	PCE
U^ ^	F€€	î €€	2.5	PCE	1.1	PCE	1.2 J	PCE	0.23 J	PCE
V cāUOP•	PÖ	PÖ	10.195	PCE	6.085	PCE	7.328	PCE	1.158	PCE
Other SVOCs (mg/kg)										
O&^q] @}]^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
O^}: aē^ @ā^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
FēēDā @}^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	0.037 J	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Oā Gē^ @ @ē^ D @ēē^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	0.03 J	PCE	0.053 J	PCE	0.043 J	PCE
O^ c A^}: ^ A @ēē^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Oāē aēē	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	0.11 J	PCE
Oāāē ^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Oā^}: ~ aē		H €	ēēH AV	PCE	0.024 J	PCE	0.027 J	PCE	ēēH AV	PCE
Oā c@ A @ēē^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	0.046 J	PCE
GēēDā ^c@ @}	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Oāē ēā^ c A @ēē^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Oāē ēē &c A @ēē^	PÖ	PÖ	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
Gēē^c@ @}	ēēH	î €€	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
I ēē^c@ @} A ēē^: D	ēēH	î €€	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
U@}	ēēH	î €€	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE	ēēH AV	PCE
PCBs (mg/kg)										
Oēē & A G G	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē & A G I	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
V cāUOO•	ēē	F	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ
Pesticides (mg/kg)										
Oēēāē	ēēē	ēēI	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
ā^cāOPÖ	ēēH	H	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	0.0021 JN	PCE	0.002 J	PCE
ā^cāOPÖ	ēēē	JG	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
* aē { aēOPÖ	ēē	î €€	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
aē @ēē @ aē^	ēēē	G	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
* aē { aēOPÖ aē^	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
I ēēēÖÖ	ēēēH	JG	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
I ēēēÖÖ	ēēēH	I G	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
I ēēēÖV	ēēēH	I I	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēēāē	ēēē	Fēē	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē ā • aē AQ	Gēē	Gēē	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē ā • aē AQ	Gēē	Gēē	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē ā • aē A^ aē	Gēē	Gēē	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē āē	ēēē	I J	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē āē A^ @ā^	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
Oēē āē A^ q }^	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
P^ aē @	ēēē G	F I	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
P^ aē @ A cā^	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE
T^ c@ ē^ &q	PÖ	PÖ	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE	ēēG AV	PCE

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

	W\^!^d&c^a^A W^A^U^O^U	U^d&c^a^A O\{ \^!&^A U^O^U	U^d&c^a^A							
			O^O^E^T^Y^H^E^O^F F^F^G^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^E^O^F F^F^G^E^F^I^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^E^O^G G^I^E^I^F^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^E^O^G G^I^F^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^F^Q G^E^E^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^F^Q G^E^E^E^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^F^Q G^E^E^E^D I^E^D^E^F^E	O^O^E^T^Y^H^F^Q G^E^E^D I^E^D^E^F^E
BTEX (mg/kg)										
Benzene		II	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Toluene		IE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Ethylbenzene	F	HU	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Xylenes	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Styrene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
o-Xylene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m-Xylene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
p-Xylene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Other VOCs (mg/kg)										
Chloroform	IE	IE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Dichloromethane	IEG	IE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1,1-Dichloroethane	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethene	EH	HE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1-Trichloroethane	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-Trichloroethane	FE	IE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-Trichloroethene	GE	GE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2-Tetrachloroethane	FE	IE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	FEJ	IE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethane	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethene	EH	IE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,3-Trichloropropane	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,3-Trichloropropene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,2-Pentachloroethane	FEH	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,2-Pentachloroethene	PO	PO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2,2-Pentachloroethane	FE	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2,2-Pentachloroethene	FE	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,3,3-Pentachloropropane	FE	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,3,3-Pentachloropropene	FE	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,3,4-Tetrachlorobutane	FEH	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,3,4-Tetrachlorobutene	FE	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,3,3-Pentachloropropane	FEH	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,3,3-Pentachloropropene	FEH	FE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachlorocyclohexane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachlorocyclohexene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethane	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,3,3-Hexachloroethene	FEH	FEH	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Parameter	W1	W2	W3	W4							
				W4-1	W4-2	W4-3	W4-4	W4-5	W4-6	W4-7	
Concentration (mg/kg)	W1	W2	W3	W4-1	W4-2	W4-3	W4-4	W4-5	W4-6	W4-7	
Herbicides (mg/kg)											
Atrazine	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	ND	
Alachlor	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.059 JN	PO	PO	
2,4-D	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.02 J	PO	PO	
Carbaryl	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.041 J	PO	PO	
Chlorpyrifos	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.038 J	PO	PO	
Diazinon	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	ND	
Malathion	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.013 J	PO	0.0073 J	
Metolachlor	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.0096 J	PO	PO	
Simazine	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	0.026 JN	PO	PO	
Metals (mg/kg)											
Aluminum	PO	PO	PO	PO	3760	6270	PO	8110	PO	PO	10300
Antimony	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	PO	ND
Asbestos	FH	FI	PO	PO	3.6	1.8 J	PO	7.5	PO	PO	10.9
Arsenic	HE	IE	PO	PO	26	55.6	PO	57.6	PO	PO	37.2
Boron	IE	IJE	PO	PO	0.46 J	0.53 J	PO	0.69	PO	PO	0.81
Calcium	GE	JEH	PO	PO	0.036 J	0.089 J	PO	0.4 J	PO	PO	ND
Chromium	PO	PO	PO	PO	10200 J	17800	PO	13500	PO	PO	3030
Copper	PO	PO	PO	PO	9.5	13.6	PO	29.2	PO	PO	24.3
Lead	PO	PO	PO	PO	3.3 J	5.1 J	PO	9.4	PO	PO	8.2
Manganese	IE	GE	PO	PO	7.9	14.1	PO	46.9	PO	PO	29.9
Magnesium	PO	PO	PO	PO	9290 J	23500	PO	42800	PO	PO	27900
Selenium	IH	FE	PO	PO	4.1 J	6.1 J	PO	132 J	PO	PO	101 J
Sulfur	PO	PO	PO	PO	3680 J	5430	PO	5000	PO	PO	4700
Titanium	FI	FE	PO	PO	224 J	573 J	PO	316 J	PO	PO	249 J
Zinc	EF	GE	PO	PO	ND	ND	PO	0.21	PO	PO	0.36
Cadmium	HE	HF	PO	PO	12.9 J	9.9 J	PO	31.5	PO	PO	21.8
Vanadium	PO	PO	PO	PO	1120	1230	PO	1200	PO	PO	2230
Silica	HE	FI	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	PO	ND
Iron	G	FI	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	PO	ND
Fluoride	PO	PO	PO	PO	410	601	PO	383 J	PO	PO	2490 J
Chloride	PO	PO	PO	PO	13	17.4	PO	23.5	PO	PO	25.8
Nitrate	FE	FE	PO	PO	17.9 J	36.9	PO	164	PO	PO	95.7
Cyanides (mg/kg)											
Cyanide	PO	PO	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	PO	ND
Thiocyanide	G	G	PO	PO	ND	ND	PO	ND	PO	PO	ND



Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaæ ^ A S & aæ K Uaæ ^ A aæ ^ K Uaæ ^ A ^ aæ ^ d K Uaæ ^ A aæ K	W ^ . d aæ ^ a A W ^ A U O U	U ^ . d aæ ^ a A W ^ A O { ^ aæ ^ A U O U	O O E Y HFQ F E E I D I B I B E F E	O O E Y HFQ F G E G E D I B I B E F E	O O E Y HFQ F I E E D I B I B E F E	O O E Y HFQ F J E J E D I B I B E F E	O O E Y HFQ G E E G D I B I B E F E	O O E Y HFQ G H E H D I B I B E F E	O O E Y HFQ G I E H D I B I B E F E	O O E Y HFQ G J E D I B I B E F E
BTEX (mg/kg)										
O ^ } : ^ } ^	E E I	I I	P C E	I E G A V R	P C E	1.6	P C E	E E E I H A V	P C E	0.21
V ^ } ^	E E I	I E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
O o @ a ^ } : ^ } ^	F	H J E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	0.055 J
{ E E ^ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	0.006 J
[E ^ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	0.0044 J	P C E	0.037 J
V aæ ^ } ^	E E I	I E E	P C E	P O	P C E	P O	P C E	0.0044	P C E	0.043
V aæ ^ O V O Y	P O	P O	P C E	P O	P C E	1.6	P C E	0.0044	P C E	0.308
Other VOCs (mg/kg)										
O E A ^ d } ^	E E I	I E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V R	P C E	E E E I H A V R	P C E	0.08 J
G E O ^ aæ } ^	E E G	I E E	P C E	U	P C E	U	P C E	U	P C E	0.026 J
O aæ a } A a ^ aæ ^	P O	P O	P C E	3.1 J	P C E	F E W V	P C E	0.011 J	P C E	0.0012 J
O @ {	E E I	H E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
O ^ & @ aæ ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	0.0069
F E G O aæ a ^ } : ^ } ^	F E	I E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
F E H O aæ a ^ } : ^ } ^	G E	G E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
F E I O aæ a ^ } : ^ } ^	F E	F I E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
aæ F E G O aæ ^ c @ } ^	E E I	I E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
d aæ ^ F E G O aæ ^ c @ } ^	E E J	I E E	P C E	1.3 J	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
Q ^ a ^ } : ^ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	0.0031 J	P C E	0.13 J
T ^ c @ aæ ^ aæ ^	P O	P O	P C E	4.4 J	P C E	F E W V R	P C E	U	P C E	U
T ^ c @ aæ ^ d a ^ c aæ ^	E E H	I E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	0.0024 J
T ^ c @ & & @ aæ ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	0.005 J
U c ^ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
V ^ d aæ ^ c @ } ^	F E H	F I E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
F E E E aæ a ^ } : ^ } ^	P O	P O	P C E	1.3 J	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
F E E E aæ a ^ } : ^ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
V aæ ^ c @ } ^	E E I	G E E	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
V aæ { { ^ c @ } ^	P O	P O	P C E	I E G A V R	P C E	F E W V	P C E	E E E I H A V	P C E	E E E I A V
PAHs (mg/kg)										
O E A ^ aæ @ @ } ^	G E	I E E	0.057 J	P C E	E E I A V R	P C E	E E I A V	P C E	0.33 J	P C E
O E A ^ aæ @ @ ^ } ^	F E E	I E E	E E J A V	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O E @ aæ } ^	F E E	I E E	0.092 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O ^ } : Z aæ @ aæ } ^	F	I E	0.19 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O ^ } : [Z aæ ^ } ^	F	F	0.17 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O ^ } : [Z aæ aæ @ } ^	F	I E	0.17 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O ^ } : [Z E aæ ^ ^ } ^	F E E	I E E	0.093 J	P C E	E E I A V R	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V R	P C E
O ^ } : [Z aæ aæ @ } ^	E E	I I	0.13 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O @ ^ } ^	F	I I	0.19 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
O aæ } : Z aæ @ aæ } ^	E E H	E E I	E E J A V	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
Q aæ @ } ^	F E E	I E E	0.32 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V	P C E
Q ^ } ^	H E	I E E	0.057 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	0.059 J	P C E
Q aæ } Z E E aæ ^ ^ } ^	E E	I E	0.085 J	P C E	E E I A V R	P C E	E E I A V	P C E	E E F A V R	P C E
G E ^ c @ aæ @ aæ } ^	P O	I E E	0.089 J	P C E	E E I A V	P C E	E E I A V	P C E	0.63	P C E

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaë] ^ Á Æ & æã] K Uaë] ^ Á æ ^ K Uaë] ^ Á ^ æ Æ ^ Á D Uaë] ^ Á æ ^ K	W] ^ Á d æ Æ ^ Á A W ^ Á U Ô U	U ^ Á d æ Æ ^ Á A Ô] { ^ Á & æã A U Ô U	Ó Ô È Y HFQ F È È I D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ F G È G È D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ F Í È È D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ F J È È È D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ G È È G D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ G È È È È D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ G È È È È D Î È È È È È	Ó Ô È Y HFQ G È È È È D Î È È È È È
Pæ @æ ^ ^	FG	í €€	0.13 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ	0.078 J	pœ	1.3	pœ
U @ } æ c @ ^ ^	F€€	í €€	0.33 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	0.069 J	pœ
U ^ Á ^ ^	F€€	í €€	0.37 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
V æ Á U Ç •	p Ò	p Ò	2.473	pœ	p Ò	pœ	0.078	pœ	G È È	pœ
Other SVOCs (mg/kg)										
Öæ ^ d] @ } [] ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö ^ : æ á ^ @ á ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
F È È Ö ä @ } ^	p Ò	p Ò	0.032 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö ä Ç È @ @ ç ^ D @ æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	0.025 J	pœ
Ö ^ ç Á ^ : ^ Á @ æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö æ] æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	0.087 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö æ ä æ] ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	0.019 J	pœ
Ö æ ^ : [^ æ	I	H €	0.042 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö æ c @ Á @ æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	0.05 J	pœ	0.1 J	pœ	ÈÈ Á V	pœ
G È È Ö ä ^ c @] @ } []	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö æ È ä ^ ç Á @ æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö æ È È & ç Á @ æ æ	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
G È È ^ c @] @ } []	ÈÈ H	í €€	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
I È È ^ c @] @ } [] Á Ö : ^ Á D	ÈÈ H	í €€	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
U @ } []	ÈÈ H	í €€	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
PCBs (mg/kg)										
Ö È È &] Á G G	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È &] Á G I	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
V æ Á U Ç •	ÈÈ	F	p Ò	p Ò	p Ò	p Ò	p Ò	p Ò	p Ò	p Ò
Pesticides (mg/kg)										
Ö È È ä ä	ÈÈ È	ÈÈ I	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
ä ^ æ Ö P Ò	ÈÈ I	H	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
ä ^ æ Ö P Ò	ÈÈ	J È	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
* æ { æ Ö P Ò	ÈÈ	í €€	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
æ] @ È Ö ä ä ^	ÈÈ I	G	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
* æ { æ Ö Ö ä ä ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
I È È Ö Ö Ö	ÈÈ È H	J G	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
I È È Ö Ö Ö	ÈÈ È H	I G	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
I È È Ö Ö V	ÈÈ È H	I I	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ä	ÈÈ È	F È	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ^ æ Á Q	G È	G È È	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ^ æ Á Q	G È	G È È	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ^ æ Á ^ æ	G È	G È È	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ä	ÈÈ F I	I J	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ä Á ^ @ á ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
Ö È È ä ä Á ^ d } ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
P ^ æ æ Q	ÈÈ G	F I	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
P ^ æ æ Q Á ç æ ^	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ
T ^ c @ ç & Q	p Ò	p Ò	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ	ÈÈ Á V	pœ

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uæ] ^ A ^ K Uæ] ^ A ^ K Uæ] ^ A ^ K Uæ] ^ A ^ K Uæ] ^ A ^ K	W] ! ^ d & a A W ^ A U O U	Ü ^ d & a A V ^ A Ô [{ { ^ ! & a A U O U	Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K Uæ & ^ A ^ K							
			Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ D Ë È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È D Ë È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È D Ë È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È È D Ë È È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È È È D Ë È È È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È È È È D Ë È È È È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È È È È È D Ë È È È È È È È È È	Ó Ö È Y HFQ Ø Æ Æ È È È È È È È D Ë È È È È È È È È È È
Herbicides (mg/kg)										
Ö È È	Þ Ò	Þ Ò	È È JAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È FAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
Ö È È Ó	Þ Ò	Þ Ò	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È HAVR	Þ Ç È
Ö È È à æ	Þ Ò	Þ Ò	È È JAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È FAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
È È È Ö È] ^ A ^ : [^ A ^	Þ Ò	Þ Ò	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È HAV	Þ Ç È
Ö È È] [] []	Þ Ò	Þ Ò	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È HAV	Þ Ç È
I È È] @] []	Þ Ò	Þ Ò	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
U ^ æ È] [] @] []	È È	I È È	È È JAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È FAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
U æ ^ ç	È È	I È È	È È JAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È FAV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
È È È È È] @] [] @] [] ç æ & a A V A	Þ Ò	Þ Ò	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È FAV	Þ Ç È	È È È HAV	Þ Ç È
Metals (mg/kg)										
Ø Æ { ã ^ {	Þ Ò	Þ Ò	13800	Þ Ç È	14600	Þ Ç È	4330	Þ Ç È	4070	Þ Ç È
Ø Æ {] ^	Þ Ò	Þ Ò	È È È AVR	Þ Ç È	È È È AVR	Þ Ç È	È È È HAVR	Þ Ç È	È È È HAVR	Þ Ç È
Ø È ^ } æ	FH	F I	12.8	Þ Ç È	11.5	Þ Ç È	2.3 J	Þ Ç È	5.2	Þ Ç È
Ö æ ã {	H È	I È È	25.5 J	Þ Ç È	26.3	Þ Ç È	16.3 J	Þ Ç È	19.8 J	Þ Ç È
Ó ^ I ^]] ã {	I È È	I J È	1	Þ Ç È	1	Þ Ç È	0.34 J	Þ Ç È	0.34 J	Þ Ç È
Ö æ ã { ã {	È È	J È È	È È È HAVR	Þ Ç È	È È È AVR	Þ Ç È	È È È HAVR	Þ Ç È	0.095 J	Þ Ç È
Ö æ ã {	Þ Ò	Þ Ò	2230	Þ Ç È	2450	Þ Ç È	628	Þ Ç È	È È AVR	Þ Ç È
Ö @] { ã {	Þ Ò	Þ Ò	25.7	Þ Ç È	28.9	Þ Ç È	10.1	Þ Ç È	10.5 J	Þ Ç È
Ø] à æ ç	Þ Ò	Þ Ò	8.8	Þ Ç È	9.1	Þ Ç È	3.2 J	Þ Ç È	3.4 J	Þ Ç È
Ø]] ^ I	I È	G È	12.6	Þ Ç È	13.3	Þ Ç È	6	Þ Ç È	7 J	Þ Ç È
Ø] }	Þ Ò	Þ Ò	33900	Þ Ç È	34900	Þ Ç È	7910	Þ Ç È	7670 J	Þ Ç È
S ^ æ æ	I H	F È È È	16.4 J	Þ Ç È	15.3 J	Þ Ç È	4.6 J	Þ Ç È	4.3	Þ Ç È
T æ } ^ a {	Þ Ò	Þ Ò	6400	Þ Ç È	6880	Þ Ç È	1930	Þ Ç È	2030	Þ Ç È
T æ ^ æ ^ a ^	F I È È	F È È È È	333 J	Þ Ç È	317 J	Þ Ç È	52.9 J	Þ Ç È	50.2 J	Þ Ç È
T ^ I & I ^	È È I	G È	0.11	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È
Þ æ ^ I	H È	H F È	20.5	Þ Ç È	22.4	Þ Ç È	8	Þ Ç È	9.9 J	Þ Ç È
U] æ ^ a {	Þ Ò	Þ Ò	3200	Þ Ç È	3180	Þ Ç È	787	Þ Ç È	684	Þ Ç È
U ^ ^ a {	H È	F I È È	È È È AVR	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È HAV	Þ Ç È	È È È HAVR	Þ Ç È
U æ ^ I	G	F I È È	È È È JAVR	Þ Ç È	È È È AVR	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È	È È È AV	Þ Ç È
U] à ã {	Þ Ò	Þ Ò	4180 J	Þ Ç È	3620 J	Þ Ç È	743 J	Þ Ç È	402 J	Þ Ç È
X æ æ ã {	Þ Ò	Þ Ò	35.8	Þ Ç È	32.5	Þ Ç È	9.7	Þ Ç È	15	Þ Ç È
Z ã &	F È J	F È È È È	62.6	Þ Ç È	69.3	Þ Ç È	21.2	Þ Ç È	24.4	Þ Ç È
Cyanides (mg/kg)										
Ø ^ ^ Ó æ ã ^	Þ Ò	Þ Ò	È È I AVR	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È
V] æ ^ Ó æ ã ^	G	G	È È AV	Þ Ç È	È È AV	Þ Ç È	È È I AV	Þ Ç È	È È JAV	Þ Ç È



Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē &aaē }K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē } @G^dK Uaē] ^Aē ^K	W ^•d&c^āA W^AUOU	Ü^•d&c^āA^A Ô[{ ^ ^&aaēA UOU	Uaē& ^AēU aē*! ^ }āAē^æ							
			ÔÔË Y HFQ ÇÈH D Î BÈ BÈFÈ	Ô~] ^Aē ^~ ÇÈH D Î BÈ BÈFÈ	ÔÔË Y HFQ ÇH È Ì D Î BÈ BÈFÈ	Ô~] ^Aē ^~ ÇH È Ì È D Î BÈ BÈFÈ	ÔÔË Y HGQ ÇÈ È D Î BÈ BÈFÈ	ÔÔË Y HGQ ÇÈ È D Î BÈ BÈFÈ	ÔÔË Y HGQ Ç È È D Î BÈ BÈFÈ	ÔÔË Y HGQ ÇÈ È È D Î BÈ BÈFÈ
Herbicides (mg/kg)										
ÇÈ È	PÒ	PÒ	ÈÈ Ì AV	ÈÈ Ì AV	PCE	PCE	PCE	ÈÈ AV	ÈÈ HAV	PCE
ÇÈ ÈÓ	PÒ	PÒ	ÈÈGGAVR	ÈÈGGAVR	PCE	PCE	PCE	ÈÈGAV	ÈÈGGAV	PCE
Ô&aaē	PÒ	PÒ	0.011 J	0.0068 J	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	PCE
HÈ È&Q] ^Aē } : [&aaē	PÒ	PÒ	ÈÈGGAV	ÈÈGGAV	PCE	PCE	PCE	ÈÈGAV	ÈÈGGAV	PCE
Ô&Q] ^Aē } []	PÒ	PÒ	0.037 J	ÈÈGGAVR	PCE	PCE	PCE	ÈÈGAV	ÈÈGGAV	PCE
Ì È&] ^Aē } @]	PÒ	PÒ	0.09 J	0.088 J	PCE	PCE	PCE	ÈÈH AV	ÈÈH FAV	PCE
U^} &Q] ^Aē } @]	ÈÈ	Ì È	ÈÈÈ Ì AV	ÈÈÈ Ì AV	PCE	PCE	PCE	0.0049 J	ÈÈÈ HAV	PCE
U&c^c	HÈ	Ì ÈÈ	ÈÈÈ Ì AV	ÈÈÈ Ì AV	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	PCE
ÇÈ È È ^&Q] ^Aē } @] [Ç^ &aaēA&Baaē	PÒ	PÒ	0.034 J	ÈÈFFAVR	PCE	PCE	PCE	ÈÈFAV	0.013	PCE
Metals (mg/kg)										
ÇÈ { a~ {	PÒ	PÒ	2730	2580	PCE	PCE	PCE	5860	5000	PCE
ÇÈ a] ^Aē	PÒ	PÒ	ÈÈÈ HAVR	ÈÈÈ FAVR	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ AVR	ÈÈÈ HAVR	PCE
ÇÈ^•^ &	FH	FÌ	1.1 J	1.4	PCE	PCE	PCE	7.4	33	PCE
Ô&aaē {	H È	Ì ÈÈ	10.3 J	12.4 J	PCE	PCE	PCE	95.5	222	PCE
Ô^ ^ ^aē {	Ì ÈÈ	Ì JÈ	0.24 J	0.24 J	PCE	PCE	PCE	0.49	0.53	PCE
Ô&aaē { a {	ÇÈ	JÈH	0.049 J	0.044 J	PCE	PCE	PCE	0.76	ÈÈH AVR	PCE
Ô&aaē {	PÒ	PÒ	FÈ AVR	ÇÈ FAVR	PCE	PCE	PCE	24100 J	13300 J	PCE
Ô@] ^Aē {	PÒ	PÒ	7 J	6.9 J	PCE	PCE	PCE	12.9	12.9	PCE
Ô] ^Aē c	PÒ	PÒ	2.5 J	2.6 J	PCE	PCE	PCE	4.6 J	6	PCE
Ô] ^Aē ^	Ì È	G È	5.1 J	4.5 J	PCE	PCE	PCE	27.4	49.2	PCE
ÇÈ }	PÒ	PÒ	6200 J	5770 J	PCE	PCE	PCE	12800	18700	PCE
S^aaē	Ì H	FÈÈÈ	2.7	2.5	PCE	PCE	PCE	121 J	498 J	PCE
T&aaē^•aē {	PÒ	PÒ	1820	1570	PCE	PCE	PCE	7060	2500	PCE
T&aaē^•aaē^	FÌ ÈÈ	FÈÈÈÈ	45.2 J	39.1 J	PCE	PCE	PCE	224	136	PCE
T^ ^& ^	ÈÈÌ	ÇÈ	ÈÈÈ Ì AV	ÈÈÈGAV	PCE	PCE	PCE	0.16	0.66	PCE
P&aaē^	HÈ	HÈÈ	8.5 J	8.9 J	PCE	PCE	PCE	21.1	20.4	PCE
U] ^Aē^•aē {	PÒ	PÒ	504	523	PCE	PCE	PCE	1060	913	PCE
U^ ^ ^ aē {	HÈ	FÌ ÈÈ	ÈÈÈJAV	ÈÈÈFAVR	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ AVR	ÈÈÈ AVR	PCE
U&c^c	G	FÌ ÈÈ	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈH AV	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ FAV	PCE
U] ^Aē aē {	PÒ	PÒ	ÈÈÈ HAVR	FAVR	PCE	PCE	PCE	FÈ AVR	FÈ AVR	PCE
X&aaēaaē {	PÒ	PÒ	7.2	7.4	PCE	PCE	PCE	19	18.7	PCE
Z& &	FÈJ	FÈÈÈÈ	15.1	14.3	PCE	PCE	PCE	224	145	PCE
Cyanides (mg/kg)										
ÇÈ^•^ Ô^•aaē^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ Ì AV	ÈÈÈH AV	PCE
V] ^Aē^ Ô^•aaē^	G	G	ÈÈÈ Ì AV	ÈÈÈ Ì AV	PCE	PCE	PCE	ÈÈÈ FAV	1.6	PCE

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaæ] ^Aæ &ææ] K Uaæ] ^Aæ ^K Uaæ] ^Aæ]^@æ^D Uaæ] ^Aæ^K	W] ^dæ&æA W^AÛOU	Û^dæ&æA Û] ^Aæ^A ÛOU	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ Y HQQ ÛÛÛÛ D ÛÛÛÛÛÛÛ
BTEX (mg/kg)										
ÛÛÛ : ^)^	ÛÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.011 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	5.3 J
V] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛÛ	0.014 J	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.049 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	F	HÛÛ	0.033 J	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.048 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
{ ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	0.071 J	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.08 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
[ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	0.032 J	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.05 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
V] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.103	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.13	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ
V] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	0.15	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.238	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	5.3
Other VOCs (mg/kg)										
ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.14 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	Û	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.044 J	ÛÛÛ	Û	ÛÛÛ	Û
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛÛ	HÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	GÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	FÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.02 J	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.022 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	Û	ÛÛÛ	ÛÛÛ	Û	ÛÛÛ	Û	ÛÛÛ	Û
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.0022 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.0043 J	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	FÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	GÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ
PAHs (mg/kg)										
ÛÛÛ@] ^ ^)^	GÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.062 J	110 J	ÛÛÛ	0.89	ÛÛÛ	0.31 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.034 J	FÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛÛÛÛ	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.2 J	210	ÛÛÛ	1.5	ÛÛÛ	0.59 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	F	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.76	210	ÛÛÛ	1.7	ÛÛÛ	0.65 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	F	F	ÛÛÛ	0.7	160	ÛÛÛ	1.3	ÛÛÛ	0.48 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	F	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.56	120 J	ÛÛÛ	0.92	ÛÛÛ	0.36 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.42 J	88 J	ÛÛÛ	0.74 J	ÛÛÛ	0.19 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛ	0.63	140 J	ÛÛÛ	1.2	ÛÛÛ	0.42 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	F	ÛÛ	ÛÛÛ	0.81	210	ÛÛÛ	1.8	ÛÛÛ	0.63 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.13 J	17 J	ÛÛÛ	0.21 J	ÛÛÛ	0.049 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	FÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	1.5	470	ÛÛÛ	4	ÛÛÛ	1.5 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	HÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.062 J	120 J	ÛÛÛ	0.81 J	ÛÛÛ	0.31 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛ	ÛÛÛ	0.41 J	78 J	ÛÛÛ	0.71 J	ÛÛÛ	0.19 J	ÛÛÛ
ÛÛÛ@] ^ ^)^	ÛÛ	ÛÛÛ	ÛÛÛ	0.042 J	37 J	ÛÛÛ	0.23 J	ÛÛÛ	0.1 J	ÛÛÛ

**Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Uaē] ^Aē & aē] K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē ^D Uaē] ^Aē ^K	Wj ^d&ēāA W^AUOU	Ü^d&ēāA Ô{ { ^&ēāA UOU	Uaē& AēU aē* { } āAē^aē							
			ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē	ŌŌĒ Y HQQ ĜĒĒĒ D ĪBēBēFē
Pā @ē^	FG	ēē	PCE	0.14 J	66 J	PCE	0.45 J	PCE	0.18 J	PCE
U@ } aē c@^	Fēē	ēē	PCE	0.71	680	PCE	5.2	PCE	2	PCE
U^ ^	Fēē	ēē	PCE	1.3	480	PCE	3.4	PCE	1.4 J	PCE
V cāUOP•	PŌ	PŌ	PCE	8.47	3196	PCE	25.06	PCE	9.359	PCE
Other SVOCs (mg/kg)										
Ō&^d] @ } ^	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	0.046 J	PCE	0.062 J	PCE
Ō^ : aē^ @^	PŌ	PŌ	PCE	0.063 J	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	0.047 J	PCE
FēēDā @ } ^	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	10 J	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
Ōā Ōē c@ @ē ^ D @ē	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
Ō^ c A^ : ^ A @ē	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
Ōā aē	PŌ	PŌ	PCE	ēē ANR	FĪ ēANR	PCE	ēē ANR	PCE	ēē ANR	PCE
Ōāāē ^	PŌ	PŌ	PCE	0.06 J	62 J	PCE	0.45 J	PCE	0.16 J	PCE
Ōā^ : ^ aē		H ē	PCE	0.052 J	74 J	PCE	0.47 J	PCE	0.19 J	PCE
Ōā c@ A @ē	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
ēē Dā ^ c@ @ }	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
Ōā ēā^ c A @ē	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
Ōā ēē & c A @ē	PŌ	PŌ	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
ēē ^ c@ @ }	ēē H	ēē	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
ē ^ c@ @ } Aē Dā ^ ^ D	ēē H	ēē	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
U@ }	ēē H	ēē	PCE	ēē AV	FĪ ēAV	PCE	ēē AV	PCE	ēē ANR	PCE
PCBs (mg/kg)										
Ōē & Aē G	PŌ	PŌ	PCE	ēē G AV	ēē G AV	PCE	ēē G AV	PCE	ēē H ANR	PCE
Ōē & Aē I	PŌ	PŌ	PCE	ēē G AV	ēē G AV	PCE	ēē G AV	PCE	ēē H ANR	PCE
V cāUŌŌ•	ēē	F	PŌ	PŌ	PŌ	PŌ	PŌ	PŌ	PŌ	PŌ
Pesticides (mg/kg)										
Ōē aē	ēēē	ēē	PCE	ēēē G AV	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
ā^ cāŌPŌ	ēēē	H	PCE	0.025 JN	ēēē G AV	PCE	0.015 J	PCE	ēēē H ANR	PCE
ā^ cāŌPŌ	ēēē	Jēē	PCE	0.016 J	ēēē G AV	PCE	0.0057 J	PCE	ēēē H ANR	PCE
* aē { aēŌPŌ	ēē	ēē	PCE	0.0034 J	ēēē G AV	PCE	0.0027 J	PCE	ēēē H ANR	PCE
aē cāŌ aē ^	ēēē	G	PCE	ēēē G AV	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
* aē { aēŌ aē ^	PŌ	PŌ	PCE	ēēē G AV	0.071	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
ēē ŌŌŌ	ēēē H	JG	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
ēē ŌŌŌ	ēēē H	I G	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
ēē ŌŌŌV	ēēē H		PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē	ēēē	Fēē	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē ^ ^ aē Aē	ēēē	Gēē	PCE	ēēē G AV	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
Ōē aē ^ ^ aē Aē	ēēē	Gēē	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē ^ ^ aē A^ aē	ēēē	Gēē	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē	ēēē	J	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē A^ ^ @^	PŌ	PŌ	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
Ōē aē A^ ^ } ^	PŌ	PŌ	PCE	ēēē AV	ēēē AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē ANR	PCE
P^ cāŌ	ēēē G	FĪ	PCE	0.0029 JN	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
P^ cāŌ A cā^	PŌ	PŌ	PCE	ēēē G AV	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE
T ^ c@ ē & @	PŌ	PŌ	PCE	ēēē G AV	ēēē G AV	PCE	ēēē G AV	PCE	ēēē H ANR	PCE



**Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Uae] ^A& }K Uae] ^Aae ^K Uae] ^A^] @G^dK Uae] ^Aae^K	W ^d&aA W^AUOU	U^d&aAW^A O[{ ^ ^&A UOU	Uae& A@Jae* ~ } aAe^ae							
			OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE	OeY HGQ FEE D ^BDEE
Herbicides (mg/kg)										
GE EO	PO	PO	PCE	EE AV	EE AV	PCE	0.048 JN	PCE	EE JAVR	PCE
GE EO	PO	PO	PCE	0.093 JN	0.51 JN	PCE	0.068 JN	PCE	0.071 JN	PCE
Oae aae	PO	PO	PCE	0.0079 JN	EE AV	PCE	0.013 JN	PCE	EE JAVR	PCE
HE EO@ a^}: [&Aae	PO	PO	PCE	0.066 JN	0.034 J	PCE	0.12 JN	PCE	EE AVR	PCE
Oae@ [[[]	PO	PO	PCE	0.079 JN	0.09 J	PCE	0.15	PCE	EE AVR	PCE
I Eae [] @} []	PO	PO	PCE	0.096	EE FAV	PCE	0.18 JN	PCE	EE AVR	PCE
U^ ae@ [] @} []	EE	IE	PCE	0.055 J	0.035 J	PCE	EE AV	PCE	EE JAVR	PCE
Uac^c	HE	IE	PCE	EE AV	EE AV	PCE	EE AV	PCE	EE JAVR	PCE
GE EE E/ae@ [] @} [] ^ ae^ aeAae	PO	PO	PCE	EE FAV	0.024 JN	PCE	EE FAV	PCE	EE GAVR	PCE
Metals (mg/kg)										
OE { a^ {	PO	PO	PCE	7170	4000	PCE	6520	PCE	9950 J	PCE
OE a [] ^	PO	PO	PCE	1.1 J	EE AVR	PCE	0.3 J	PCE	EE FAVR	PCE
OE^> ae	FH	FI	PCE	21.8	17.8	PCE	4.7	PCE	5.7 J	PCE
Oae a {	H E	I E	PCE	712	186	PCE	56.7 J	PCE	35.9 J	PCE
O^ a {	I E	I JE	PCE	0.75	0.49 J	PCE	0.51	PCE	0.7 J	PCE
Oae { a {	GE	JEH	PCE	0.56 J	EE AVR	PCE	0.036 J	PCE	0.092 J	PCE
Oae a {	PO	PO	PCE	9350 J	4630 J	PCE	7300	PCE	4360 J	PCE
O@ [a {	PO	PO	PCE	22.4	19.1	PCE	12.2	PCE	18.2 J	PCE
O [aae	PO	PO	PCE	7.9	8.1	PCE	5.2	PCE	4.8 J	PCE
O [] ^	I E	G E	PCE	216	35.2	PCE	15.5	PCE	10.1 J	PCE
O }	PO	PO	PCE	21100	41700	PCE	15300	PCE	13700 J	PCE
S^ae	I H	F E	PCE	1190 J	318 J	PCE	96.1 J	PCE	29.6 J	PCE
T ae } ^ a {	PO	PO	PCE	1150	2570	PCE	2510	PCE	3330 J	PCE
T ae * ae ^ ^	FI E	F E	PCE	146	468	PCE	268	PCE	73.3 J	PCE
T ^ & ^	EEI	GE	PCE	5.5	1.3	PCE	0.19	PCE	0.081 J	PCE
P ae ^	HE	HFE	PCE	19.3	27.9	PCE	17.4	PCE	16.1 J	PCE
U [ae ^ a {	PO	PO	PCE	1240	1010	PCE	898	PCE	2130 J	PCE
U ^ ^ } a {	HE	FI E	PCE	1.1 J	EE AVR	PCE	EE AVR	PCE	EE AVR	PCE
U ac^!	G	FI E	PCE	0.39 J	EE AV	PCE	EE FAV	PCE	EE GAVR	PCE
U aa {	PO	PO	PCE	GAVR	FE AVR	PCE	FE AVR	PCE	4130 J	PCE
X ae ae a {	PO	PO	PCE	23.3	19.5	PCE	18.8	PCE	29.5 J	PCE
Z a &	FEJ	F E	PCE	665	118	PCE	52.8	PCE	40.8 J	PCE
Cyanides (mg/kg)										
O ^ ^ O^ ae a^	PO	PO	PCE	EE GAV	EE FAV	PCE	EE AV	PCE	EE AVR	PCE
V [ae O^ ae a^	G	G	PCE	1.2	EE AV	PCE	EE JAV	PCE	FE GAVR	PCE

**Table 3
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York**

Uaq] ^A^ Saa } K Uaq] ^A^ aK Uaq] ^A^ oC^dK Uaq] ^A^ aK	W ^ .da&^aA W^ AUOU	U^ .da&^aA O [{ } ^ &a^ A UOU	O [. a ~ .AU^ { } AUaa }							
			O OE Y HQ C H E H D I B B B E E	O OE Y HQ C H E E F D I B B B E E	O OE Y HQ C H E E D I B B B E E	O OE Y HQ C H E H H D I B B B E E	O OE Y HQ C E E I D I B B B E E	O OE Y HQ C E E I D I B B B E E	O OE Y B F C E E D I B B B E E	O OE Y B F C E E D I B B B E E
BTEX (mg/kg)										
O^) : ^) ^	E E	I I	BCE	4.4	BCE	0.0077	BCE	GHAV	E E C E I HAV	0.0588 J
V ^) ^	E E	I E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	0.00061 J	0.0854 J
O o a^) : ^) ^	F	H U E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	790	E E C E I JAV	0.134
{ E E^ ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	0.016	BCE	560	E E C E I AV	0.362
[E E^ ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	0.011	BCE	260	E E C E I AV	0.067 J
V ca^ Y^ ^) ^	E E	I E E	BCE	B O	BCE	0.027	BCE	820	E E C E I AV	0.429
V ca^ /VOY	B O	B O	BCE	4.4	BCE	0.0347	BCE	1610	0.00061	0.7072
Other VOCs (mg/kg)										
O E A^ q) ^	E E	I E E	BCE	G E A V R	BCE	E E C E I A V R	BCE	GHAV	12.8	1.8
G E O^ ca^] ^	E E G	I E E	BCE	U	BCE	U	BCE	U	E E C E I AV	E E JAV
O ca^ a] a^ ~ ca^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	0.02	BCE	GHAV	E E C E I AV	0.16 J
O] { }	E H	H E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I JAV	E E FAV
O^ & @ ca^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I AV	1.03
F E G O a^ q] a^) : ^) ^	F E	I E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I AV	E E G AV
F E H O a^ q] a^) : ^) ^	G E	G E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I FAV	E E G AV
F E I O a^ q] a^) : ^) ^	F E	F I E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I HAV	E E HAV
& a^ E G O a^ q] a^ c @) ^	E G	I E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I AV	E E G AV
d a^ . F I G O a^ q] a^ c @) ^	E J	I E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I HAV	E E I AV
Q]] ^ a^) : ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	0.0038 J	BCE	28	E E C E I AV	2.18
T^ c @ a^ & ca^	B O	B O	BCE	G E A V R	BCE	U	BCE	U	E E C E I AV	0.342 J
T^ c @ a^ d a^ c a^ c @	E J H	I E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I GAV	E E G AV
T^ c @ & & @ ca^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I FAV	18
U c ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I GAV	E E FAV
V^ d a^ q] a^ c @) ^	F E H	F I E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I AV	E E F I AV
F E C E V a^ q] a^) : ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I FAV	E E I AV
F E C E V a^ q] a^) : ^) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I I AV	E E H AV
V a^ q] a^ c @) ^	E E	G E E	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I AV	E E G AV
V a^ q]]] ^ a^ c @) ^	B O	B O	BCE	G E AV	BCE	E E C E I AV	BCE	GHAV	E E C E I HAV	E E G AV
PAHs (mg/kg)										
O E A^ a^ @) ^	O E	I E E	0.11 J	BCE	0.057 J	BCE	91 J	BCE	0.108	1.04
O E A^ a^ @ ^) ^	F E E	I E E	E E I AV	BCE	E E I AV	BCE	32 J	BCE	0.0324 J	0.0181 J
O E a^ a^) ^	F E E	I E E	0.15 J	BCE	E E I AV	BCE	47 J	BCE	0.168	0.312
O^) : [a^ a^ c @ a^) ^	F	I E E	0.17 J	BCE	E E I AV	BCE	37 J	BCE	0.392	0.149
O^) : [a^ ^ ^) ^	F	F	0.13 J	BCE	0.054 J	BCE	24 J	BCE	0.353	0.104
O^) : [a^] a^ c @) ^	F	I E E	0.11 J	BCE	0.045 J	BCE	9.4 J	BCE	0.349	0.084
O^) : [a^ E a^ ^) ^	F E E	I E E	0.068 J	BCE	0.027 J	BCE	6.2 J	BCE	0.189	0.054
O^) : [a^] a^ c @) ^	E E	I I	0.1 J	BCE	0.045 J	BCE	19 J	BCE	0.226	0.0722
O^ a^) ^	F	I I	0.18 J	BCE	E E I AV	BCE	37 J	BCE	0.503	0.135
O^ a^) : [a^ a^ c @ a^) ^	E E H	E E I	E E I AV	BCE	E E I AV	BCE	F F E A V R	BCE	0.0539	E E F I AV
Q^] a^ c @) ^	F E E	I E E	0.36 J	BCE	E E I AV	BCE	56 J	BCE	0.901	0.838
Q^] ^) ^	H E	I E E	0.093 J	BCE	0.047 J	BCE	62 J	BCE	0.0871	0.755
Q^ a^] F E G H a^ a^ ^) ^	E E	I E E	0.067 J	BCE	0.025 J	BCE	F F E A V	BCE	0.171	0.0399 J
G E^ a^ c @] a^ c @) ^	B O	I E E	0.087 J	BCE	0.03 J	BCE	340	BCE	E E G AV	0.0608 J

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē &aeā }K Uaē] ^Aae ^K Uaē] ^A^] cōG^dK Uaē] ^Aae^K	Wj ^•d&c^āA W^A^UOU	Ü^•d&c^āA^A Ô { ^ &aeā UOU	Q { ^ A^cē•ā^A^ ^ A^] c								O^] &ae^A~ Φ È È D î BODEFE
			OOEY EF ΦÈÈ D î BODEFE	OOEY EF Φ ÈÈD î BODEFE	OOEY EF Φ ÈÈD î BODEFE	OOEY EF QÈÈ D î BODEFE	OOEY EF QÈ ÈÈD î BODEFE	OOEY EF QÈÈ D î BODEFE	OOEY EF QÈ ÈÈD î BODEFE	OOEY EF QÈ ÈÈD î BODEFE	
P& @ae^)^	FG	€€	0.0445	0.15	6.6	0.1	ÈÈF AV	ÈÈÈJ FAV	ÈÈÈJ AV	0.0067	
U@} & c@^)^	F€€	€€	0.162	1.33	67	1.1	ÈÈF AV	ÈÈF AV	ÈÈF AV	0.072 J	
U^ ^)^	F€€	€€	0.225	1.28	34	1.22	ÈÈF AV	0.0138 J	0.0153 J	0.08 J	
V c&A^UOP•	PÒ	PÒ	1.4608	8.3678	308.2	6.954	PÒ	0.0138	0.0153	0.5205	
Other SVOCs (mg/kg)											
O&^q] @}] ^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	È AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈGAV	
O^]: &^ @^ ^	PÒ	PÒ	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈJ AV	È AV	ÈÈÈJ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈGAV	
FÈÈQ& @} ^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	0.92 J	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ H AV	ÈÈÈ FAV	ÈGAV	
O& c&^ c@ @c^ D @c&ae^	PÒ	PÒ	0.0479 J	ÈÈÈ AV	È AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ FAV	0.13 J	
O^ c A^): ^ A @c&ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	È AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈG AV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ AV	0.02 J	
O& i &ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	È AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ FAV	ÈGAV	
O& &ae ^	PÒ	PÒ	ÈÈÈJ AV	0.122	7.1	0.0885	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈGAV	
O&^): ~ &ae^		H €	0.062 J	0.0981	6.6	0.073 J	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ FAV	ÈGAV	
O& c@ A @c&ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	È AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	0.141	ÈÈÈ GAV	ÈGAV	
O& ÈQ& ^ c@ @}	PÒ	PÒ	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ GAV	È AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈGAV	
O& È^ c A @c&ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈJ FAV	ÈÈÈJ AV	È AV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈGAV	
O& È È &c A @c&ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈG AV	ÈÈÈF AV	È AV	ÈÈÈG AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈGAV	
O& È c@ @}	ÈÈH	€€	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	È AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈGAV	
È ^ c@ @} A ÈÈ: ^ • D	ÈÈH	€€	PÒE	PÒE	È AV	PÒE	PÒE	PÒE	PÒE	ÈGAV	
U@}	ÈÈH	€€	0.531	ÈÈÈ AV	È AV	0.0504 J	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈGAV	
PCBs (mg/kg)											
O& È AFG G	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	0.45	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
O& È AFG I	PÒ	PÒ	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ FAV	ÈÈÈJ AV	
V c&A^UOO•	ÈÈ	F	PÒ	PÒ	0.45	PÒ	PÒ	PÒ	PÒ	PÒ	
Pesticides (mg/kg)											
O& È &ae^	ÈÈÈ	ÈÈÈ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
â^ c&ÈOPO	ÈÈÈ	H	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	U	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
â^ c&ÈOPO	ÈÈÈ	JÈG	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	0.0038 JN	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
* & { &ÈOPO	ÈÈÈ	€€	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	U	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	ÈÈÈG AV	
ae c&ÈOQ &ae^	ÈÈÈJ	G	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈG AV	
* & { &ÈOQ &ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	0.0026	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
È ÈÈÈÈ	ÈÈÈH	JG	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	0.0041 J	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈJ AV	
È ÈÈÈÈ	ÈÈÈH	G	0.0041	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
È ÈÈÈÈV	ÈÈÈH	I	0.003	0.0023	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	ÈÈÈ	FÈÈ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	ÈÈÈ	GÈÈ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈG AV	
O& È &ae^	ÈÈÈ	GÈÈ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	ÈÈÈ	GÈÈ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	ÈÈÈ	J	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ HAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ HAV	0.0048	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈJ AV	
O& È &ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ GAV	0.005	ÈÈÈ JAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈJ AV	
P^ c&ÈQ	ÈÈÈG	F	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ JAV	U	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
P^ c&ÈQ A c&È^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ GAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	
T^ c&ÈQ &ae^	PÒ	PÒ	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈ FAV	ÈÈÈ AV	ÈÈÈG AV	

**Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Uaē] ^Aē &aaē }K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē }oē^dK Uaē] ^Aē^K	Wj ^d&c^āA W^AUOU	Ü^d&c^āA~^A Ô[{ ^ &aaēA UOU	OOEY EF FEEI D I EDEFE	OOEY EF FIEED I EDEFE	OOEY EF FIEED I EDEFE	OOEY EF OEEI D I EDEFE	OOEY EF OEI ED I EDEFE	OOEY EF CHEI D I EDEFE	OOEY EF OEI ED I EDEFE	O~ &aaēA~ OEI ED I EDEFE
Herbicides (mg/kg)										
GE EO	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GE EO	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
O&aaē	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
HE EO&Q] ^Aē }K	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
O&Q] ^Aē }K	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
I E&Q] ^Aē }K	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U^&Q] ^Aē }K	EE	IE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Uac^c	HE	IEE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GE HE E/ &Q] ^Aē }K	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Metals (mg/kg)										
OE { a~{	PO	PO	9330	9560	6210	7080	4390	3810	3680	2570
OE a~{	PO	PO	EE AV	EE GAV	I EAV	EE GAV	EE AV	EE GAV	EE HAV	I E AV
OE^&}	FH	FI	8.5	6.9	8.6	5.6	EEG AV	EEG AV	EEG AV	1.2
O&a~{	H E	I E	176	86	142	81.3	EEI AV	EEI AV	EEI AV	FJAV
O^ ^ a~{	I EG	I JE	0.34	0.38	EE FAV	EEG AV	0.26	EEG FAV	EEG FAV	EEI AV
O&a~{	GE	JEH	0.76	EEH GAV	1.1	EEH HAV	EEG AV	EEG AV	EEG AV	EEI AV
O&a~{	PO	PO	29100	18800	23800	17900	EEI AV	1790	1520	1300
O@ { a~{	PO	PO	24.1	28.7	21.6	19.6	10.6	10.3	11.3	7.3
O a&c	PO	PO	EEI AV	EEI GAV	I EAV	EEI GAV	EEI AV	EEI GAV	EEI HAV	I E AV
O] ^Aē	I E	G E	474	44.1	U	168	6.5	7.3	8.7	U
Q }	PO	PO	21100	22400	25500	19200	8260	10000	9340	7430
S^aa	I H	F EEE	370	101	374	281	5.2	4.8	8.6	10.9
T a~^a~{	PO	PO	6140	6260	4780	4440	1480	2290	2460	1990
T a~* a~^a~	FI E	F EEE	376	300	445	260	46.3	148	73.5	102
T^ & ^	EEI	GE	1.4	1.2	0.94	0.29	EEFI AV	EEFGAV	EEFI AV	EEFGAV
P&^	HE	HF E	27.7	25.6	23.2	19.6	8.8	13.8	13	11.6
U a~^a~{	PO	PO	1670	2040	1020	1580	GEAV	GEAV	GEAV	457 J
U^ ^ a~{	HE	FI E	EEI AV	EEI AV	I EAVR	EEI AV	EE AV	EEUAV	EE AV	HEAVR
Uac^	G	FI E	1.9	EE AV	2.4	3.4	EEI AV	EEI AV	EEI AV	EEI AV
U a~{	PO	PO	GAV	GEAV	697	GEAV	FE AV	FE AV	FE AV	I I AV
X& a~{	PO	PO	24.6	26.8	24.2	19.4	13.3	12.9	11.5	10
Z& &	FEJ	F EEE	230	146	254	163	23.5	23	23.3	18.3
Cyanides (mg/kg)										
O^ ^O a~^	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
V a~O a~^	G	G	0.63	EEH GAV	HEAV	EEH GAV	EEH FAV	EEG AV	EEG AV	GEAV

Table 3
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

Uaæ] ^Aæ &ææ }K Uaæ] ^Aæ ^K Uaæ] ^Aæ)æG^Aæ Uaæ] ^Aæ^K	W ^•d&c&ãÁ W^AÛÛU	Û^•d&c&ãÁV^A Ô { ^A&æáA ÛÛU	ÖÖÏ Y ËEG ÇËÏ D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËË E D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËËÏ D Ï ð ð E F E	Ö) ^ææ A ~ ÇËËÏ D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËË E D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËËÏ D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËË E D Ï ð ð E F E	ÖÖÏ Y ËEG ÇËËÏ D Ï ð ð E F E
Pæ @æ^ ^	FG	í €€	0.0357	€€FGAV	€€FHAV	0.0053	0.0974 J	0.0452	€€EJAV	€€EJAV
U@) æ c@^ ^	F€€	í €€	0.222	€€FGAV	0.0267 J	0.041 J	€€E AV	0.016 J	€€E AV	0.0238 J
U' ^ ^	F€€	í €€	0.302	€€E AV	0.0573	0.071 J	€€E GAV	€€E AV	0.0222 J	0.0448
V æAÛÛP•	PÖ	PÖ	1.8739	PÖ	0.3399	0.4919	0.0974	0.0612	0.0222	0.1408
Other SVOCs (mg/kg)										
Ö&^ d] @) [] ^	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€F JAV	€€E HAV	€€E AV	€€E AV
Ö\): æá^ @ á^	PÖ	PÖ	€€E GAV	€€E FAV	€€E FAV	0.047 J	€€E AV	€€E GAV	€€E JAV	€€E HAV
FËËÖä @) ^	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E FAV	€€E AV	€€E GAV
Öã ÇË c@ @ c' D @ @ææ	PÖ	PÖ	0.0324 J	€€E AV	0.107	0.071 J	€€E AV	€€E GAV	0.0432 J	0.0552 J
Ö' c A^): ^ A @æææ	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E FAV
Öæä [ææææ	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E FAV
Öæææ ^	PÖ	PÖ	0.0193 J	€€E GAV	€€E GAV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
Öæ^): [~ æ	í	H €	0.0155 J	€€E HAV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E FAV	€€E AV	€€E FAV
Öã c@ A @æææ	PÖ	PÖ	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E GAV	€€E HAV
ÖË Öä ^ c@ []	PÖ	PÖ	€€E HAV	€€E HAV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV
Öæ ä ^ c' A @æææ	PÖ	PÖ	€€E JAV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E AV
Öæ Ë &c' A @æææ	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E FAV	€€E HAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
ÖË ^ c@ []	€€H	í €€	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E FAV	€€E AV	€€E FAV
í Ê ^ c@ [] [A Ö: ^ • [D	€€H	í €€	PÖE	PÖE	PÖE	€€E AV	PÖE	PÖE	PÖE	PÖE
U@) []	€€H	í €€	€€E HAV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
PCBs (mg/kg)										
ÖË & : A G G	PÖ	PÖ	€€E FAV	€€E JAV	€€E HAV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
ÖË & : A G I	PÖ	PÖ	€€E FAV	€€E FAV	€€E GAV	€€E FAV	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E HAV
V æAÛÛP•	€€	F	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ	PÖ
Pesticides (mg/kg)										
Öä ä	€€E	€€E	€€E AV	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV
ã^ æ Ö P Ö	€€E	H	€€E GAV	€€E AV	€€E JAV	0.0031	€€E GAV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV
ã^ æ Ö P Ö	€€E	JEG	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E AV
* æ { æ Ö P Ö	€€	í €€	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	0.0018 J	€€E GAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
æ @ Ö Q : ä æ ^	€€E	G	€€E HAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
* æ { æ Ö Q : ä æ ^	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
í Ê Ö Ö Ö	€€E H	JG	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E JAV	€€E GAV	€€E JAV	€€E HAV
í Ê Ö Ö Ö	€€E H	Í G	0.0047	€€E GAV	€€E JAV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV
í Ê Ö Ö V	€€E H	Í	0.0052	€€E AV	€€E HAV	€€E FAV	€€E JAV	€€E AV	€€E AV	€€E GAV
Öä ä	€€E	FË	€€E HAV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV
Ö ä • æ A Q	€€E	G€€	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E AV
Ö ä • æ A Q	€€E	G€€	€€E JAV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E AV
Ö ä • æ A ^ ææ	€€E	G€€	€€E JAV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E AV
Ö ä ä	€€E	Í J	€€E AV	€€E GAV	€€E JAV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E FAV
Ö ä ä æá^ @ á^	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E HAV	€€E HAV	€€E FAV	€€E FAV	€€E AV	€€E AV	€€E JAV
Ö ä ä A^ d } ^	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E HAV	€€E AV	€€E FAV	€€E AV	€€E FAV	€€E JAV	€€E GAV
P^ æ & Q	€€E G	Fí	€€E AV	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV
P^ æ & Q A [çæ^	PÖ	PÖ	€€E JAV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E AV	€€E HAV	€€E AV
T ^ c@ c' & Q	PÖ	PÖ	€€E AV	€€E JAV	€€E AV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV	€€E GAV	€€E AV

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uae] ^A[&ae }K Uae] ^A[ae ^K Uae] ^A[@G^dK Uae] ^A[K	W ^d&^aA W^AUOU	U^d&c^aV^A O[{ ^ &^A UOU	O O E Y E G G E E D I D E F E	O O E Y E G G E E D I D E F E	O O E Y E G G E E I D I D E F E	O O] ^A[~ G E E I D I D E F E	O O E Y E G G E E D I D E F E	O O E Y E G G E E I D I D E F E	O O E Y E G G E E D I D E F E	O O E Y E G G E E I D I D E F E
Herbicides (mg/kg)										
GE EO	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GE EO O	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
O&ae aae	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
HE EO&Q] ^A[: [&^a	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
O&Q] ^A[]	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
I E&] ^A[]	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U^ ae&Q] ^A[]	EE	IE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Uac^c	HE	IEE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GE HE E V &Q] ^A[] @] ^A[c^ ae&^a	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Metals (mg/kg)										
OE { a^ {	PO	PO	6910	14100	15900	13200	13000	6340	4320	3480
OE a] ^A[^	PO	PO	EEH AV	EEH AV	EEH AV	FEAV	EEJAV	EEH AV	EEH AV	EEH AV
OE^A} &	FH	FI	5.6	9.7	8.5	10.2	8.6	EEG AV	EEG AV	EEG AV
Oae^a {	H E	I E E	73.7	183	93.6	49.6	EEFAV	24.6	EEH AV	EEH AV
O^ ^a {	I E G	I J E	0.27	0.59	0.66	EEH AV	EEG AV	0.46	0.39	0.33
Oae^a {	GE	JEH	EEG AV	EEH AV	EEH AV	EEH AV	EEH AV	EEG AV	EEG AV	EEG AV
Oae^a {	PO	PO	2900	3250	2770	3170	4300	EEH AV	936	1520
O@] ^A[a {	PO	PO	15.8	30.3	31.8	29.4	24.1	11.2	11.2	11.1
O] ^A[a^c	PO	PO	6.5	EEH AV	8.2	I EAV	EEH AV	EEH AV	EEH AV	EEH AV
O] ^A[^	I E	G E	27.9	25.6	28.6	23.2	14	8.6	8.3	10
Q }	PO	PO	12100	27200	27100	30500	23200	9320	8380	7700
S^ae	I H	F E E E	154	403	87	63.8	13.6	6.8	4.8	15.5
T ae }^a {	PO	PO	2050	4600	5450	5120	5830	2020	2640	2170
T ae * ae }^a {	FI E E	F E E E E	250	257	271	284	203	64	62.9	62.6
T^ ^& ^	EEI	GE	0.4	0.31	0.16	0.21	0.12	EEH AV	EEH AV	EEH AV
P&^	HE	HF E	25.2	26.9	28.4	26.9	19.2	10.2	19.5	13.6
U] ^A[ae^a {	PO	PO	1100	2970	3360	2490	FJAV	1210	GEAV	GEAV
U^ ^a {	HE	FI E E	EEH AV	EEH AV	EEH AV	I E AV	FEAV	EEH AV	EEH AV	EEH AV
Uac^!	G	FI E E	EEH AV	1.1	1.5	FE AV	EEH AV	EEH AV	EEH AV	EEH AV
U] ^A[ae^a {	PO	PO	FE AV	GEAV	GEAV	1070	4670	FE AV	FE AV	FE AV
Xae ae^a {	PO	PO	19.8	32.7	36.1	33.9	36.5	14.4	12.2	11.2
Za &	FEJ	F E E E E	65.3	79.1	80.9	78.8	48.8	26.2	21.7	19.6
Cyanides (mg/kg)										
O^ ^O^ ae^a	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
V] ^A[ae^a	G	G	EEH AV	EEH AV	EEH AV	HEAV	EEH AV	EEG AV	EEG AV	EEG AV

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uae] ^ A & aae] K Uae] ^ A aae] ^ K Uae] ^ A ^ aae] ^ D Uae] ^ A aae] K	W ^ . d & c ^ a A W ^ A U O U	U ^ . d a c ^ a A W ^ A O { { ^ & aae] A U O U	b ^ c a ^ . A u d ^ a c							
			O ^] aae] ^ ~ c h e h i D i D d e f e	O O e Y E G c h i h i D i D d e f e	O O e Y E H c f e e i D i D d e f e	O O e Y E H c f i e e D i D d e f e	O O e Y E H c c e c c e D i D d e f e	O O e Y E H c a e e e D i D d e f e	O O e Y E H c a e e D i D d e f e	O O e Y E H c h e h i D i D d e f e
Pa q @ a ^ ^	FG	e e	0.004 J	e e e j a v	2	51	1300	0.6	0.014 J	0.17 J
U @ } a e c a ^ ^	F e e	e e	0.017	e e f i a v	0.33	92	680	1.1	0.024 J	1.7 J
U ^ ^ ^	F e e	e e	0.045 J	0.0227 J	0.22 J	60 J	390 J	0.49	0.078 J	17
V aae] O P ^	p O	p O	0.20007	0.0227	3.716	413.6	4474	4.901	0.3626	68.03
Other SVOCs (mg/kg)										
O e ^ d] @ } ^ ^	p O	p O	e e f a v	e e e f a v	0.091 J	e e j a v	e e j a v	0.044 J	0.032 J	e e a v
O ^ } : a a ^ @ a ^	p O	p O	e e f a v	e e e j a v	0.16 J	e e j a v	e e j a v	0.088 J	0.074 J	0.061 J
F e e e a @ } ^	p O	p O	e e f a v	e e e a v	0.027 J	0.42 J	65 J	0.056 J	e e f a v	e e a v
O a c e ^ c @ @ c ^ D @ e a e ^	p O	p O	0.077 J	0.0688 J	0.05 J	e e j a v	e e j a v	0.028 J	0.042 J	e e a v
O ^ c a ^ : ^ A @ e a e ^	p O	p O	e e f a v	e e e a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
O a e a e e	p O	p O	e e f a v	e e f f a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
O a a e ^	p O	p O	e e f a v	e e f i a v	e e f a v	0.35 J	4	0.011 J	e e f a v	e e a v
O a ^ } : ^ a e		H e	e e f a v	e e f a v	0.011 J	2.2 J	25 J	0.025 J	e e f a v	0.35 J
O a c @ A @ e a e ^	p O	p O	e e f a v	e e f g a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
e e e a ^ c @ @ }	p O	p O	e e f a v	e e e i a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
O a e e a ^ c A @ e a e ^	p O	p O	e e f a v	e e e i a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
O a e e e & c A @ e a e ^	p O	p O	e e f a v	e e e i a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
e e ^ c @ @ }	e e H	e e	e e f a v	e e h u a v	e e f a v	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
I e ^ c @ @ } A e O : ^ . D	e e H	e e	e e f a v	p O e	0.016 J	e e j a v	e e j a v	e e j a v	e e f a v	e e a v
U @ }	e e H	e e	e e f a v	e e h i a v	0.02 J	e e j a v	e e j a v	0.009 J	e e f a v	e e a v
PCBs (mg/kg)										
e e & a e g g	p O	p O	e e f a v	e e e h a v	e e f a v	e e h u a v	e e h a v r	e e h i a v	e e a v	e e h i a v
e e & a e g i	p O	p O	e e f a v	e e e j a v	e e f a v	e e h u a v	e e h a v r	e e h i a v	e e a v	e e h i a v
V aae] O O ^	e e F	F	p O	p O	p O	p O	p O	p O	p O	p O
Pesticides (mg/kg)										
O e a i a	e e e	e e i	e e e f a v	e e e e h a v	e e e f a v	e e e g a v r	0.024 J	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
a ^ a e O P O	e e h	H	e e e f a v	e e e e j a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
a ^ a e O P O	e e e	J e g	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
* a e { a e O P O	e e F	e e	e e e f a v	e e e e u a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
a e a e O a a e ^	e e e j	G	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
* a e { a e O a a e ^	p O	p O	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	0.013 J	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
I e e e O O	e e e H	J G	e e e f a v	e e e e f a v	e e e j a v	e e e h a v r	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
I e e e O O	e e e H	I G	e e e f a v	e e e e j a v	e e e j a v	e e e h a v r	U	e e e h a v	0.0016 J	e e e h a v
I e e e O V	e e e H	I I	e e e f a v	e e e e j a v	e e e j a v	0.0099 J	0.0051 JN	e e e h a v	0.0015 J	e e e h a v
O a i a i a	e e e	F e e	e e e f a v	e e e e i a v	e e e j a v	e e e h a v r	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
O j a i a ^ . a e A	e e e	G e e	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
O j a i a ^ . a e A Q	e e e	G e e	e e e f a v	e e e e i a v	e e e j a v	0.0048 J	0.0039 J	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
O j a i a ^ . a e A ^ a e	e e e	G e e	e e e f a v	e e e e i a v	0.00018 J	e e e h a v r	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
O j a i a	e e e f	I J	e e e f a v	e e e e j a v	e e e j a v	e e e h a v r	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
O j a i a a a ^ @ a ^	p O	p O	e e e f a v	e e e e i a v	e e e j a v	0.014 JN	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
O j a i a A ^ d } ^	p O	p O	e e e f a v	e e e e a v	e e e j a v	e e e h a v r	U	e e e h a v	e e e a v	e e e h a v
P ^ a e e	e e e G	F i	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	e e e g a v r	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
P ^ a e e A e a e ^	p O	p O	e e e f a v	e e e e i a v	e e e f a v	0.0032 JN	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v
T ^ c q c ^ & q	p O	p O	e e e f a v	e e e e h a v	e e e f a v	0.018 J	U	e e e f a v	e e e f a v	e e e f i a v

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē & aē] K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē ^K Uaē] ^Aē ^K	W] ^d & aē A W ^A U O U	U ^d & aē A O { ^A & aē A U O U	b ^cā • A U d ^ ^ c								
			O O E Y E H Q H E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E	O O E Y E E Q E E E D I E E E E
BTEX (mg/kg)											
O) : ^) ^	E E	I I	0.0013 J	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
V ^) ^	E E	I E E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
O o à ^ : ^) ^	F	H U E	E E E I A V	0.00025 J	E E F A V	0.00017 J	E E E A V	E E E G A V	0.00033 J	0.00029 J	
{ E E ^) ^	P O	P O	0.00065 J	0.00072 J	0.00089 J	0.00054 J	0.00039 J	P O E	0.0009 J	0.00078 J	
[E E ^) ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
V ^) ^	E E	I E E	0.00065 J	0.00072 J	0.00089 J	0.00054 J	0.00039 J	E E E G A V	0.0009 J	0.00078 J	
V ^ O V O Y	P O	P O	0.00195	0.00097	0.00089	0.00071	0.00039	P O	0.00123	0.00107	
Other VOCs (mg/kg)											
O E ^ d) ^	E E	I E E	E E F A V	0.031	0.035	0.0075 J	0.0068 J	0.0054 J	E E E J A V	0.009 J	
O E ^ e) ^	E E G	I E E	E E F A V	0.0094 J	E E G A V	E E E I A V	E E E J A V	E E F A V	E E E J A V	E E E I A V	
O e a) A e ^ - a ^	P O	P O	0.0015 J	E E E I A V	0.023	0.0019 J	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
O @ { }	E E I	H E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
O & @ e a ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
F E O e a) à ^ : ^) ^	F E	I E E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
F E O e a) à ^ : ^) ^	G E	G E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
F E O e a) à ^ : ^) ^	F E	F I E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
e a F E O e a) ^ c @ ^	E E	I E E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	0.0025 J	E E E G A V	0.0017 J	0.0022 J	
d a e • F E O e a) ^ c @ ^	E E J	I E E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
Q ^ A ^ : ^) ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
T ^ c @ A e ^ e a ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
T ^ c @ A e ^ d a ^ c A c @	E E H	I E E	E E E I A V	0.0018 J	0.0055 J	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
T ^ c @ & & @ e a ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
U c ^) ^	P O	P O	E E E I A V	0.00044 J	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	0.00046 J	0.00078 J	0.00074 J	
V ^ d a e a) ^ c @ ^	F E H	F I E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
F E O e a) à ^ : ^) ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
F E O e a) à ^ : ^) ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
V i a a) ^ c @ ^	E E I	G E E	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
V i a a) { ^ c @ ^	P O	P O	E E E I A V	E E E I A V	E E F A V	E E E H A V	E E E A V	E E E G A V	E E E A V	E E E J A V	
PAHs (mg/kg)											
O E ^ a) @ @ ^	O E	I E E	2.5	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O E ^ a) @ @ ^	F E E	I E E	0.29 J	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O E ^ a) @ @ ^	F E E	I E E	1.6	0.012 J	E E G A V	0.0063 J	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O) : [Z a e a) ^	F	I E E	1.3	0.014 J	E E G A V	0.021 J	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O) : [Z a e ^) ^	F	F	1.1	0.014 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O) : [Z a e a e @ ^	F	I E E	0.75 J	0.014 J	E E G A V	0.023 J	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O) : [Z e a e ^) ^	F E E	I E E	0.34 J	0.01 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O) : [Z a e a e @ ^	E E	I I	0.38 J	0.0093 J	E E G A V	0.01 J	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O @ ^) ^	F	I I	0.99 J	0.015 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
O e a) : Z e a e a) ^	E E H	E E I	F E A V R	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
Q a e @ ^	F E E	I E E	2.3	0.039 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
Q ^) ^	H E	I E E	0.23 J	0.013 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
Q a e Z e a e a e ^) ^	E E	I E E	0.34 J	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	E E J A V	E E J A V	
G E ^ c @ a e @ @ ^	P O	I E E	F E A V	0.013 J	E E G A V	E E J A V	E E G A V	E E J A V	0.012 J	E E J A V	

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē &aeē] K Uaē] ^Aae ^K Uaē] ^A^] @G^A^D Uaē] ^Aae^K	W] ^d&c^āA W^A^UOU	U^d&c^āA^A O{ { ^ &aeē A UOU	p^cā • A^d^c							
			O O E Y E H Q H E E D I E E D E F E	O O E Y E H Q E E D I E E D E F E	O O E Y E H Q E E I D I E E D E F E	O O E Y E H Q I E E D I E E D E F E	O O E Y E H Q E E G D I E E D E F E	O O E Y E H Q I E E D I E E D E F E	O O E Y E H Q E E H D I E E D E F E	O O E Y E H Q E E H D I E E D E F E
Pae @ae^ ^	FG	l e e	0.033 J	0.025 J	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	0.028 J	e e J A V
U@} ae c@^ ^	F e e	l e e	3.7	0.059 J	0.0088 J	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
U^ ^ ^	F e e	l e e	3.2	0.039 J	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
V ae^UOP•	p O	p O	19.053	0.2763	0.0088	0.0603	p O	p O	0.04	p O
Other SVOCs (mg/kg)										
O&^d] @} [] ^	p O	p O	0.034 J	0.038 J	0.048 J	0.034 J	0.055 J	0.044 J	0.054 J	0.04 J
O^): ae^ @^ ^	p O	p O	0.063 J	0.1 J	0.11 J	0.061 J	0.095 J	0.073 J	0.081 J	0.066 J
F E E Q a @} ^	p O	p O	0.2 J	e e J A V	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oa C E ^ c @ @ c ^ D @ ae^	p O	p O	F E A V	0.029 J	0.036 J	0.02 J	0.028 J	0.023 J	0.043 J	0.02 J
O^ c A^): ^ A @ ae^	p O	p O	F E A V	e e J A V	e e J A V	0.032 J	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oae aeae	p O	p O	F E A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oaeae [^	p O	p O	F E A V	0.0066 J	e e J A V	0.018 J	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oae^): [^ ae	l	H e e	0.19 J	0.013 J	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oa^c @ A @ ae^	p O	p O	F E A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
O E E Q a ^ c @ @}	p O	p O	F E A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
Oae E a^ c A @ ae^	p O	p O	F E A V	0.045 J	0.074 J	0.048 J	0.047 J	0.043 J	0.05 J	0.061 J
Oae E &c A @ ae^	p O	p O	F E A V	e e J A V	e e J A V	0.028 J	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
O E ^ c @ @}	e e H	l e e	F E A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
I E ^ c @ @} A E O^: ^ [D	e e H	l e e	F E A V	0.47	0.013 J	e e J A V	e e G A V	e e J A V	e e J A V	e e J A V
U@}	e e H	l e e	F E A V	0.024 J	0.014 J	0.0091 J	0.011 J	0.0085 J	0.0094 J	0.0081 J
PCBs (mg/kg)										
O E & A G G	p O	p O	e e F A V	e e H A V	e e I A V	e e H A V	e e A V	e e H A V	e e H A V	e e H A V
O E & A G I	p O	p O	e e F A V	e e H A V	e e I A V	e e H A V	e e A V	e e H A V	e e H A V	e e H A V
V ae^UO O •	e e F	F	p O	p O	p O	p O	p O	p O	p O	p O
Pesticides (mg/kg)										
O e a l a q	e e e	e e I	e e e G A V	e e e J A V R	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
a^ ae^ O P O	e e H	H	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
a^ ae^ O P O	e e I	J E G	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
* ae { ae^ O P O	e e F	l e e	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
ae ae^ O Q a ae ^	e e J I	G	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
* ae { ae^ O Q a ae ^	p O	p O	0.014	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
I E E O O O	e e e H	J G	e e e G A V	e e e H A V	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
I E E O O O	e e e H	I G	e e e G A V	e e e H A V	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	7.7E-05 J
I E E O O V	e e e H	I I	0.011	0.00015 J	0.00064 J	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O a l a q	e e e	F E	e e e G A V	e e e H A V	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O j a l ^ ^ ae^ A Q	G E	G E E	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
O j a l ^ ^ ae^ A Q	G E	G E E	0.005	e e e H A V R	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O j a l ^ ^ ae^ A ^ ae^	G E	G E E	U	e e e H A V R	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O j a l a q	e e F I	I J	e e e G A V	0.00069 J	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O j a l a q A a ^ @ a ^	p O	p O	0.015 J	e e e H A V	e e e I A V	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
O j a l a q A ^ d } ^	p O	p O	e e e G A V	e e e H A V	0.0015 J	e e e H A V	e e e A V	e e e H A V	e e e H A V	e e e H A V
P ^ ae^ Q	e e G	F I	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V
P ^ ae^ Q A ae^	p O	p O	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	5.1E-05 J
T ^ c @ c ^ & Q	p O	p O	e e e G A V	e e e J A V R	e e e J A V	e e e J A V	e e e G A V	e e e J A V	e e e J A V	e e e J A V

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaē] ^Aē &aaē }K Uaē] ^Aaē ^K Uaē] ^A^] @G^dK Uaē] ^Aaē K	W] ^d&āA W^AUOU	Ü^•d&c^āV^ Ô[{ ^ &āA UOU	I JI AJa& ^cAUd^c							
			OOE Y EH Ç ÈÈD Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç Î È È Ì D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç J È È È D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç È È Ì D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç È È È È D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç È È È È D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç È È È È D Î ÈÈÈÈÈ	OOE Y EH Ç È È È È D Î ÈÈÈÈÈ
Herbicides (mg/kg)										
GH ÈÖ	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GH ÈÖÖ	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Ö&ā àæ	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
HÈ È&Q] ^: &āA	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Ö&Q] ^:	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
I È&] ^ @] ^	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U^ &Q] ^ @] ^	EH	IE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Uac^c	HE	IEE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
GH È È Ì Ì &Q] ^ @] ^ Ç &āA &āA	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
Metals (mg/kg)										
Ç { ā {	PO	PO	8240	10200	8850	3650	2930	2950	2900	2290
Ç ā] ^	PO	PO	IEAV	FEJAV	FEH AV	IEAV	IEAV	IEAV	IEAV	IEAV
Ç•^} &	FH	FÌ	2.9	2.1	5.9	4.8	FEAV	FEH AV	FEH AV	FEAV
Ö&ā {	H È	IEE	34.5	32.5 J	39.9	14.5 J	13.3 J	13.8 J	27.4	18.3 J
Ö^ ^ ā {	IE	IEE	EH AV	EH FAV	EH I AV	EH JAV	EH FAV	EH HAV	EH I AV	EH FAV
Ö&ā {	GH	JEH	EH AV	EH FAV	EH I AV	EH JAV	EH FAV	EH HAV	EH I AV	EH FAV
Ö&ā {	PO	PO	947	1160	2530	608	2910	3510	5200	3720
Ö @] ^ {	PO	PO	12.1	18.8	17.2	9.2	8	7.7	6.3	5.5
Ö àæc	PO	PO	5.6 J	5.3 J	5.4 J	6.7	3.1 J	3 J	3.8 J	2.5 J
Ö] ^ ^	IE	IEE	12.5	12	10.1	8.3	7.9	8.1	10	6.3
Ç }	PO	PO	13000	15800	19100	8550	6570	6850	7040	4890
S^aa	I H	FEEE	16.5	14.9	7.3	4.9	3.2	3.7	3.3	2.5
T æ }^•ā {	PO	PO	2010	2940	4170	1750	3160	3320	4730	2620
T æ * æ ^•^	FE È	FEÈÈÈ	212	184	66.1	54.6	105	131	233	142
T ^ & ^ ^	EH	GH	EH AV	EH I AV	EH I AV	EH GAV	EH HAV	EH HAV	EH GAV	EH GAV
P&^	HE	HFE	15.9	20.8	12.8	12.5	12.8	12.4	20.9	11
U] ^ •ā {	PO	PO	621	1060	1740	586 J	701	740	675	472 J
U ^ ^} ā {	HE	FE È	IEAV	IEH AV	IEAV	IEAV	IEH AV	IE AV	IE AV	IEH AV
Uac^	G	FE È	FEAV	FEH AV	FEH AV	FEAV	FEAV	FEH AV	FEH AV	FEAV
U] ^ āā {	PO	PO	IEJAV	1240	6080	619	IEJAV	IEG AV	IEI AV	IEI AV
Xæ &ā {	PO	PO	17.3	25.2	24.3	15.9	10.8	11	10.6	6.8
Zā &	FEJ	FEÈÈÈÈ	24.6	26.4	24.5	26.7	14.3	14.7	14.4	10.9
Cyanides (mg/kg)										
Ö^•^Ö æ &^	PO	PO	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
V] ^ Ö æ &^	G	G	HEAV	IE AV	IE AV	GEAV	HEAV	HEAV	GE AV	HAV

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uaŕ ^Aŕ &aaŕ } K Uaŕ ^Aaŕ ^K Uaŕ ^A^ @G^A^D Uaŕ ^A^aŕ K	Wj ^•d&c^aaŕ W^A^U^U	Û^•d&c^aaŕV^A Ô { ^Aŕ&aaŕ U^U	I J I A Jaaŕ ^c^A J d^A^c							
			00EŦ Y EŦ Œ EED Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ E E Í D Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ Í E E D Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ E E Í D Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ Œ E E D Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ Œ E E D Í E J E D E F E	00EŦ Y EŦ Œ Œ E E Í D Í E J E D E F E	
Pæ @æ ^	FG	Í E E	0.038 J	0.084 J	71	3.6 J	Í E GAV	Í E HAV	1.3 J	
U@ } æ @æ ^	F E E	Í E E	0.087 J	0.093 J	280	46	41	40	70	
U^ ^ ^	F E E	Í E E	0.093 J	0.038 J	120	22	20	22	31	
V æ A U O P •	P O	P O	0.607	0.494	1198.5	156.94	158.2	158.57	267.47	
Other SVOCs (mg/kg)										
O&A d @ } ^	P O	P O	0.078 J	0.066 J	0.2 J	1.1 J	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O^ : æ a ^ @ a ^	P O	P O	0.09 J	0.068 J	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
F E E D a @ } ^	P O	P O	E E Í AV	0.0099 J	22	1.5 J	2.3 J	1.9 J	6 J	
O a Œ E ^ c @ Œ D @ æ	P O	P O	0.092 J	0.026 J	0.28 J	0.37 J	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O^ c A ^ ^ A @ æ	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O æ æ æ	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O æ a æ ^	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	0.99 J	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	0.32 J	
O æ ^ : ~ æ	Í	H E	E E Í AV	E E G AV	7.1	0.52 J	1.3 J	1.2 J	1.7 J	
O a @ A @ æ	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
E E D a ^ c @ }	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O æ E a ^ c A @ æ	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
O æ E E & c A @ æ	P O	P O	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
E E ^ c @ }	E E H	Í E E	E E Í AV	E E G AV	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
Í E ^ c @ } G E O ^ D	E E H	Í E E	E E Í AV	0.024 J	Í E FAV	Í E GAV	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
U @ }	E E H	Í E E	0.027 J	0.018 J	Í E FAV	0.26 J	Í E GAV	Í E HAV	Í E GAV	
PCBs (mg/kg)										
E E & F G G	P O	P O	E E Í AV	E E Í AV	E E AV	E E FAV	E E FAV	E E GAV	E E AV	
E E & F G I	P O	P O	E E Í AV	E E Í AV	E E AV	E E FAV	E E FAV	E E GAV	E E AV	
V æ A U O O •	E E	F	P O	P O	P O	P O	P O	P O	P O	
Pesticides (mg/kg)										
O E a l a	E E E	E E Í	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
a ^ a P O	E E Í	H	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
a ^ a P O	E E Í	J E G	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
* æ { a P O	E E	Í E E	E E E GAV	E E E G AV	0.0075 J	E E E G FAV	E E E G FAV	0.00088 J	E E E G FAV	
a @ E O a æ ^	E E J I	G	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
* æ { a P O a æ ^	P O	P O	E E E GAV	E E E G AV	0.04 J	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
Í E E O O	E E E H	J G	E E E Í AV	E E E Í AV	0.019 JN	0.015 J	0.0054 JN	Û	Û	
Í E E O O	E E E H	Í G	E E E Í AV	E E E Í AV	0.0073 JN	E E E FAV	E E E FAV	E E E GAV	E E E AV	
Í E E O V	E E E H	Í I	E E E Í AV	E E E Í AV	0.014 J	0.013 JN	0.0077 J	0.008 J	0.012 J	
O a l a	E E E	F E E	E E E Í AV	E E E Í AV	E E E AV	E E E FAV	E E E FAV	E E E GAV	E E E AV	
O j a ^ æ A Q	E E	E E E	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	
O j a ^ æ A Q	E E	E E E	E E E Í AV	E E E Í AV	E E E AV	E E E FAV	E E E FAV	E E E GAV	E E E AV	
O j a ^ æ A ^ æ	E E	E E E	E E E Í AV	E E E Í AV	Û	E E E FAV	Û	E E E GAV	Û	
O j a l a	E E F I	Í J	E E E Í AV	E E E Í AV	0.0055 J	0.0035 J	0.0032 J	0.0039 J	E E E AV	
O j a l a a a ^ @ a ^	P O	P O	E E E Í AV	E E E Í AV	E E E AV	0.015 J	Û	Û	Û	
O j a l a A ^ d } ^	P O	P O	E E E Í AV	E E E Í AV	0.012 J	Û	0.0072 J	E E E GAV	0.0083 JN	
P ^ æ & Q	E E G	F I	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	0.00017 J	E E E GAV	E E E G FAV	
P ^ æ & Q A æ ^	P O	P O	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	0.0019 J	E E E G FAV	
T ^ c Œ & Q	P O	P O	E E E GAV	E E E G AV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E G FAV	E E E GAV	E E E G FAV	

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uæ] ^A[&æä }K Uæ] ^A[&æä }K Uæ] ^A[&æä }K Uæ] ^A[&æä }K	W ^·dæc^áA W^AUÖU	Ü·dæc^áA^ Ô[{ ^ &æä UÖU	I JI A]æ^æUd^æc						
			OOE Y EH Ç ÈED Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç ÈÈÍ D Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç Í ÈED Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç ÈÈÍ D Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç È ÈED Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç È ÈED Í ÈJDEFE	OOE Y EH Ç ÈÈÍ D Í ÈJDEFE
Herbicides (mg/kg)									
ÇÈ ÈÖ	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
ÇÈ ÈÖÖ	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
Öæä äæ	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
HÈ ÈæQ[^]: [æ/æä	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
ÖæQ[^][^]	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
I Èæ[^]@][^]	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
U^}æQ[^]@][^]	ÈÈ	Í È	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
Uæ^c	HÈ	Í ÈÈ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
ÇÈ È È/æQ[^]@][^] [c^æ/æ/Öæä	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
Metals (mg/kg)									
Ç { ä^ {	ÞÖ	ÞÖ	12600 J	15900 J	2990 J	3670 J	2490 J	2340 J	2990 J
Ç ä [^]	ÞÖ	ÞÖ	0.69 J	0.64 J	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR
Ç·^}æ	FH	FÍ	10.1	9.2	0.57 J	2.2	FÈÁVR	FÈÁVR	0.58 J
Öæä {	H È	Í ÈÈ	31.3 J	37.6 J	13.5 J	20.6 J	12.9 J	12.7 J	25.4 J
Ö^ ^ ä {	Í ÈÈ	Í JÈ	ÈÈ JÁVR	0.85	ÈÈ Í ÁVR	ÈÈ JÁVR	0.19 J	0.2 J	0.22 J
Öæä { ä {	ÇÈ	JÈÈ	0.09 J	0.2 J	ÈÈ Í ÁVR	ÈÈ JÁVR	ÈÈ JÁVR	ÈÈ JÁVR	ÈÈ JÁVR
Öæää {	ÞÖ	ÞÖ	3180 J	2480 J	603 J	Í È ÁVR	1230 J	1380 J	2980 J
Ö@ { ä {	ÞÖ	ÞÖ	29.2 J	34.4 J	9.4 J	15.7 J	5.9 J	5.3 J	7.7 J
Ö àæc	ÞÖ	ÞÖ	8.2 J	9.8 J	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í ÁVR
Ö[^]	Í È	G È	14 J	19 J	6.9 J	4.4 J	8.2	7.7	9.9
Ç }	ÞÖ	ÞÖ	31200 J	34800 J	6410 J	6250 J	6390 J	5970 J	7140 J
S^æä	Í H	FÈÈÈ	16.9	31.9	3.3	3.8	2.7	3.1	3.4
T æ }^·ä {	ÞÖ	ÞÖ	5360 J	6680 J	1830 J	1560 J	2800 J	1940 J	4140 J
T æ * æ ^·^	FÍ ÈÈ	FÈÈÈÈ	308	327	47.6	41.5	129	120	190
T ^ & ^	ÈÈÍ	ÇÈ	ÈÈÍ ÁVR	0.075 J	ÈÈFÁVR	ÈÈGÁVR	ÈÈGÁVR	ÈÈGÁVR	ÈÈGÁVR
Þæ^	HÈ	HFE	24.1 J	29.8 J	13.5 J	8.8 J	20 J	11.9 J	18.6 J
U æ·ä {	ÞÖ	ÞÖ	2750	3410	582	643	563 J	446 J	647
U^ ^} ä {	HÈ	FÍ ÈÈ	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í ÁVR	0.66 J	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR
Uæ^	G	FÍ ÈÈ	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR	FÈÁVR	FÈÁVR	FÈÁVR	FÈÁVR
U ää {	ÞÖ	ÞÖ	1460	2840	Í Í ÁVR	Í JÁVR	Í Í ÁVR	Í JÁVR	Í JÍ ÁVR
Xæ æä {	ÞÖ	ÞÖ	36.6 J	35.7 J	9.6 J	11.5 J	9.4 J	8.8 J	9.9 J
Zä &	FÈJ	FÈÈÈÈ	59.7	72.5	20.4	17.4	17.1	14.9	18.3
Cyanides (mg/kg)									
Ç^·Ö^ æ ä^	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE
V æ^Ö^ æ ä^	G	G	HÈ ÁVR	HÈ ÁVR	ÇÈ ÁVR	ÇÈ ÁVR	ÇÈ ÁVR	ÇÈ ÁVR	HÁVR

Table 3
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Notes:

{ *D* A q a i a e • D a i * i a e A i A a o A i A q a } A Q { D
 ÓVÓY A A ^ : ^) ^ A [^ ^) ^ A c @ | a ^ : ^) ^ A a A ^ | ^) ^ •
 XUÓ • A A [| a a ^ A i * a e A A [{] [^] } a •
 ÚO P • A A [| ^ & A A A e [{ a a A @ a i | & a a [] } •
 ÚXUÓ • A A ^ { a [| a a ^ A i * a e A A [{] [^] } a •
 ÚÓÓ • A A [| ^ & A i a e a A A @] ^ | •
 V [a a A ^ c | ^) ^ • ÓVÓY A ÚO P • A a a ÚÓÓ • A a ^ A a e & | a e a A • a * A a ^ c & A } | ^

P Y Ö U Ü A P ^ , A Y [| \ A U a e A U ^ * a c i A e a A U - a a A Ó [{] a a a } A - A Ó [a ^ E U ^ | ^ • A e a a A U ^ * | a a } • A - A @ A U a e A A - A ^ , A Y [| \
 U a b & a ^ • A
 Ó [{ { ^ | & a a A [a A | ^ a e ~] A U a b & a ^ •

P Ó A [c A • a a | a @ a
 P O A [a e a e ^ : a
 P Ö A [a a ^ c & c a A a [a e A] &) d a a } A A a c a A e A Ö A ^ a e • A A [A [{] [^] } a • A ^ | ^ A a ^ c & c a A a A A [^]

Bolding indicates a detected concentration

Yellow shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established UNRESTRICTED USE and

Gray shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established UNRESTRICTED USE SCO

Validation Qualifiers:

R A A • a e a a A a ^
 R A A a e a A i ^ • {] a e ^ | A i ^ • ^ } a a a a e } | | a e a a A ~ a e a e
 W A A a a e • A [a a ^ c & c a A a | A a [c ^ A c @ A ^] [| a * A a a A @ ,) E
 W R A [a a ^ c & c a A a | A a [c ^ A c @ A ^] [| a * A a a A @ ,) A e a A c @ A ^] [| a * A a a A • a e a a
 Ü A A b & c a

Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Parameter	Unit	Location 1				Location 2		Location 3		Location 4	
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
PCBs (ug/L)											
PCB 28	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pesticides (ug/L)											
Chlorpyrifos	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.084 J	ND	ND	
Herbicides (ug/L)											
Alachlor	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8 JN	ND	5.6 J	
Total Metals (ug/L)											
As	ug/L	ND	2250	1.5AVR	1.6AV	24800	243	104 J	1.5AVR	1010	
Cd	ug/L	G	3.5 J	0.5AVR	3.2 J	4.2 J	1.5 J	0.97 J	0.5AVR	2.7 J	
Cu	ug/L	FECE	116	458	370	335	199	62.2 J	456	410	
Cr	ug/L	HE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	1.8 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Mn	ug/L	I	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Pb	ug/L	ND	124000	74600	98700	231000	292000	119000	124000	103000	
Se	ug/L	IE	0.5AVR	0.5AVR	1.5AV	70.5	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Sr	ug/L	ND	3.1 J	0.5AVR	FEAV	8.8 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
V	ug/L	GE	0.5AVR	0.5AVR	GEAV	35.1	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Zn	ug/L	HE	1.5AVR	4000	1450	34400	632 J	2740 J	9810 J	4130 J	
Ag	ug/L	G	26.7 J	0.96 J	0.5AVR	18.9	0.84 J	1.3 J	10 J	4.6 J	
Ba	ug/L	H	69200	51300	80000	309000	599000	24700	8370	63500	
Be	ug/L	HE	717	1800	995	8290	1200	401	600	1240	
Bi	ug/L	HE	0.14 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Br	ug/L	FE	5.1 J	0.5AVR	2.1 J	29.1	0.5AVR	2.4 J	0.5AVR	5.8 J	
Ca	ug/L	ND	9480	12400	18000	34800	198000	31700	5190	17200	
Co	ug/L	FE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	8.1 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Fe	ug/L	IE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.19 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Hg	ug/L	GE	173000	248000	837000	2760000	4900000	120000	7690	96600	
Mg	ug/L	ND	7.1 J	0.5AVR	1.5AV	32.5	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	2.1 J	
Ni	ug/L	GE	27.9	0.5AVR	0.5AVR	150 J	0.5AVR	0.5AVR	7.9 J	0.5AVR	
Dissolved Metals (ug/L)											
As	ug/L	ND	1.5AVR	1.5AVR	1.6AV	1.6AV	1.5AVR	1.5AVR	1.5AVR	1.5AVR	
Cd	ug/L	G	0.5AVR	0.5AVR	3.5 J	1.1 J	1.4 J	0.5AVR	0.5AVR	2.8 J	
Cu	ug/L	FE	95.5 J	451	393	170	184 J	63.8 J	453	394	
Mn	ug/L	ND	120000	72900	104000	240000	275000	119000	122000	103000	
Pb	ug/L	IE	0.5AVR	0.5AVR	1.5AV	1.5AV	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Se	ug/L	ND	0.5AVR	0.5AVR	FEAV	FEAV	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Sr	ug/L	GE	0.5AVR	0.5AVR	GEAV	GEAV	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Zn	ug/L	HE	72.9 J	3750 J	1480	1280	508 J	2480 J	9610 J	2360 J	
Ag	ug/L	G	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Ba	ug/L	H	66200	50100	85000	289000	562000	25200	8220	63200	
Be	ug/L	HE	652	1760	1040	7070	1000	409	585	1210	
Bi	ug/L	HE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Br	ug/L	FE	0.5AVR	0.5AVR	1.5 J	0.5AVR	0.5AVR	1.9 J	0.5AVR	0.5AVR	
Ca	ug/L	ND	8820	12000	19100	31200	186000	31800	5180	17000	
Co	ug/L	FE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	7.1 J	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Fe	ug/L	GE	167000	243000	862000	2650000	4580000	122000	7600	97400	
Mg	ug/L	ND	0.5AVR	0.5AVR	1.5AV	1.5AV	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Ni	ug/L	GE	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	0.5AVR	
Cyanides (ug/L)											
Free Cyanide	ug/L	ND	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	
Total Cyanide	ug/L	GE	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	11.3	FEAV	FEAV	
Other (ug/L)											
Acetone	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	320000	270000	PCE	PCE	
Chloroform	ug/L	GE	PCE	PCE	PCE	PCE	1800	2300	PCE	PCE	
DCE	ug/L	G	PCE	PCE	PCE	PCE	9590000	135000	PCE	PCE	
DCM	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	5000 J	58100 J	PCE	PCE	
EA	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	3190000	399000	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	FE	PCE	PCE	PCE	PCE	FEAV	FEAV	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	1500	2400	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	G	PCE	PCE	PCE	PCE	1080000	148000	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	5600 J	59800 J	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	310	810	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	ND	PCE	PCE	PCE	PCE	19700	38700	PCE	PCE	
EA/EA	ug/L	ND	18600	PCE	PCE	PCE	9220	18100	PCE	PCE	

Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Location / Parameter	Depth	Date								Date	
		08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10	08/15/10
BTEX (ug/L)											
Benzene	F	5.3	3.9	1.1	0.95	ND	0.099 J	ND	0.12 J	ND	ND
Toluene	I	0.47 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
Xylenes	I	0.89 J	0.6	0.55 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
o-Xylene	I	2.51	1.6	0.83	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.98
m-Xylene	P0	9.17	6.1	2.48	0.95	P0	0.099 J	P0	0.12 J	P0	8.48
Other VOCs (ug/L)											
Chloroform	I	465	470	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-Dichloroethane	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethane	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethane	I	ND	0.13 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-Dichloroethene	P0	8.3	6.4	7.8	6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	H	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17 J	ND
1,1,1-Trichloroethene	H	ND	0.23 J	ND	0.17 J	ND	0.036 J	ND	ND	0.17 J	ND
1,1,2-Trichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	0.08 J	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethene	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	I	11	8.7	ND	ND	1.1	1.1	ND	ND	5	ND
1,1,2-Trichloroethene	I	1.1	0.99	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22 J	ND
1,2-Dichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	I	3.5	2.5	3.4	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.13 J
1,2-Dichloroethene	P0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	FEE	6.8	5.9	14.1	11	ND	0.23 J	ND	0.24 J	ND	ND
1,2-Dichloroethene	P0	21.6	18	13.6	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	I	ND	ND	ND	0.095 J	ND	ND	ND	0.053 J	0.26 J	ND
1,1,1-Trichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.059 J	0.27 J	ND
1,2-Dichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	G	31.5	24 J	ND	ND	2.7	2.1	ND	ND	5.9 J	ND
PAHs (ug/L)											
Acenaphthene	ND	5.6	5.4	8.7	3.5	4.8	5.2 J	ND	ND	51	3 J
Acenaphthylene	P0	ND	ND	ND	0.15 J	ND	0.07 J	ND	ND	2.3 J	1.9 J
Anthracene	I	0.42 J	0.52 J	ND	ND	ND	0.084 J	ND	ND	6.7 J	1.7 J
Benzo[a]anthracene	ND	ND	0.38 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.84	0.62
Benzo[a]pyrene	P0	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 J	ND	ND	ND	0.42
Benzo[b]fluoranthene	ND	ND	0.28 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.37
Benzo[k]fluoranthene	P0	ND	0.23 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.58
Benzo[e]pyrene	ND	ND	0.24 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.041 J	0.066 J
Benzo[g]perylene	ND	ND	0.36 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65 J	0.38
Chrysene	P0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluorene	I	0.78 J	1.5	1.1	0.69	ND	0.035 J	ND	ND	10 J	2.6 J
Indeno[1,2,3-cd]perylene	I	1.4	1.3	1.2	0.31 J	ND	ND	ND	ND	3.9 J	2.6 J
Phenanthrene	ND	0.21 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	0.18
Pyrene	P0	ND	0.15 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	7.3 J
Benzo[a]pyrene	FEE	1.1	0.32 J	0.85 J	ND	ND	0.084 J	ND	ND	0.54	18
Benzo[e]pyrene	I	1.1	0.68 J	0.51 J	ND	ND	0.075 J	ND	ND	19	5.4
Benzo[a]anthracene	I	0.52 J	1.2	0.72 J	0.51	0.5 J	0.45 J	ND	ND	11	2.3 J
Benzo[b]fluoranthene	P0	11.13	12.77	13.08	5.16	5.3	6.098	P0	P0	121.121	47.646
Other SVOCs (ug/L)											
1,2-Dichlorobenzene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9 J	0.74 J
1,4-Dichlorobenzene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,1-Dichloroethane	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane	I	ND	ND	ND	0.59 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	P0	14.7	ND	ND	1.7 J	ND	22	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	P0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	P0	1.3 J	1.2 J	1.4 J	0.62 J	ND	ND	ND	ND	2.8 J	ND
1,2-Dichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,1,1-Trichloroethene	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,1,1-Trichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,2-Dichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,1,1-Trichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
1,2-Dichloroethene	F	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0

Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Uæ] ^À [&ææ] K Uæ] ^Àæ^ K Uæ] ^Àæ^ K	pYU OY UÙ	Ô [, æ^ • Á^ {] Áææ } Ô [, æ^ • Á^ {] Áææ }										Q [{ ^ ^Àæ • æ^À^ ^ ^À^] c
		ÔÔË Y €FQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €FQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €FQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €FQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €GQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €GQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €GQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €GQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €GQ í Æí ÆÆ€	ÔÔË Y €HQ í Æí ÆÆ€	
PCBs (ug/L)												
V çÁÙÓÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	pÓ	
Pesticides (ug/L)												
à^æÓÓ	€Æ	€ÆH ÁV	€Æ FÁV	€ÆH ÁV	€Æ Í ÁV	€Æ FÁV	€Æ Í ÁV	€ÆH ÁV	€Æ ÁV	€Æ ÁV	€Æ ÁV	
Herbicides (ug/L)												
€Æ ÓÓ	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	
Total Metals (ug/L)												
œ { á {	pÓ	9610	6070	1190	270	1820	1200	í È ÁV	G€ÁV	H€€ÁV	H€€ÁV	
œ^•^} æ	G	21.1	20.6	FÈ ÁV	2.9	FÈ ÁV	Ü	4.3	4.8	Ü	23.9	
Óæá {	F€€€	€Æ Í ÁV	Ü	€Æ Í ÁV	180	260	267	€Æ Í ÁV	65.3	156	Ü	
Ó^ ^ á {	HE	2.1	FÁV	€Æ ÁV	FÁV	€Æ ÁV	FÁV	€Æ ÁV	FÁV	FÁV	F€ÁV	
Óæá { á {	í	€Æ Í ÁV	0.3 J	€Æ Í ÁV	FÁV	€Æ Í ÁV	FÁV	€Æ Í ÁV	FÁV	FÁV	F€ÁV	
Óæá {	pÓ	88800	93900	182000	191000	43300	Ü	56700	55300	72300 J	310000	
Ó@ [{ á {	í €	26.5	15.2	€Æ JÁV	GÁV	€Æ JÁV	2.7	€Æ JÁV	GÁV	0.66 J	5 J	
Ó àæç	pÓ	€Æ Í ÁV	5.1	€Æ Í ÁV	FÁV	€Æ Í ÁV	FÁV	€Æ Í ÁV	FÁV	0.87 J	F€ÁV	
Ó [] ^ ^	G€€	54.8	34.6	30.9	2.7	36.2	5.9	23.3	2.6	H Í ÁV	H Í ÁV	
Q {	H€€	19900	16700	3950	1640	4540	3020	5480	4380	930 J	Fí €ÁV	
S^æá	G	103	107	28.3	9.8	8.1	4.2	4.4	2.3	1.8	5.9 J	
T æ } ^•^ {	Hí €€€€	55500	57600	116000	121000	42400	43700 J	11600	10700	50900 J	770000	
T æ * æ^•^	H€€	495	490	727	708	515	500	366	330	2070	Ü	
T ^ ^ ^	€Æ	0.61	0.48	€Æ GÁV	€GÁV	€Æ GÁV	€GÁV	€Æ GÁV	€GÁV	0.09 J	0.078 J	
pæ^ ^	F€€	23.5	18.8	€Æ FÁV	4.8	15.9	5.3	€Æ FÁV	Ü	1 J	Ü	
U çæ^•^ {	pÓ	14900	Ü	39900	41500	23900	24400	22900	21300	í í €€ÁV	254000	
U^ ^ ^ {	F€	FÈ ÁV	0.56 J	FÈ ÁV	9.4	FÈ ÁV	í ÁV	FÈ ÁV	0.73 J	0.93 J	51.2 J	
Uæç^ ^	í €	€Æ HÁV	FÁV	€Æ HÁV	FÁV	€Æ HÁV	FÁV	€Æ HÁV	FÁV	FÁV	F€ÁV	
U áá {	G€€€€	89100	92800	629000	763000	55400	Ü	116000	106000	196000	5700000 J	
Xæ æá {	pÓ	€Æ Í ÁV	13.3	€Æ Í ÁV	í ÁV	€Æ Í ÁV	í ÁV	€Æ Í ÁV	í ÁV	í ÁV	í €ÁV	
Zæ &	G€€€€	93.1	Ü	25	Ü	61.8	Ü	FÈ ÁV	Ü	4.6 J	42.9 J	
Dissolved Metals (ug/L)												
œ { á {	pÓ	pœ	G€ÁV	pœ	G€ÁV	pœ	G€ÁV	pœ	G€ÁV	G€ÁV	H€€ÁV	
œ^•^} æ	G	pœ	FÁV	pœ	2.1	pœ	Ü	pœ	1.7	Ü	5.1 J	
Óæá {	F€€€	pœ	Ü	pœ	166	pœ	52.9	pœ	57	5.3 J	Ü	
Óæá {	pÓ	pœ	43000	pœ	186000	pœ	Ü	pœ	54200	64100	339000	
Ó@ [{ á {	í €	pœ	4.6	pœ	GÁV	pœ	GÁV	pœ	GÁV	0.53 J	4.6 J	
Ó àæç	pÓ	pœ	FÁV	pœ	FÁV	pœ	FÁV	pœ	FÁV	FÁV	9.3 J	
Ó [] ^ ^	G€€	pœ	0.9 J	pœ	0.98 J	pœ	0.55 J	pœ	2.8	G ÁV	H Í ÁV	
Q {	H€€	pœ	F€ÁV	pœ	F€ÁV	Fí ÁV	F€ÁV	454	1000	817 J	Fí €ÁV	
S^æá	G	pœ	FÁV	pœ	2.4	pœ	FÁV	pœ	FÁV	FÁV	F€ÁV	
T æ } ^•^ {	Hí €€€€	pœ	42000	pœ	118000	pœ	54200 J	pœ	10100	45700	870000	
T æ * æ^•^	H€€	pœ	448	pœ	681	pœ	523	pœ	381	318	4.2	
T ^ ^ ^	€Æ	pœ	€GÁV	pœ	€GÁV	pœ	€GÁV	pœ	€GÁV	€Æ Í ÁV	0.062 J	
pæ^ ^	F€€	pœ	3.2	pœ	5.6	pœ	3	pœ	Ü	0.64 J	Ü	
U çæ^•^ {	pÓ	pœ	Ü	pœ	40100	pœ	13200	pœ	20700	10900	292000	
U^ ^ ^ {	F€	pœ	0.47 J	pœ	8.3	pœ	í ÁV	pœ	0.97 J	3.8 J	í €ÁV	
U áá {	G€€€€	pœ	57200	pœ	769000	pœ	Ü	pœ	101000	191000	7130000 J	
Xæ æá {	pÓ	pœ	í ÁV	pœ	í ÁV	pœ	í ÁV	pœ	í ÁV	í ÁV	í €ÁV	
Zæ &	G€€€€	pœ	Ü	pœ	Ü	pœ	Ü	pœ	Ü	GÁV	17.9 J	
Cyanides (ug/L)												
Q^ ^ ^ æ^	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	
V çÁÙÓ æ^	G€€	GÁV	F€ÁV	GÁV	F€ÁV	GÁV	F€ÁV	GÁV	F€ÁV	F€ÁV	pœ	
Other (ug/L)												
œ ææ æ	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	227000	pœ	310000	pœ	272000	134000	
œ {] æ	G€€€	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	pœ	150	720	
Ó@ [í æ^	Gí €€€€	pœ	pœ	pœ	pœ	132000	pœ	121000	pœ	341000	13500000	
Óæ • [ç^áÁU ^ æ^Àæá {	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	1100	pœ	4900	pœ	F€€€ÁV	F€€€ÁV	
Pæá } ^••	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	294000	pœ	217000	pœ	394000	4230000	
pææ^ æ^ á Á æ^ æ^ Á	F€€€€	pœ	pœ	pœ	pœ	í ÁV	pœ	120	pœ	pœ	pœ	
V çÁÙÓ í ææ^ æ^ Á	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	1100	pœ	2400	pœ	G€ÁV	350	
U^ ^ ^	Gí €€€€	pœ	pœ	pœ	pœ	54300	pœ	33200	pœ	107000	1810000	
V çÁÙÓ í ææ^ æ^ Á	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	1100	pœ	5500	pœ	F€€€ÁV	F€€€ÁV	
V çÁÙÓ @ [] @ [] ^•	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	0.65	pœ	0.32	pœ	FÁV	FÁV	
Uææ^ ææ^ ææ^ áD	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	20300	pœ	21400	pœ	20000	5400	
Uææ^ }	pÓ	pœ	pœ	pœ	pœ	20.3	pœ	21.4	pœ	20	5.4	



Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Parameter	Unit	Location		Date				Location	
		W1	W2	1/10/10	1/10/11	1/10/12	1/10/13	W1	W2
BTEX (ug/L)									
Benzene	F	ND	ND	1100 J	240 J	1100 J	15	ND	ND
Toluene	I	ND	ND	600 J	GF	600 J	ND	ND	ND
o-Xylene	I	ND	ND	3500 J	720 J	3500 J	12	0.64	1.5
m-Xylene	I	ND	ND	4700 J	930 J	4700 J	16.4	0.93 J	2.22
p-Xylene	PO	PO	PO	8800	1890	8800	43.4	1.57	3.72
Other VOCs (ug/L)									
1,1-DCE	IE	ND	ND	F	F	F	G	ND	ND
1,1-DCA	IE	ND	ND	F	F	F	0.61 J	0.54 J	0.61
1,2-DCE	I	ND	ND	F	F	F	5.5	ND	ND
1,2-DCA	I	ND	ND	F	F	F	0.62	ND	ND
1,1,1-TCA	I	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,2-TCA	PO	ND	ND	110	F	110	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCA	H	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	H	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,2,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,2,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	IE	ND	ND	430	F	430	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	I	17	ND	490	16	490	ND	2	ND
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	IE	ND	ND	40 J	F	40 J	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	3000 J	130	3000 J	0.47 J	4.5	1.4
1,1,1,2-TCE	PO	ND	ND	F	F	F	1.7	ND	ND
1,1,1,2-TCE	FE	ND	15	330 J	F	330 J	3.4	2.6	0.86
1,1,1,2-TCE	PO	ND	ND	21 J	F	21 J	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	PO	ND	ND	86	3.1 J	86	ND	0.69	ND
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	0.8	ND	ND
1,1,1,2-TCE	I	0.33 J	ND	F	F	F	ND	ND	0.24 J
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	0.17 J	ND	ND
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	0.11 J	ND	ND
1,1,1,2-TCE	I	13	ND	120	3.8 J	120	0.17 J	ND	0.27 J
1,1,1,2-TCE	I	ND	ND	F	F	F	ND	ND	ND
1,1,1,2-TCE	G	ND	ND	60	F	60	ND	4.1 J	ND
PAHs (ug/L)									
Acenaphthene	GE	ND	0.18	190 J	250 J	190 J	1.9 J	310 J	100 J
Acenaphthylene	PO	ND	ND	ND	1.1 J	ND	ND	3.3 J	F
Acenaphthene	IE	ND	ND	7.2 J	7.7	7.2 J	ND	26 J	21 J
Acenaphthene	FECE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	PO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	FECE	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	PO	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	FECE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	FECE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	PO	0.099 J	ND	ND	ND	ND	ND	F	F
Acenaphthene	IE	0.13	ND	1.4 J	1.8 J	1.4 J	ND	12 J	5.9 J
Acenaphthene	IE	ND	ND	36	48	36	0.36	F	25 J
Acenaphthene	FECE	ND	ND	F	F	F	F	F	F
Acenaphthene	PO	ND	ND	630 J	770 J	630 J	3.4 J	400 J	3.8
Acenaphthene	FE	0.25 J	ND	6900	6900	6900	20	5.1 J	F
Acenaphthene	IE	0.13	ND	33 J	45	33 J	0.49	96 J	60 J
Acenaphthene	IE	0.32	ND	1.5 J	1.8 J	1.5 J	ND	8.7	9.6
Acenaphthene	PO	1.359	0.18	7799.1	8025.4	7799.1	26.15	861.1	225.3
Other SVOCs (ug/L)									
1,1-DCE	I	ND	ND	36	51	36	ND	41 J	5.7 J
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	I	77	ND	0.62 J	2.5 J	0.62 J	1.1 J	ND	ND
1,1-DCE	IE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-DCE	PO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-DCE	PO	ND	ND	20	28	20	ND	ND	ND
1,1-DCE	PO	ND	ND	5.9	7.6	5.9	ND	11 J	2.7 J
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	IE	ND	ND	1.5 J	ND	1.5 J	ND	ND	ND
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
1,1-DCE	F	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND	ND
1,1-DCE	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO

Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Parameter	Unit	Upper East Side		Lower East Side				Lower East Side	
		12/17/04	12/17/04	09/22/04	09/22/04	09/22/04	09/22/04	09/22/04	09/22/04
PCBs (ug/L)									
V	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pesticides (ug/L)									
a	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Herbicides (ug/L)									
e	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total Metals (ug/L)									
Cd	μg/L	ND	1660 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pb	μg/L	1	6.1	3.7 J	3.4 J	3.7 J	12.3 J	0.25 J	3.3 J
Cu	μg/L	176	542	733	724	733	501	93.6	265
Zn	μg/L	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Mn	μg/L	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Co	μg/L	46100 J	135000	116000	116000	116000	108000	49700	283000
Hg	μg/L	25.8	ND	2.5 J	3.1 J	2.5 J	17.3 J	1 J	7.4 J
V	μg/L	0.38 J	3.6	1.2	1.2	1.2	2.4	FAV	0.54 J
Cr	μg/L	ND	H I AV	H I AV	G AV	G AV	14.7 J	G AV	G AV
Se	μg/L	ND	20900	10000	9990	10000	33900	FAV	2750
Sr	μg/L	ND	ND	11.3	0.29 J	0.36 J	0.29 J	6	0.24 J
Th	μg/L	H I AV	41500 J	92200	57500	57700	57500	39200	47300
U	μg/L	H I AV	823	1230	1680 J	1650 J	1680 J	1480 J	1140 J
Mo	μg/L	ND	0.077 J	0.12 J	0.075 J	0.083 J	0.075 J	0.081 J	0.11 J
Ni	μg/L	FAV	ND	30.7 J	2.4 J	2.7 J	2.4 J	17 J	1.2 J
As	μg/L	ND	I I AV	42200 J	15000	14900	15000	28500	19800
Ag	μg/L	FAV	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J
Al	μg/L	FAV	0.22 J	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Bi	μg/L	ND	177000	309000	104000	103000	104000	245000	150000
Sb	μg/L	ND	FAV	4.8 J	1.6 J	1.6 J	1.7 J	1.6 J	1.6 J
Sn	μg/L	ND	ND	17.3	3.1 J	6.2 J	3.1 J	14.9 J	2.1 J
Dissolved Metals (ug/L)									
Cd	μg/L	ND	838	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pb	μg/L	1	5.5	3.9	3.4 J	3.9	12.9	0.28 J	3.1
Cu	μg/L	179	443	766	773	766	408	98.1	287
Zn	μg/L	40900	111000	111000	108000	111000	100000	49100	271000
Mn	μg/L	12.2	ND	0.64 J	0.7 J	0.64 J	1.3 J	0.91 J	3.1
Hg	μg/L	1	3.3	1.3	1.3	1.3	1.1	FAV	0.53 J
Cr	μg/L	ND	G AV	G AV	G AV	G AV	G AV	G AV	G AV
Se	μg/L	ND	13800 J	9380	9120	9380	31600	FAV	1910
Sr	μg/L	ND	11.3	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Th	μg/L	H I AV	37500	81500	55000	53600	55000	36000	47400
U	μg/L	H I AV	843	1140	1720	1720	1720	1510	1190
Mo	μg/L	ND	0.1 J	0.096 J	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Ni	μg/L	FAV	ND	34.7 J	1.2 J	1.5 J	1.2 J	6.9 J	0.94 J
As	μg/L	ND	12000	41800	14200	13700	14200	26300	19800
Ag	μg/L	FAV	0.97 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.2 J	1.6 J	2.3 J
Al	μg/L	ND	167000	313000	99600	96700	99600	223000	151000
Sb	μg/L	ND	1.5 J	1.2 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J	1.6 J
Sn	μg/L	ND	ND	8.8	3.4 J	5 J	3.4 J	7.4 J	4.2 J
Cyanides (ug/L)									
Free Cyanide	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total Cyanide	μg/L	ND	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV	FAV
Other (ug/L)									
Chloride	μg/L	ND	1110000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoride	μg/L	ND	510	18900	ND	ND	ND	ND	ND
Ammonia	μg/L	ND	458000	321000	ND	ND	ND	ND	ND
Phosphate	μg/L	ND	294000	691000	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	μg/L	FAV	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sulfate	μg/L	ND	330	19100	ND	ND	ND	ND	ND
Calcium	μg/L	ND	73200	4800	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	μg/L	ND	FAV	9200 J	ND	ND	ND	ND	ND
Magnesium	μg/L	ND	FAV	FAV	ND	ND	ND	ND	ND
Sodium	μg/L	ND	20400	47200	ND	ND	ND	ND	ND
Zinc	μg/L	ND	47.2	20.4	ND	ND	ND	ND	ND

Table 4
Groundwater Analytical Results Summary - USEPA Gowanus Canal RI
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Notes:

* **ND** - Not Detected
 OY - Organic Yields
 XU - Xylene
 UOP - Unresolved Polynuclear Aromatic Hydrocarbons
 UXU - Unresolved Xylene
 UOO - Unresolved Organics

RY - Residual Yields
 E - Error

PO - Petroleum
 CO - Carbon
 W - Water
 V - Volatile

Gray shading and bolding indicates that the detected result value exceeds NYS AWQS

Validation Qualifiers:

R - Recoveries
 RP - Recoveries Percent
 W - Wet Weights
 WR - Recoveries Percent Wet Weights
 U - Unknown

**Table 5
 USEPA Gowanus Canal RI Background Outdoor Air Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works MGP Site
 Brooklyn, New York**

Parameter	Unit	FF	FG	FHA
BTEX (ug/m3)				
Benzene	ug/m3	0.68	0.91	0.67
Toluene	ug/m3	3.3	4.8	16
Xylenes	ug/m3	0.71	0.83	1.2
Other VOCs	ug/m3	3.5	3.5	4.6
Other VOCs (ug/m3)				
Acetone	ug/m3	21	21	31
Chloroform	ug/m3	ND	ND	ND
1,1-Dichloroethane	ug/m3	2.4	1.9	ND
1,2-Dichloroethane	ug/m3	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethane	ug/m3	ND	0.29	0.16
1,1,2-Trichloroethane	ug/m3	1.7	2.2	1.5
1,2-Dichlorobenzene	ug/m3	ND	5.4 J	3.1 J
1,4-Dichlorobenzene	ug/m3	ND	ND	ND

Notes:

* - All values are in ug/m3
 ND - Not Detected
 J - Value is above the NYSDOH guidance
 Values in bold indicate a detected result concentration
 Values in bold and shaded indicate that the detected concentration is above the NYSDOH guidance

Additional notes regarding the analytical methods and detection limits used for this study.

Bolding indicates a detected result concentration

Shading and bolding indicates that the detected concentration is above the NYSDOH guidance

Laboratory/Validation Qualifiers:

Method used: EPA Method 8260
 Laboratory: [Name]

Table 6
Sample Location and Collection Rationale
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sample ID	Sample Location	Laboratory Sample ID (Sample Depth Feet)	Sample Rationale	Samples				VOCs (EPA 8260B)	SVOCs (EPA 8270C)	TAL Metals (6000/7000) (Total)	Free Cyanide ¹	Total Cyanide (EPA 9012A)	Herbicides (EPA 8151A)	PCBs (EPA 8082)	Pesticides (EPA 8081A)	VOCs (Expanded) (Modified TO-15) ³	
				Soil	Groundwater	Soil Vapor	Ambient Air										
FW-SB-11	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Èæ& ÄÖØ) ó q Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'Ä q ä c	ØY ÈÚÓÈFÁGÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈFÁFÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈFÁFÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÛY ÈF	Òçæ' æ'Ä [~] ä, æ'Ä , } Á :ææ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä @ ä'Ä		Y			Y	Y	Y		Y				Y	
FW-SB-11A	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Èæ& ÄÖØ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'Ä q ä ó Æ Á "lá q * Ä q * ^	ØY ÈÚÓÈFÁGÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈFÁHÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈFÁGÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä [q ä] Èææ @ , } Á :ææ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä @ ä'Ä	Y				Y	Y	Y	Y						
FW-SB-12	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Ä æ@ Å@ Á q ä ó Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'	ØY ÈÚÓÈGÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈGÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈGÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
FW-SB-13	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Èæ& ÄÖØ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'	ØY ÈÚÓÈHÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈHÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈHÁÈ ÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
FW-SB-14	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Èæ& ÄÖØ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'	ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
FW-SB-15	Úæ& ÄÖØ • ÆÁ@ÁHÍ Úæ& ÄÖØ • Úd^d^Ó qáq * Èæ& ÄÖØ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä@ ä'	ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y			Y	Y		
		ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÚÓÈIÁÈÈÈD	Òçæ' æ'Ä @ , Á [q ä] È	Y				Y	Y	Y	Y						
		ØY ÈÛY ÈÍ	Òçæ' æ'Ä [~] ä, æ'Ä , } Á :ææ) ó Å@Áq { 'Ä æ Ä @ ä'Ä		Y			Y	Y	Y		Y					



Table 6
Sample Location and Collection Rationale
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sample ID	Sample Location	Laboratory Sample ID (Sample Depth Feet)	Sample Rationale	Samples				VOCs (EPA 8260B)	SVOCs (EPA 8270C)	TAL Metals (6000/7000) (Total)	Free Cyanide ¹	Total Cyanide (EPA 9012A)	Herbicides (EPA 8151A)	PCBs (EPA 8082)	Pesticides (EPA 8081A)	VOCs (Expanded) (Modified TO-15) ³
				Soil	Groundwater	Soil Vapor	Ambient Air									
FW-SB-16	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AFED	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi AF FE E GE D	0ca# ae^A [q a h a @ A ae^A a a h i	Y				Y	Y	Y	Y					
		0Y EUOEFi AF EE I D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y	Y					
		0Y E O Y E F I	0ca# ae^A [~ } a , ae^A a h a @ A ae^A a a h i		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
FW-SB-17 FW-SB-17A FW-SB-17B	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AFED	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi OAF E F I D	0ca# ae^A d [~ { A h i ae^A a [q	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi OAF I E E D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				
FW-SB-18	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AFED	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi AF I E F I D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi AF I E E D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				
FW-SB-19	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AFED	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi JAF FE E GE D	0ca# ae^A a h i ae^A a [q E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi JAF I E E D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				
FW-SB-20	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AFED	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi AF FE E GE I D	0ca# ae^A a h i ae^A a [q E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi AF HE I D	0ca# ae^A a h i ae^A a [q E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi AF HE I D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y E O Y E E E	0ca# ae^A [~ } a , ae^A a h a @ A ae^A a a h i		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
FW-SB-21	Uas&N\AQCGI Ap^ca • Ud^mc AQ@{ ae AO:^^) ^Uj ae *! [~ } aDfA [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A f [d i a o f A @ A f i { A A e e e e A a h i } A A a \ A	0Y EUOEFi AF FE E D	0ca# ae^A @h i , A [q a z q i a	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y EUOEFi AF HE I E D	0ca# ae^A a h i ae^A a [q E	Y				Y	Y	Y		Y				
		0Y EUOEFi AF I E I D	0ca# ae^A [q a h a) ^ a e h a @ A a • A i c a a h i] a s o A a h a @ A & { c i } h i) o h A @ h i i a * E	Y				Y	Y	Y		Y				

**Table 6
Sample Location and Collection Rationale
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Sample ID	Sample Location	Laboratory Sample ID (Sample Depth Feet)	Sample Rationale	Samples				VOCs (EPA 8260B)	SVOCs (EPA 8270C)	TAL Metals (6000/7000) (Total)	Free Cyanide ¹	Total Cyanide (EPA 9012A)	Herbicides (EPA 8151A)	PCBs (EPA 8082)	Pesticides (EPA 8081A)	VOCs (Expanded) (Modified TO-15) ³	
				Soil	Groundwater	Soil Vapor	Ambient Air										
FW-SB-22	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ Äã\	ØY ÈJÓEGÄ F È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä	Y							Y						
		ØY ÈJÓEGÄ G È HD	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ[äÈ	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ F È HD	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ[äÈ	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ È ED	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
ØY ÈJÓEGÄ È D	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y			
FW-SB-23 FW-SB-23A	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äD Ó & Ä FJ ÈG of Ä æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È FD	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ[äÄ äÄ ä•È	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ G È ED	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y					
FW-SB-24	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä æ@Ä Ä { Ä@^) È	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ æ^äÄ[äÈ	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y					
FW-SB-25	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä æ@Ä Ä { Ä@^) È	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ æ^äÄ[äÈ	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ G È ED	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ[äÄ@Ä { Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
FW-SB-26	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä È	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È HD	Òçæ` æ^Ä äÄ æ^äÄ æ^äÄ[äÈ	Y				Y	Y	Y		Y					
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y					
FW-SB-27	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä @Ä , Ä[äÄZÄ ä æ@Ä Ä { Ä@^) È	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y		Y					
FW-SB-28	Uas& A0CGI A^cã•Äd^c ÄV@{ æÄÖ:^^) ^ÄU æ* { } äEU[CE^æD , æ@ Ä@Ä[d ä of Ä@Ä[{ ÄÄ æ Ä ä) ä @ÄÄ •	ØY ÈJÓEGÄ G È È D	Òçæ` æ^Ä Äd Ä { Ä äÄ äÄ @Ä , Ä[äÄZÄ ä È	Y				Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
		ØY ÈJÓEGÄ G È HD	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y							
		ØY ÈJÓEGÄ G È D	Òçæ` æ^Ä[äÄ^) ^æ@Ä Ä ä•Ä^c^ÄÄ] æ@ Äæ@Ä &{ Ä } Ä^) cÄ Ä@Ä ä * È	Y				Y	Y	Y							

Table 6
Sample Location and Collection Rationale
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sample ID	Sample Location	Laboratory Sample ID (Sample Depth Feet)	Sample Rationale	Samples				VOCs (EPA 8260B)	SVOCs (EPA 8270C)	TAL Metals (6000/7000) (Total)	Free Cyanide ¹	Total Cyanide (EPA 9012A)	Herbicides (EPA 8151A)	PCBs (EPA 8082)	Pesticides (EPA 8081A)	VOCs (Expanded) (Modified TO-15) ³	
				Soil	Groundwater	Soil Vapor	Ambient Air										
FW-MW-14	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y		
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y		
FW-MW-16	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y		Y					
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
FW-SB-07/ FW-MW-17	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
FW-SB-37/ FW-MW-18	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y		
FW-SB-41/ FW-MW-19	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y		
FW-SB-42/ FW-MW-20	[Location Description]	0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y 0Y	Y				Y	Y	Y	Y						
		0Y 0Y 0Y	0Y 0Y 0Y		Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y		

**Table 6
Sample Location and Collection Rationale
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Sample ID	Sample Location	Laboratory Sample ID (Sample Depth Feet)	Sample Rationale	Samples				VOCs (EPA 8260B)	SVOCs (EPA 8270C)	TAL Metals (6000/7000) (Total)	Free Cyanide ¹	Total Cyanide (EPA 9012A)	Herbicides (EPA 8151A)	PCBs (EPA 8082)	Pesticides (EPA 8081A)	VOCs (Expanded) (Modified TO-15) ³
				Soil	Groundwater	Soil Vapor	Ambient Air									
Soil Vapor Sample Locations																
FW-SV-01	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈE	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-02	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈG	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-03	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈH	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-04	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈI	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-05	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈJ	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-06	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈK	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-07	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈL	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-08	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈM	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-09	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈN	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-10	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈO	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-11	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈP	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-12	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈQ	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
FW-SV-13	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈUXÈR	Òçæ'æ^À[ðçæ[Á æ@ Á@Á[q ã ç' Á@Á[Á *^) Áæ Áæ ÁÁ æ [ã Á@ * ÁÈ			Y										Y
Air Sample Locations																
Indoor Air Sample Locations																
FW-IA-01	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈE	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y
FW-IA-02	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈG	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y
FW-IA-03	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈH	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y
FW-IA-04	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈI	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y
FW-IA-05	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈJ	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y
FW-IA-06	Uæ& Q ÿ•æ^À@ÁGÍ €p^çã•ÁÚd^^Ó'ääã*Á	0Y ÈOXÈK	Ùæ] Áæ á [Áæ Áæ Á æ ç' ÁÚXÓæ • Á • (^) c			Y										Y

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	September 14, 2009				July 26, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)		Elevation (feet NAVD88)		Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				High Tide	Low Tide	High Tide	Low Tide		
Fulton MGP Site Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations									
0Y E Y E F D O E Y E E	U a s & / A Q	U c a l l	i e i	i e e	i e i	G e i	G e f	i e f	F e i
0Y E Y E F U	U a s & / A Q * i a e A j d ^ A U Y	U c a l l	i e f	i e i	i e i	F e i	F e g	i e e	F e f
0Y E Y E G	U a s & / A Q	U c a l l	J e i	i e e	i e e	G e i	F e j	i e f	F e h
0Y E Y E H	U a s & / A Q ^ c a . A j d ^ A U Y	U c a l l	i e g	i e i	i e i	F e i	F e i	i e i	F e i
0Y E Y E I	U a s & / A Q ^ c a . A j d ^ A U Y	U c a l l	i e i	i e f	i e g	G e i	F e i	i e g	F e i
0Y E Y E J	U a s & / A Q U a s & / A Q ^ A j d ^ A U Y	U c a l l	F f e e	i e e	i e e	H e e	H e e	i e f	H e j
0Y E Y E U	U a s & / A Q ^ A j d ^ A U Y	U c a l l	i e e	i e i	i e i	G e i	G e i	i e e	F e e
0Y E Y E V	U a s & / A Q	U c a l l	F i e i	F h e e	F h e u	i e i	i e g	p t	p t
0Y E Y E W	U a s & / A Q * i a e A j d ^ A U Y	U c a l l	F i e i	F h e i	F h e i	i e h	i e j	F h e g	H e i
0Y E Y E X	U a s & / A Q	U c a l l	F i e h	F h e i	F h e i	i e i	i e i	F h e f	i e g
0Y E Y E Y	U a s & / A Q	U c a l l	F j e h	F h e i	F h e f	i e i	i e g	F i e g	i e i
0Y E Y E Z	U a s & / A Q O i * i a e . A j d ^ A U Y	U c a l l	F f e e	i e i	i e f	i e g	i e j	p t	p t
0Y E Y E 1	O i * i a e . A j d ^ A U Y	U c a l l	i e f	i e h	i e h	G e i	G e i	i e h	G e i
0Y E Y E 2	U a s & / A Q	U c a l l	i e e	i e e	i e e	F e e	G e i	i e i	F e i
0Y E Y E 3	U a s & / A Q O i * i a e A j d ^ A U Y	U c a l l	F i e f	F h e e	F h e i	i e f	i e i	F i e g	i e i
0Y E Y E 4	U a s & / A Q E H a A Q e ^ A j d ^ A U Y	U c a l l	G e f	F i e i	F i e f	H e i	H e e	F i e i	H e i
0Y E Y E 5	U a s & / A Q O i * i a e . A j d ^ A U Y	U c a l l	G e i	F G e h	F G e h	i e h	i e h	F G e i	i e f
0Y E Y E 6	U a s & / A Q	U c a l l	F i e h	F G e j	F G e g	i e i	i e f	F G e g	i e f
0Y E Y E 7	U a s & / A Q O i * i a e A j d ^ A U Y	U c a l l	i e h	i e f	i e i	G e g	F e i	i e i	F e i
0Y E Y E 8	W j a } A j d ^ A U Y	U c a l l	F e g	i e i	i e e	G e e	G e i	i e h	G e g
0Y E Y E 9	O d ^ A j d ^ A U Y	U c a l l	F i e i	i e e	i e j	i e e	i e g	i e i	i e f
0Y E Y E 0	U a s & / A Q O i * i a e A j d ^ A U Y	U c a l l	F e i	i e j	i e i	F e j	F e g	i e g	F e i
0Y E Y E 1	O ^ * i a e A j d ^ A U Y E ^ . o f . A o a e a e	U c a l l	F e h	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 2	O ^ * i a e A j d ^ A U Y E ^ . o f . A o a e a e	Q c i { ^ a a e a	F e i	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 3	O ^ * i a e A j d ^ A U Y E ^ . o f . A o a e a e	U c a l l	i e g	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 4	O ^ * i a e A j d ^ A U Y E ^ . o f . A o a e a e	Q c i { ^ a a e a	i e i	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 5	U a s & / A Q	U c a l l	i e e	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 6	U a s & / A Q	Q c i { ^ a a e a	i e i	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 7	U a s & / A Q	O ^ }	i e e	e	e	e	e	e	e
0Y E Y E 8	U a s & / A Q	R e a ^ e	i e i	e	e	e	e	e	e

Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	September 14, 2009				July 26, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)		Elevation (feet NAVD88)		Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				High Tide	Low Tide	High Tide	Low Tide		
USEPA Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations									
00TY-10Q	Uase/AQ	Qd/ { ^ a a e }	i ei	ee	ee	ee	ee	i ee	FEI
00TY-10F	Uase/AQ	O ^ ^	i EG	ee	ee	ee	ee	i EF	HEF
00TY-10G	Uase/AQ	R e e ^ &	i EG	ee	ee	ee	ee	i EG	GE G
00TY-10Q	Uase/AQ	Qd/ { ^ a a e }	i EH	ee	ee	ee	ee	i EI	GEI
00TY-10Q	Uase/AQ	Qd/ { ^ a a e }	Fi EI	ee	ee	ee	ee	Fi EF	GEH
00TY-10U	Uase/AQ ^ c a . A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	i EF	ee	ee	ee	ee	i EI	GEI
00TY-10Q	Uase/AQ ^ c a . A d ^ ^ a U Y	Qd/ { ^ a a e }	i EG	ee	ee	ee	ee	i EI	GEJ
00TY-10U	U i c a e A U [] ^ i c E Y ^ . o f - 10 a e e	U e e [,]	i EJ	ee	ee	ee	ee	HEE	FEJ
00TY-10Q	U i c a e A U [] ^ i c E Y ^ . o f - 10 a e e	Qd/ { ^ a a e }	i EE	ee	ee	ee	ee	GEI	GE G
00TY-10FU	P Y O O U A O [, a e . A U { } A U c e e }	U e e [,]	i EJ	ee	ee	ee	ee	i EI	GEH
00TY-10FQ	P Y O O U A O [, a e . A U { } A U c e e }	Qd/ { ^ a a e }	J EG	ee	ee	ee	ee	i EI	GEI
00TY-10J	P Y O O U A O [, a e . A U { } A U c e e }	U e e [,]	i EG	ee	ee	ee	ee	HEI	FEI
00TY-10Q	P Y O O U A O [, a e . A U { } A U c e e }	Qd/ { ^ a a e }	i EG	ee	ee	ee	ee	GEI	GE G
00TY-10U	O a e . a ^ A D ^ ^ A U A O ^ ^ [o u [] ^ i c	U e e [,]	i EG	ee	ee	ee	ee	i EI	GEI
00TY-10Q	O a e . a ^ A D ^ ^ A U A O ^ ^ [o u [] ^ i c	Qd/ { ^ a a e }	i EG	ee	ee	ee	ee	i EE	GE G
00TY-10U	U a e A ^ o A d ^ ^ a U [, E Y ^ . o f - 10 a e e	U e e [,]	i EG	ee	ee	ee	ee	i EI	HEI
00TY-10Q	U a e A ^ o A d ^ ^ a U [, E Y ^ . o f - 10 a e e	Qd/ { ^ a a e }	i EI	ee	ee	ee	ee	i EI	GEJ
NYSDEC Site Characterization Well Gauging Locations									
SU0EY-1E	Uase/AQ ^ ^ a e A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	i EI	ee	ee	ee	ee	i EI	GEI
SU0EY-1G	Uase/AQ ^ ^ c a . A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	i EI	i EI	i EI	GEF	GEF	i EF	GEI
SU0EY-1H	Uase/AQ ^ ^ c a . A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	i EI	i EF	i EF	FEI	FEI	i EE	FEI
SU0EY-1E	Uase/AQ ^ ^ a e A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	i EE	i EI	i EE	GEI	GE E	i EI	FEI
SU0EY-1E	Uase/AQ ^ ^ a e A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	FEJ	i EG	i EE	i EI	i EJ	HEF	i EI
SU0EY-1E	Uase/AQ ^ ^ a e A d ^ ^ a U Y	U e e [,]	JEI	i EI	i EG	GE E	GE E	i EI	GEJ
Gowanus Canal Surface Water Gauging Locations									
O a e . a ^ A D ^ ^ a U c	Uase/AQ ^ ^ a e A d ^ ^ a U Y	p CE	i EG	i EI	p T	GEI	p T	i EE	EEI
O a e . a ^ A D ^ ^ a U	Uase/AQ	p CE	i EH	i EE	p T	HEH	p T	p T	p T
O a e . a ^ A D ^ ^ a U	W i a . A d ^ ^ a U . a ^ ^	p CE	Fi EF	FFEIE	Fi EHE	GEI	EEG	FE G	GEJ

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	August 23, 2010		September 29, 2010		October 22, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)	Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)	Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				Low Tide		High Tide		Low Tide	
Fulton MGP Site Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations									
0Y B Y E F 0 0	U a s & / Q	U @ #	i e i	i e i	F e g	i e e	F e i	i e h	e h
0Y B Y E U	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e f	i e i	H e i	i e i	F e i	i e i	F e i
0Y B Y E G	U a s & / Q	U @ #	J e i	i e g	G e g	i e i	F e j	i e g	F e i
0Y B Y E H	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e g	i e h	F e j	i e i	F e i	i e i	F e i
0Y B Y E J	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e i	i e f	G e g	i e i	G e i	i e i	F e f
0Y B Y E K	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F f e e	i e i	H e h	i e j	H e f	i e i	H e i
0Y B Y E L	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e e	i e e	G e e	i e i	G e i	i e g	e i
0Y B Y E M	U a s & / Q	U @ #	F i e i	F h e i	H e g	p t	p t	p t	p t
0Y B Y E N	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F i e i	F h e g	i e i	F h e i	H e e	F h e f	i e i
0Y B Y E O	U a s & / Q	U @ #	F i e h	F h e g	i e f	F h e i	i e i	F h e f	i e g
0Y B Y E P	U a s & / Q	U @ #	F j e h	F i e g	i e u	F i e i	i e j	F h e e	i e h
0Y B Y E Q	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F f e e	p t	p t	p t	p t	p t	p t
0Y B Y E R	O i ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e f	i e e	G e f	i e f	G e e	i e f	G e e
0Y B Y E S	U a s & / A Q	U @ #	i e e	p t	p t	p t	p t	p t	p t
0Y B Y E T	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F i e f	F i e i	i e h	F i e i	i e h	F h e j	i e g
0Y B Y E U	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	G e f	F i e i	H e i	G e i	E e i	F i e i	H e i
0Y B Y E V	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	G e i	F G e e	i e i	F G e i	i e e	F G e e	i e i
0Y B Y E W	U a s & / Q	U @ #	F i e h	F G e h	i e e	F G e g	i e f	F f e h	i e e
0Y B Y E X	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	i e h	i e u	G e g	i e i	F e i	i e i	F e i
0Y B Y E Y	W j a } A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F e g	i e f	G e i	i e i	G e e	i e g	G e h
0Y B Y E Z	O i q ^ A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F i e i	i e g	i e e	i e e	i e i	i e i	i e i
0Y B Y E 0	U a s & / A E O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y	U @ #	F e i	i e h	G e i	i e f	G e i	i e j	G e j
0Y B Y E 1	O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y E y ^ o a A o a e e	U @ #	F e h	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 2	O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y E y ^ o a A o a e e	Q c ^ i ^ a a e e	F e i	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 3	O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y E y ^ o a A o a e e	U @ #	i e g	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 4	O ^ * i a e A j d ^ A U Y U Y E y ^ o a A o a e e	Q c ^ i ^ a a e e	i e i	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 5	U a s & / A Q	U @ #	i e e	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 6	U a s & / A Q	Q c ^ i ^ a a e e	i e i	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 7	U a s & / A Q	O ^ ^	i e e	e	e	e	e	e	e
0Y B Y E 8	U a s & / A Q	R e e ^ &	i e i	e	e	e	e	e	e

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	August 23, 2010		September 29, 2010		October 22, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)	Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)	Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				Low Tide		High Tide		Low Tide	
USEPA Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations									
00T Y EH Q	Ua&A/Q	Qc!{ ^aae^	i EI	i EU	F E J	i EE	F E I	i EF	E E I
00T Y EH OF	Ua&A/Q	O^^]	i EG	i EH	G E J	i EH	G E J	i EI	G E I
00T Y EH OG	Ua&A/Q	Ra^ &g	i EG	i EG	G E G	i EI	G E J	i EI	G E I
00T Y EF Q	Ua&A/Q	Qc!{ ^aae^	i EH	p T	p T	p T	p T	p T	p T
00T Y EH Q	Ua&A/Q	Qc!{ ^aae^	F I E	F I E	G E I	F I E	G E I	F I E	G E J
00T Y EH U	Ua&A/Q ^c^ • A d^ ^ A U Y	U @#	i EF	i E J	H E G	i EH	G E I	i EG	H E J
00T Y EH Q	Ua&A/Q ^c^ • A d^ ^ A U Y	Qc!{ ^aae^	i EG	i E J	G E I	i E J	G E I	i EI	G E J
00T Y EH U	U! q a e A U [] ^ i c E Y ^ o A A a a	U @#	i E J	H E I	F E I	G E F	G E	H E H	F E I
00T Y EH Q	U! q a e A U [] ^ i c E Y ^ o A A a a	Qc!{ ^aae^	i EE	G E J	G E F	G E I	G E H	H E I	F E I
00T Y EF U	p Y O O U A O [] a ^ • A U {] A c a a }	U @#	i E J	i E F	E E I	i E F	E E I	i E H	E E G
00T Y EF Q	p Y O O U A O [] a ^ • A U {] A c a a }	Qc!{ ^aae^	J E G	i E G	G E E	i E I	G E I	i E	G E I
00T Y EG U	p Y O O U A O [] a ^ • A U {] A c a a }	U @#	i EG	G E J	G E H	G E E	G E G	G E I	G E
00T Y EG Q	p Y O O U A O [] a ^ • A U {] A c a a }	Qc!{ ^aae^	i EG	G E I	G E E	G E I	G E F	H E G	G E I
00T Y EH U	O a e a ^ A ^ A U A O ^ [] A U [] ^ i c	U @#	i EG	i E	H E I	H E I	G E I	i E J	H E I
00T Y EH Q	O a e a ^ A ^ A U A O ^ [] A U [] ^ i c	Qc!{ ^aae^	i EG	i EI	G E I	i EI	G E I	i E	F E I
00T Y E U	U a & A ^ c A d ^ ^ A U [] E Y ^ o A A a a	U @#	i EG	i EG	H E E	i E I	H E G	i EI	H E I
00T Y E Q	U a & A ^ c A d ^ ^ A U [] E Y ^ o A A a a	Qc!{ ^aae^	i EI	i EG	G E I	i EI	G E G	i EI	G E G
NYSDEC Site Characterization Well Gauging Locations									
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	i EI	i E F	G E	i E F	F E I	i E	F E J
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	i EI	i EI	G E E	i E J	G E	i E E	G E
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	i EI	i EI	G E F	p T	p T	i E G	F E I
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	i E E	i E F	G E J	i E I	G E H	i E G	E E I
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	F E J	H E F	i E	i E F	i E	i E E	i E J
SU O E Y E	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	U @#	J E I	p T	p T	i E F	G E I	i E	G E E
Gowanus Canal Surface Water Gauging Locations									
O a e a ^ A ^ A U c	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	p C E	i E G	i E H	G E J	i E I	F E I	i E I	H E H
O a e a ^ A ^ A U c	U a & A ^ c A d ^ ^ A U Y	p C E	i E H	i E	H E G	i E I	G E I	F E I	H E G
O a e a ^ A ^ A U c	W a } A d ^ ^ A U c ^	p C E	F I E	F I E E	H E I	F F E J E	G E G	F I E H E	H E G

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	November 22, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				Low Tide	
Fulton MGP Site Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations					
ØY ØY ØE	Uæ& A	U@	I ÈI	I ÈE	F ÈI
ØY ØY ØU	Uæ& A Ø^* æ ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈF	I ÈF	G ÈE
ØY ØY ØG	Uæ& A	U@	J ÈI	I ÈJ	F ÈI
ØY ØY ØH	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈG	I ÈI	F ÈI
ØY ØY ØU	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈI	I ÈE	F ÈI
ØY ØY ØI	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	FF ÈE	I ÈI	H ÈI
ØY ØY ØÜ	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈE	I ÈI	F ÈI
ØY ØY ØI	Uæ& A	U@	FI ÈI	PT	PT
ØY ØY ØÜ	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	FI ÈI	FH ÈI	H ÈF
ØY ØY ØI	Uæ& A	U@	FI ÈH	FH ÈI	I ÈI
ØY ØY ØI	Uæ& A	U@	FJ ÈH	FI ÈU	I ÈI
ØY ØY ØI	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	FF ÈE	PT	PT
ØY ØY ØJ	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈF	I ÈI	G ÈI
ØY ØY ØE	Uæ& A	U@	I ÈE	PT	PT
ØY ØY ØG	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	FI ÈF	FI ÈI	I ÈI
ØY ØY ØH	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	G ÈF	FI ÈF	H ÈE
ØY ØY ØI	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	G ÈI	FH ÈH	I ÈH
ØY ØY ØI	Uæ& A	U@	FI ÈH	FG ÈI	I ÈI
ØY ØY ØI	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈH	I ÈH	F ÈE
ØY ØY ØI	W çã • ÅJd^^oÅUY	U@	F ÈG	I ÈG	G ÈH
ØY ØY ØJ	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	FI ÈI	I ÈI	I ÈI
ØY ØY ØE	Uæ& A Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	F ÈI	I ÈI	G ÈE
ØY ØY ØFU	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	F ÈH	È	È
ØY ØY ØFQ	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	Q çã • ÅJd^^oÅUY	F ÈI	È	È
ØY ØY ØGU	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	U@	I ÈG	È	È
ØY ØY ØGQ	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	Q çã • ÅJd^^oÅUY	I ÈI	È	È
ØY ØY ØHU	Uæ& A	U@	I ÈE	È	È
ØY ØY ØHQ	Uæ& A	Q çã • ÅJd^^oÅUY	I ÈI	È	È
ØY ØY ØHOF	Uæ& A	Ø^çã • ÅJd^^oÅUY	I ÈE	È	È
ØY ØY ØHOG	Uæ& A	Ræ &	I ÈI	È	È

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	November 22, 2010	
				Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)
				Low Tide	
USEPA Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations					
00TYEHQ	Uas& AQ	Qc!{ ^aae^	I EI	I EI	FE H
00TYEHOF	Uas& AQ	O^^]	I EG	I EF	GE F
00TYEHOG	Uas& AQ	Rq^&]	I EG	I EI	GE I
00TYEHFQ	Uas& AQ	Qc!{ ^aae^	I EH	BT	BT
00TYEHGQ	Uas& AQ	Qc!{ ^aae^	FI EI	FI EU	GE I
00TYEHU	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EF	I EI	GE H
00TYEHQ	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	Qc!{ ^aae^	I EG	I EF	GE H
00TYEHU	U!qaeAU][^icEY^oA^Aca^	U@ ,	I EJ	GE H	GE
00TYEHQ	U!qaeAU][^icEY^oA^Aca^	Qc!{ ^aae^	I EE	GE I	GE H
00TYEFU	PYOOOUA[, a^ .AU^ {]AJca^ }	U@ ,	I EJ	I EG	GE I
00TYEFQ	PYOOOUA[, a^ .AU^ {]AJca^ }	Qc!{ ^aae^	JEG	I EI	GE I
00TYEGU	PYOOOUA[, a^ .AU^ {]AJca^ }	U@ ,	I EG	HE E	FE G
00TYEGQ	PYOOOUA[, a^ .AU^ {]AJca^ }	Qc!{ ^aae^	I EG	GE E	GE I
00TYEHU	Oas^aa^A^AJaA^][AU][^ic	U@ ,	I EG	I EF	GE F
00TYEHQ	Oas^aa^A^AJaA^][AU][^ic	Qc!{ ^aae^	I EG	I EF	GE F
00TYEU	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EG	I EJ	HE H
00TYEQ	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	Qc!{ ^aae^	I EI	I EI	GE J
NYSDEC Site Characterization Well Gauging Locations					
SUOEYEF	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EI	I EU	GE I
SUOEYEG	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EI	I EE	FEI
SUOEYEH	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EI	I EI	FE F
SUOEYEF	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	I EE	I EI	GE G
SUOEYEF	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	FEJ	I EE	I EJ
SUOEYEF	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	U@ ,	JEI	I EI	GE I
Gowanus Canal Surface Water Gauging Locations					
Oa^aa^A^AJc	Uas& AQ^ca^Ajd^AUUY	PCE	I EG	I EI	GE I
Oa^aa^A^Aa	Uas& AQ	PCE	I EH	I EF	FE G
Oa^aa^A^AJc	Wq^AJd^AUUY	PCE	FI EG	FEI E	FEI

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Monitoring Well ID	Location	Groundwater Zone	Measuring Point (feet NAVD88)	December 20, 2010		May 19, 2011			
				Depth from Measuring Point (feet)	Elevation (feet NAVD88)	Depth from Measuring Point (feet)		Elevation (feet NAVD88)	
						Low Tide	High Tide	Low Tide	High Tide
Fulton MGP Site Remedial Investigation Monitoring Well Gauging Locations									
ØY ƒY ƒE	Uæ& /Q	Uæ&	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī
ØY ƒY ƒU	Uæ& /Q	Uæ&	Ī Ī F	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒG	Uæ& /Q	Uæ&	J Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒH	Uæ& /Q	Uæ&	Ī Ī G	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒJ	Uæ& /Q	Uæ&	Ī Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒK	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒL	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒM	Uæ& /Q	Uæ&	Ī Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒN	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒO	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒP	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒQ	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒR	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒS	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒT	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒU	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒV	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒW	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒX	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒY	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒZ	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAA	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAB	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAC	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAD	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAE	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAF	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAG	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAH	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAI	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAJ	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAK	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAL	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAM	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAN	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAO	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAP	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAQ	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAR	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAS	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAT	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAU	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAV	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAW	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAX	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAY	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T
ØY ƒY ƒAZ	Uæ& /Q	Uæ&	F Ī Ī	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T	Ī Ī T

**Table 8
Groundwater Depths and Elevations
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York**

Notes:

1. All elevations are in feet above mean sea level (AMSL).
 2. All depths are in feet below ground surface (BGS).
 3. Data were collected during the period of 10/15/2014 to 10/22/2014.
 4. Data were collected from monitoring wells MW-1 through MW-10.
 5. Data were collected from monitoring wells MW-11 through MW-15.
 6. Data were collected from monitoring wells MW-16 through MW-20.
 7. Data were collected from monitoring wells MW-21 through MW-25.
 8. Data were collected from monitoring wells MW-26 through MW-30.
 9. Data were collected from monitoring wells MW-31 through MW-35.
 10. Data were collected from monitoring wells MW-36 through MW-40.

Table 10
Hydraulic Conductivity Values Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works MGP
Brooklyn, New York

Well I.D.	Location	Screen Interval (feet bgs)	Screen Elevation (feet NAVD 88)	Lithology of Screened Interval		Range of Individual Calculated Hydraulic Conductivity Results (ft/day)	Average Hydraulic Conductivity (ft/day)	Average Hydraulic Conductivity (cm/sec)
				Geologic Unit	USCS Classification			
<i>Intermediate Zone- Upper Glacial Aquifer</i>								
ØY ÈY Y ÈGG	Ö* æ ÅÜUY Á Ž ^• 0 1 -Å [, æ ~• Á Ô æ æ 1 ^ 0 Å Ô , æ ~• Å æ æ	G H Å Á G	È È È Å Å Å Å Å	Ö æ æ Å U ~ ç æ @	P æ [, Å æ æ Å Å æ å Ç Ü D	H È Å Å È È	H Í È	F È Å Å È È
ØY ÈY Y ÈHQ	Ú æ & Å Å Q	H È Å Å Í	È È È Å Å Å È È F	Ö æ æ Å U ~ ç æ @	P æ [, Å æ æ Å Å æ å Ç Ü D	Í È Å Å Å È È	J Í È	H È Å Å È È
Ö Ö È Y È H C E	Ú æ & Å Å Q	G È Å Å G	È È È H Å Å Å È H	Ö æ æ Å U ~ ç æ @	Y æ Å Å æ æ Å Å Å æ å Å Ç Ü Y D æ å Å æ Å Å Ö æ æ Å Å Å æ Å Å Ç Y D	F Í H Å Å Å Í G	F Í Ì	Í È H Å Å È È
Ö Ö È Y È H C E	Ú æ & Å Å Q	H È Å Å Í	È È È È Å Å Å Å È È Í	Ö æ æ Å U ~ ç æ @	Y æ Å Å æ æ Å Å Å æ å Å æ Å Å Å Ç Ü Y È T D	F G È Å Å Å È È	F Í È	Í È G Å Å È È
Ö Ö È Y È H C E	Ú æ & Å Å Ç Ž / @ { æ Å ^ ^ } ^ Å Ú æ * [~ } å á	I F Å Å Å Í	È È È È G Å Å Å È È G	Ö æ æ Å U ~ ç æ @	Y æ Å Å æ æ Å Å Å æ å Å æ Å Å Å Ç Ü Y È T D Å Y æ Å Å æ æ Å Å Å æ å Å Ç Ü Y D	È È Å Å Å È È Í	È È G	F È H Å Å È È

Notes:

Å Å ^ å | æ | æ Å | } å æ ç æ Å æ Å æ & | æ æ Å Å • å * Å @ Å [~ , ^ Å æ å Å æ Å Å ^ ç @ å Å æ Å ~] ^ Å | Å ~ * Å Ç ~ æ Å Å ^ • ç * Å æ å Å Ç æ * å Å | - ç æ ^ Å ^ • å } Å È G
 Å Å * • Å Å Å | , Å | [~ } å Å ~ | - æ Å
 Å Å Ç Ö Å Å | : ç Å Å Å | æ å Å Å | ç æ Å Å Ç {
 Å Å æ È Å ^ ç Å | Å æ
 Å Å { D ^ È Å } ç ^ ç Å | Å Å & } å
 Å È Å ^ | ç • Å æ æ à ç æ Å Å | { Å æ æ } æ Å | å Å Å Ü Å Ç Å [, æ ~ • Å æ æ Å Å Ç æ æ • È
 Å Å Ü Å È Å , å å Å | å Å | æ • å æ æ } Å • ç {

Table 11
Detected Surface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Location	Depth	Soil Type	Parameter	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value
BTEX (mg/kg)													
01	0-15"	1	Benzene	mg/kg	0.0032	J	0.0012	J	0.01	J	0.006	J	0.006
01	0-15"	1	Toluene	mg/kg	0.0061	J	0.0012	J	0.011	J	0.0047	J	0.0047
01	0-15"	1	Xylenes	mg/kg	0.0051	J	0.0012	J	0.0051	J	0.002	J	0.002
01	0-15"	1	o-Xylene	mg/kg	0.0011	J	0.0012	J	0.0011	J	0.0039	J	0.0039
01	0-15"	1	m-Xylene	mg/kg	0.0093	J	0.0012	J	0.0371	J	0.0166	J	0.0166
01	0-15"	1	p-Xylene	mg/kg	0.0012	J	0.0012	J	0.0012	J	0.0012	J	0.0012
Other VOCs (mg/kg)													
01	0-15"	1	1,1-DCE	mg/kg	0.0061	J	0.0069	J	0.0096	J	0.037	J	0.018
01	0-15"	1	1,2-DCE	mg/kg	0.0069	J	0.0069	J	0.0096	J	0.037	J	0.018
01	0-15"	1	1,1-DCA	mg/kg	0.0061	J	0.0069	J	0.0096	J	0.037	J	0.018
01	0-15"	1	1,2-DCA	mg/kg	0.0069	J	0.0069	J	0.0096	J	0.037	J	0.018
PAHs (mg/kg)													
01	0-15"	1	Acenaphthylene	mg/kg	0.14	J	0.14	J	2.4	J	0.14	J	0.14
01	0-15"	1	Acenaphthene	mg/kg	0.29	J	0.17	J	0.17	J	0.97	J	0.15
01	0-15"	1	Fluorene	mg/kg	0.24	J	0.39	J	7.4	J	0.27	J	0.85
01	0-15"	1	Benzo[a]anthracene	mg/kg	0.72	J	1.2	J	11	J	1.1	J	1.7
01	0-15"	1	Benzo[b]fluoranthene	mg/kg	0.78	J	1.2	J	8.8	J	1.1	J	1.9
01	0-15"	1	Benzo[k]fluoranthene	mg/kg	1.1	J	1.7	J	12	J	1.5	J	2.8
01	0-15"	1	Benzo[e]pyrene	mg/kg	0.56	J	1	J	6	J	0.96	J	0.77
01	0-15"	1	Benzo[a]pyrene	mg/kg	0.36	J	0.66	J	4.8	J	0.54	J	0.97
01	0-15"	1	Indeno[1,2,3-cd]perylene	mg/kg	0.9	J	1.6	J	11	J	1.4	J	1.9
01	0-15"	1	Dibenz[a,h]anthracene	mg/kg	0.25	J	0.24	J	1.4	J	0.22	J	0.25
01	0-15"	1	Benzo[ghi]perylene	mg/kg	1.2	J	2.7	J	30	J	2.4	J	3.1
01	0-15"	1	Chrysene	mg/kg	0.061	J	0.14	J	2.9	J	0.2	J	0.1
01	0-15"	1	Benzo[a]phenanthrene	mg/kg	0.56	J	1.1	J	6.8	J	1.1	J	0.98
01	0-15"	1	Anthracene	mg/kg	0.12	J	0.15	J	1.3	J	0.1	J	0.17
01	0-15"	1	Fluoranthene	mg/kg	0.083	J	0.15	J	2	J	0.11	J	0.15
01	0-15"	1	Pyrene	mg/kg	0.61	J	1.7	J	32	J	1.4	J	1.1
01	0-15"	1	Indene	mg/kg	0.89	J	2.1	J	23	J	1.9	J	1.6
01	0-15"	1	Sum of 16 PAHs	mg/kg	8.724	J	16.19	J	162.8	J	13.89	J	19.44
Other SVOCs (mg/kg)													
01	0-15"	1	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	9.2	J	9.2	J	6.3	J	6.3	J	6.3
01	0-15"	1	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.43	J	0.43	J	0.14	J	0.057	J	0.57
01	0-15"	1	1,3,5-Trichlorobenzene	mg/kg	0.059	J	0.21	J	3.3	J	0.16	J	0.14
01	0-15"	1	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	mg/kg	0.059	J	0.21	J	3.3	J	0.16	J	0.14
01	0-15"	1	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	mg/kg	0.059	J	0.21	J	3.3	J	0.16	J	0.14
01	0-15"	1	1,2,3,6-Tetrachlorobenzene	mg/kg	0.059	J	0.21	J	3.3	J	0.16	J	0.14
01	0-15"	1	1,2,3,4,5-Pentachlorobenzene	mg/kg	0.42	J	0.97	J	0.39	J	0.39	J	0.39
01	0-15"	1	1,2,3,4,6-Pentachlorobenzene	mg/kg	0.42	J	0.97	J	0.39	J	0.39	J	0.39
01	0-15"	1	1,2,3,4,5,6-Hexachlorobenzene	mg/kg	0.06	J	0.06	J	0.06	J	0.06	J	0.06
PCBs (mg/kg)													
01	0-15"	1	2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.079	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.079	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243
01	0-15"	1	2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	mg/kg	0.106	J	0.026	J	0.019	J	0.0312	J	0.0243

Table 11
Detected Surface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Chemical Name	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12
Pesticides (mg/kg)												
Alachlor	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0079 J	ND	ND	ND
Azinphos methyl	ND	H	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019 JN	0.0056 J	ND	ND
Carbaryl	ND	G	0.0086 J	ND	ND	ND	ND	ND	0.046 J	0.035 J	ND	0.0085 J
Chlorpyrifos	ND	ND	0.0091 JN	ND	ND	ND	ND	ND	0.034 J	0.047 J	ND	0.01 J
Cyfluthrin	ND	JG	0.0059 JN	ND	ND	ND	ND	ND	0.042 JN	0.025 J	ND	ND
Disulfoton	ND	IG	0.0039 JN	ND	ND	ND	ND	ND	0.021 J	0.01 J	ND	0.0042 JN
Endosulfan	ND	II	0.019 J	0.042 J	0.0239 J	0.081 J	ND	0.031 JN	0.015 JN	ND	ND	0.039 J
Malathion	ND	FE	0.0054	ND	ND	ND	ND	ND	0.0082 J	ND	ND	ND
Permethrin	ND	GE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phosmet	ND	GE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	GE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	IJ	ND	ND	ND	ND	ND	0.0082 J	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	PO	ND	ND	ND	ND	ND	0.0069 JN	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	PO	ND	ND	0.0126 JN	ND	0.0112 JN	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	FI	0.0036 J	ND	ND	ND	ND	0.0075 J	0.0027 J	ND	ND	ND
Triphenylethylene pyrethroids	ND	PO	ND	ND	ND	0.077 J	ND	ND	ND	0.034 J	ND	ND
Herbicides (mg/kg)												
Atrazine	HE	IE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)												
Aluminum	PO	PO	6180	7250	5470	5140	7730	5710	4540	5090	4710	
Antimony	FH	FI	7.8	6.7	7.4	5.9	4.4	4.3 J	5.1 J	4.7 J	2.9 J	
Barium	HE	IE	159	164	75.4	88.6	81.8	112	77.8	158	198	
Bismuth	IE	JE	0.46 J	0.54 J	0.39 J	0.36 J	0.44 J	0.3 J	0.31 J	0.32 J	0.43 J	
Boron	GE	JEH	ND	1.4	1.4	0.79 J	1.4	1 J	0.62 J	1.9	FE AVR	
Bromine	PO	PO	71400	10100	4680	7390	14800	37000 J	54400 J	33000 J	11600	
Calcium	PO	PO	24.1	30	17.7	23.7	19.4	17.8 J	12.1 J	27.9	40.2	
Chlorine	PO	PO	5.3 J	9.7 J	5.7 J	5.4 J	6.5 J	4.3	3.7	5	5.5 J	
Copper	IE	GE	74.1	108	101	65.9	35	137	43.9	99	198	
Cadmium	PO	PO	15200	16700	14500	13100	14900	15600	12900	19300	21300	
Lead	IH	FE	131	260	312	230	108	212	114	324	333	
Manganese	PO	PO	25200	2930	2900	4990	4800	14900	22400	9520	5100	
Mercury	FI	FE	215	379	263	205	244	236	217	222	223	
Nickel	FE	GE	0.27	0.34	0.68	0.36	0.11	POE	POE	POE	0.46	
Phosphorus	HE	HE	22.2 J	33.7	21.8	22.3	17.7	21.4	14	22.9	36.5	
Selenium	PO	PO	1940 J	1570 J	891 J	816 J	1650 J	803 J	807 J	1610	802	
Silver	HE	FI	1.3 J	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	
Sulfur	G	FI	HE AVR	0.8 J	0.38 J	0.38 J	HE AVR	1.4	1.2 J	0.19 J	0.68 J	
Titanium	PO	PO	GE AVR	G FAV	G HAV	G I AV	G EAV	387	155	449	FE AVR	
Zinc	PO	PO	FE AVR	JE AVR	JE AVR	JE AVR	JE AVR	1.3 J	2.9 J	1 AV	FE AVR	
Zinc	PO	PO	34.7	38.6	34	24.7	29.9	14.8	15.4	19.7	18.5	
Zinc	FE	FE	208	401	270	517	123	233	153	308	567	
Cyanides (mg/kg)												
Cyanide	PO	PO	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	FE AVR	0.0466 J
Cyanide	G	G	POE	1.1	0.5 J	0.52 J	0.062 J	POE	POE	POE	POE	POE

Table 11
Detected Surface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Concentration	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit
BTEX (mg/kg)					
Benzene	€€€		€€€	€€€	€€€
Toluene	€€	€€	€€€	€€€	€€€
o-Xylene	F	HJ€	€€€	€€€	€€€
m-Xylene	€€€	€€	€€€	€€€	€€€
p-Xylene	Ɔ0	Ɔ0	Ɔ0	Ɔ0	Ɔ0
Other VOCs (mg/kg)					
Ethylbenzene	€€€	€€	0.04 J	0.0064 J	€€€
Styrene	Ɔ0	Ɔ0	0.0072 J	€€€	€€€
Acetylene	€€	€€€	€€€	€€€	€€€
PAHs (mg/kg)					
Acenaphthene	€€	€€	1.2€	0.071 J	0.33 J
Acenaphthylene	F€€	€€	0.43 J	0.16 J	0.51 J
Acenaphthene	F€€	€€	0.41 J	0.22 J	1.2 J
Fluorene	F	€€	0.87 J	0.45 J	1.9 J
Benzo[a]anthracene	F	F	1 J	0.52 J	2.1 J
Benzo[b]anthracene	F	€€	1.3 J	0.65 J	2.2 J
Benzo[k]anthracene	F€€	€€	1 J	0.39 J	1.2 J
Benzo[e]pyrene	€€	€€	1.2€	0.25 J	0.87 J
Benzo[a]pyrene	F	€€	1.6 J	0.63 J	2.1 J
Indeno[1,2,3-cd]perylene	€€H	€€	1.2€	0.11 J	0.33 J
Benzo[ghi]perylene	F€€	€€	1.7 J	0.91 J	3.5
Benzo[a]fluoranthene	H€	€€	0.41 J	F€€	€€
Pyrene	€€	€€	0.88 J	0.39 J	1.3 J
Benzo[a]phenanthrene	Ɔ0	Ɔ0	0.24 J	0.097 J	0.25 J
Chrysene	FG	€€	1.2€	F€€	0.29 J
Benzo[ghi]perylene	F€€	€€	1.5 J	0.53 J	2.7
Indeno[1,2,3-cd]perylene	F€€	€€	2.1 J	0.97 J	3.2
Benzo[ghi]perylene	Ɔ0	Ɔ0	13.44	6.348	23.98
Other SVOCs (mg/kg)					
1,2,4-Trichlorobenzene	Ɔ0	Ɔ0	16	4	6.4
1,2-Dichlorobenzene	Ɔ0	Ɔ0	1.1 J	0.3 J	0.59 J
1,4-Dichlorobenzene	Ɔ0	Ɔ0	1.2€	0.094 J	0.4 J
1,3-Dichlorobenzene	Ɔ0	Ɔ0	1.2€	0.11 J	€€
1,1,1-Trichloroethane		HJ€	1.2€	F€€	0.29 J
1,1,2-Trichloroethane	Ɔ0	Ɔ0	1.2€	F€€	€€
1,1,1,2-Tetrachloroethane	Ɔ0	Ɔ0	2.9 J	F€€	0.57 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	€€H	€€	1.2€	F€€	€€
1,1,1,3-Tetrachloroethane	€€H	€€	0.67 J	F€€	€€
PCBs (mg/kg)					
1,1'-Dibiphenyl	Ɔ0	Ɔ0	F€€	F€€	F€€
2,2'-Dibiphenyl	Ɔ0	Ɔ0	F€€	F€€	0.044
2,4-Dibiphenyl	Ɔ0	Ɔ0	0.047	0.0067 J	0.026 J
2,4,6-Tribiphenyl	€€	F	0.047	0.0067	0.07

Table 11
Detected Surface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Chemical Name	Location 1	Location 2	Location 3	Location 4	Location 5
Pesticides (mg/kg)					
Alachlor	ND	ND	0.012 J	ND	ND
Azinphos methyl	ND	H	0.0054 JN	ND	0.0031 J
Carbaryl	ND	G	0.01 JN	0.0042 J	0.0059 J
Chlorpyrifos	ND	ND	0.0046 JN	0.0058 JN	0.0049 JN
Cyfluthrin	ND	JG	0.023 J	0.014 JN	0.025 JN
Diazinon	ND	IG	0.019 JN	ND	ND
Disulfoton	ND	II	0.037 JN	0.013 JN	0.019 JN
Endosulfan	ND	FE	ND	ND	ND
Malathion	ND	GE	0.016 J	0.0045 J	ND
Permethrin	ND	GE	ND	ND	0.0077 JN
Phosalone	ND	GE	0.01 JN	ND	ND
Propoxycarbonyl	ND	IJ	ND	0.0034 J	0.0075 J
Terbufos	ND	PO	0.022 JN	ND	ND
Triphenylethylene	ND	PO	0.009 J	ND	ND
Triphenylethylene	ND	FI	ND	ND	0.0031 J
Triphenylethylene	ND	PO	0.039 J	ND	ND
Herbicides (mg/kg)					
Atrazine	ND	IE	0.0049 J	ND	ND
Metals (mg/kg)					
Aluminum	ND	PO	5250	2790	3470
Antimony	ND	FH	6.7 J	4.5 J	3.3 J
Barium	ND	HE	108	39.2	92.2
Bismuth	ND	IE	0.36 J	0.2 J	0.24 J
Boron	ND	GE	0.81 J	FE	4.3
Bromine	ND	PO	48800 J	59300 J	42300 J
Cadmium	ND	PO	38.8 J	11.9 J	12.6 J
Calcium	ND	PO	5.5	3.5 J	4.6
Chromium	ND	IE	82.2	37.8	66.7
Copper	ND	PO	15900	9670	12500
Cyanide	ND	IH	116	44.1	75.3
Fluoride	ND	PO	21100	30900	22000
Iron	ND	FE	242	165	168
Lead	ND	FE	0.18	0.066	0.089
Manganese	ND	HE	24	12.7	12.2
Magnesium	ND	PO	1130 J	544 J	594 J
Nickel	ND	HE	FF	J	FE
Phosphorus	ND	G	0.076 J	FE	FE
Potassium	ND	PO	331	346	253
Selenium	ND	PO	2.5 J	2 J	1.4 J
Silver	ND	PO	29.9	18.3	19
Zinc	ND	FE	280	111	161
Cyanides (mg/kg)					
Cyanide	ND	PO	ND	ND	ND
Cyanide	ND	G	ND	ND	ND

Table 11
Detected Surface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Notes:

{ * D * A q | a | a e • D q | * | a e A | A e o A ^ | A q | } A } { D
 ÓVOY A ^ : ^) ^ E | ^ ^ E c @ | a ^ : ^) ^ E a a A ^ ^ ^
 XUO • A | [a e ^ A ! * a e A | { | [^] a •
 ÚCE • A | [| & | a e | { a e A @ a | & e a | } •
 ÚXUO • A ^ { a | [a e ^ A ! * a e A | { | [^] a •
 ÚOO • A | [| & | a e a A a @ ^] •
 V [a e ÓVOY E V [a e ÚCE • E a a A [a e ÚOO • A e ^ A e a e | a e a A • a * A e e & e a A | } &) d a e } A | ^ E

Í Á YÓÜÜ A ^ Á [\ Á Ú a e A U ^ a e | a e a A - a e a O [{] a e } A - O [a • E U ^ | • a e a A U ^ a e | a e } • A YÓÜÜ A - A @ A Ú a e A - A ^ Á [\ Á
 Í Á YÓÜÜ A | Á M P ÚOÜVÜ OVOO Á M ÚO A U O U A A ^ ~ | a e | ^ A | {] a e [] a e a e • A YÓÜÜ A O e e | A X E A e a H | Í E Á M | • d a e a A ^ A U [a O | a e ~] A
 U a b & e ^ • A Ú O U • D
 Í Á YÓÜÜ A | Á ÚOÜVÜ OVOO Á M ÚO A O U T OÜO O E A U O U A A ^ ~ | a e | ^ A | {] a e [] a e a e • A YÓÜÜ A O e e | A X E A e a H | Í E Á M • d a e a A ^ A
 Ô [{ ^ | a e A U O U •

P O A [A • a e | a @ a
 P O A [A e a e : ^ a
 P O A [A e e & e a A | a e | } &) d a e } A A e e a e A O A e e • ^ A | A | { | [^] a • A ^ | A e e & e a A | A @ A | [^]

Bolding indicates a detected concentration

Yellow shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established 6 NYCRR UNRESTRICTED USE and 6 NYCRR RESTRICTED USE COMMERCIAL SCOs

Gray shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established 6 NYCRR UNRESTRICTED USE SCO

Validation Qualifiers:

R A • a e a A e ^
 R A e e e e A | ^ • {] a e | ^ A | ^ • ^ } a e a e | a e] | [a e a e A ^ a e e
 Ú A ^ b & e a A e ^
 W A a e e • A [A e e & e a A | A @ A ^] [| e * A a e A | A ! * a e a e a e • a e a e a A ^ c @ a A e e & e } A a e | a e [| * a e a e a e • a
 W R A [A e e & e a A | A e a [e A @ A ^] [| e * A a e A | A e a A @ A ^] [| e * A a e A e a e a e a

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sĩ &đđ } Ùđ] ^ÁÖ Ùđ] ^ÁÖ^	Í ÁÿÖÙÙÁÍ ÁÛÖÙÁ Ùđ] ^ÁÖ^	Í ÁÿÖÙÙÁÍ ÁÛÖÙÁ Ùđ] ^ÁÖ^	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	Ùđ&^/ÁQ	
			ØY ÈY ÈF ÇÈ D	Ö`] áæ^Á-Á ØY ÈY ÈF ÇÈ D	ØY ÈY ÈF ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈF ÁÇÈ Í D	ØY ÈY ÈG ÁÇÈ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D	ØY ÈY ÈG ÇÈ ÈÍ D
BTEX (mg/kg)														
Ö`) : ^) ^	ÈÈ	Í	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	0.026 J	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	5.9	
V [^) ^	ÈÈ	Í	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	0.0032 J	ÇÈ ÁV
Öc@ à^) : ^) ^	F	HJ	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	0.1	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	84	
V [çÁ^) ^) ^	ÈÈ	Í	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	0.04	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	36	
V [çÁ^ ÖVOY	ÞÖ	ÞÖ	ÞÖ	ÞÖ	0.166	ÞÖ	ÞÖ	4.16	ÞÖ	ÞÖ	ÞÖ	0.0032	125.9	
Other VOCs (mg/kg)														
ÖÈ^ ç] ^	ÈÈ	Í	ÈÈGÁNR	ÈÈGÁV	ÈÈFAV	FÈ ÁV	ÈÈÈÁV	FÈ ÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈÁV	Í ÈÁV	
ÇÈÖ ç] ^	ÈÈG	Í	ÈÈ ÁNR	ÈÈ GÁNR	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ HÁNR	ÈÈÈFAV	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈFAV	ÈÈÈFAV	ÈÈÈFAV	ÈÈÈFAV	ÇÈ ÁV	
Öçà [] Áá~ á^	ÞÖ	ÞÖ	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	0.24 J	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
Ö@ [] ^	ÈÈ	HJ	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
á ÈÈÈÖá@ [^c@) ^	ÈÈ	Í	0.027 J	0.022 J	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
d@ • ÈÈÈÖá@ [^c@) ^	ÈÈJ	Í	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
FÈÈÖá@ [^c@) ^	ÈÈH	Í	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
T ^c@ ^) ^ &@ á^	ÈÈ	Í	ÈÈGÁV	ÈÈGÁV	ÈÈFAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈÁV	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈÁV	ÈÈÈFAV	ÇÈ ÁV	
Ùç ^) ^	ÞÖ	ÞÖ	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
FÈÈÈÈ^d@ [^c@) ^	ÞÖ	ÞÖ	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
V^d@ [^c@) ^	FÈ	FJ	0.005 J	0.0049 J	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
V^d@ [^c@) ^	ÈÈ	GÈ	0.45 J	0.41	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	0.018 J	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	0.005 J	ÇÈ ÁV	
Xá~ &@ á^	ÈÈG	FH	ÈÈ-ÁNR	ÈÈ-FAV	ÈÈÈ JAV	ÈÈ HAV	ÈÈÈ Í ANR	ÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ Í ÁV	ÈÈÈ HAV	ÇÈ ÁV	
PAHs (mg/kg)														
ÖÈ^ ç @) ^	GÈ	Í	0.42 J	0.44 J	5	9.8	ÈÈ ÁV	45	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	82 J	
ÖÈ^ ç @ ^) ^	FÈÈ	Í	2.7	2.6	0.41	2.8	0.26 J	8.4	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.21 J	38 J	
ÇÈ ç @) ^	FÈÈ	Í	1.7	1.7	1.3	8	0.25 J	17	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.14 J	53 J	
Ö`) : Z@ç @) ^	F	Í	5.2	5	0.91	6.3	0.97	11	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.14 J	32 J	
Ö`) : [Z@ç ^) ^	F	F	5.2	4.7	0.77	4.6	1	8.9	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.16 J	22 J	
Ö`) : [Z@ç ^ ^) ^	F	Í	6.2	5.7	0.48	3.1	1.4	5.2	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.16 J	16 J	
Ö`) : [Z@ç ^ ^) ^	FÈÈ	Í	7.6	7.2	0.49	1.6 J	0.54	6.1	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.28	Ù	
Ö`) : [Z@ç ^ ^) ^	ÈÈ	Í	2.1	1.9	0.21 J	1.3 J	0.45	1.7 J	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.15 J	Ù	
Ö@ • ^) ^	F	Í	4.9	4.8	0.88	5.8	1.1	10	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	34 J	
Ö@ç : Z@ç @) ^	ÈÈH	ÈÈ	1	1	ÈÈ ÁV	0.33 J	0.14 J	0.94 J	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	Ù	
Ø` [ç @) ^	FÈÈ	Í	7.1	7	2.1	9.6	1.6	22	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.16 J	54 J	
Ø` [^) ^	HÈ	Í	0.49 J	0.49 J	1	1.5 J	ÈÈ ÁV	19	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	58 J	
Ö`) : [Z@ç ^ ^) ^	ÈÈ	Í	5.6	5.4	0.3 J	1.4 J	0.58	4.6	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	0.19 J	Ù	
ÇÈ ^c@] ç @) ^	ÞÖ	ÞÖ	0.27 J	0.27 J	ÈÈ ÁV	GÈÁV	ÈÈ ÁV	10	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	330 J	
Þç @) ^	FG	Í	0.64	0.7	ÈÈ ÁV	0.49 J	ÈÈ ÁV	21	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	ÈÈ ÁV	480 J	
Ù@) ç @) ^	FÈÈ	Í	4.5	4.5	4.8	25	0.74	57	0.1 J	0.12 J	0.15 J	190 J		
Ù` ^) ^	FÈÈ	Í	8.8	7.9	4.5	16	1.2	35	ÈÈ ÁV	0.095 J	0.22 J	57 J		
V [çÁUÇP•	ÞÖ	ÞÖ	64.42	61.3	23.15	97.62	10.23	282.84	0.1	0.215	1.96	1446		

Table 12
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

SVC	WUO	OUTT	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q
			YEF	YEF	YEF	YEF	REG	REG	REG	REG	YEF	YEF
Other SVOCs (mg/kg)												
...
...	0.34 J	0.37 J
...	0.27 J	0.27 J	...	0.45 J
...	0.2 J	0.33 J
...	0.01 J	0.012 J	...
...	0.054
Pesticides (mg/kg)												
...	0.012 J	0.0097 J
...	0.0031 J
...	0.0082 J	0.0082 J
...	0.0064 J	0.0061 J
...	0.017 J	0.019 J
...	0.0041 J



Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Type		Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit
	W00	OUT T	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
BTEX (mg/kg)												
0-10 cm	EE	I	0.0024 J	0.0087 J	0.01 J	4	0.04 J	0.021	FEGAV	0.14 J	0.68	
10-30 cm	EE	I	0.001 J	0.0043 J	0.0032 J	0.15 J	0.00096 J	0.011	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
30-60 cm	F	HJ	EE I AV	0.001 J	0.0011 J	8.9	0.006	0.0017 J	38	15	1.3	
60-90 cm	EE	I	EE I AV	0.0036 J	0.004 J	2.6	EE I AV	0.0045 J	29	5.8	0.32 J	
90-120 cm	P	P	0.0034	0.0176	0.0183	15.65	0.04696	0.0382	67.36	20.94	2.3	
Other VOCs (mg/kg)												
0-10 cm	EE	I	EEGAV	0.071 J	0.079 J	FJ AV	EEGAV	0.076	HEAV	FJ AV	FJ AV	
10-30 cm	EEG	I	EEFFAV	EEFFAV	EEFFAV	EE JAVR	EEFGAV	EEFFAV	FEGAV	EE I AV	EE FAVR	
30-60 cm	P	P	0.00098 J	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
60-90 cm	EE	H	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
90-120 cm	EE	I	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
10-30 cm	EEJ	I	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
30-60 cm	EEH	I	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
60-90 cm	EE	I	EEGAV	0.0084 J	0.0034 J	EE JAV	EEGAV	EEGAV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
90-120 cm	P	P	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
10-30 cm	P	P	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
30-60 cm	FH	F	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
60-90 cm	EE	F	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
90-120 cm	EE	F	EE I AV	EE I AVR	EE I AVR	EE JAV	EE I AV	EE I AV	FEGAV	EE I AV	EE FAV	
PAHs (mg/kg)												
0-10 cm	GE	I	EE I AV	7.1	HE AV	73	0.095 J	0.65 J	330	110	16	
10-30 cm	FEE	I	EE I AV	9.5	2.4 J	15 J	EE I AV	19	99 J	31	4.4	
30-60 cm	FEE	I	EE I AV	21 J	6.7 J	31	EE I AV	14	170	48	7.9	
60-90 cm	F	I	EE I AV	34	21	23	EE I AV	27	150 J	29 J	5.4	
90-120 cm	F	F	EE I AV	27 J	16 J	18	EE I AV	30	130 J	24 J	3.9	
10-30 cm	F	I	EE I AV	30	20	11 J	EE I AV	25	88 J	16 J	2.4	
30-60 cm	FEE	I	EE I AV	20	15	8.4 J	EE I AV	34	54 J	11 J	2.1	
60-90 cm	EE	I	EE I AV	11	7.6	3.6 J	EE I AV	7.8	32 J	5.3 J	0.86 J	
90-120 cm	F	I	EE I AV	32	20	23	EE I AV	27	150 J	28 J	5	
10-30 cm	EEH	EE	EE I AV	5.2 J	3.6	FJ AV	EE I AV	6.7	CEAV	H AV	0.39 J	
30-60 cm	FEE	I	EE I AV	80 J	37 J	41	0.11 J	22	270	58	9	
60-90 cm	HE	I	EE I AV	16 J	1 J	44	0.075 J	3	210	56	9.1	
90-120 cm	EE	I	EE I AV	22	15	6.1 J	EE I AV	26	48 J	9 J	1.7	
10-30 cm	P	P	EE I AV	5.4 J	HE AV	130	0.094 J	1.6 J	720	190	31	
30-60 cm	FG	I	0.12 J	5.2 J	0.87 J	4.3 J	EE I AV	2.6 J	1600	320	1.2 J	
60-90 cm	FEE	I	0.18 J	89 J	8.1 J	140	0.33	13	650	170	28	
90-120 cm	FEE	I	EE I AV	60 J	36 J	74	0.2 J	44	340	78	14	
10-30 cm	P	P	0.3	474.4	210.27	645.4	0.904	303.35	5041	1183.3	142.35	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

SVCs	W00	OUTT	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00
			W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00
			W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00	W00
Other SVOCs (mg/kg)												
Oxide			0.22 J									
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												
...												

**Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Site ID	Location	Depth	Date									
			01/10/11	02/10/11	03/10/11	04/10/11	05/10/11	06/10/11	07/10/11	08/10/11	09/10/11	10/10/11
Herbicides (mg/kg)												
Atrazine			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Alachlor			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)												
As			3630	3960	3360	2610	2920	5570	4800	3850	2660	
Cd			0.12	0.15	0.11	0.08	0.09	0.17	0.15	0.12	0.08	
Cu			42.4	91.3	68.9	23.5	30.3	73.7	15.3	15.6	20	
Pb			0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.36	0.44	
Mn			13400	34200	25800	830	6690	27600	503	1380	1120	
Ni			11.4	15	11.8	6.6	8.7	11.8	11.2	9.6	6.3	
Sr			5.2	5.2	3.8	5.6	3.6	5.8	3.2	4.2	3.4	
V			15.4	75.7	44.6	7.5	13.5	45.8	10.9	15.8	7.6	
Zn			10100	14000	16000	6960	7620	12300	9030	9590	6370	
Cr			6.4	189	147	2.6	7.3	340	30.4	3.8	2.7	
Co			6080	6150	3200	3180	3810	8960	1840	3080	1780	
Mg			385	207	164	74.5	201	195	125	304	495	
Fe			35.9	15.7	13.2	19.4	15.4	19.8	11.5	21.6	19.5	
Mo			907	911	851	469	748	1180	571	1060	592	
Se			0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
U			2030	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
W			21.4	13.8	11.3	7.5	10.8	16.3	14.1	12.5	8.8	
Z			26.6	189	127	13.7	16.3	181	18.6	19.6	15.3	
Cyanides (mg/kg)												
Cyanide			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S(ö)	Uä] ^ A D	Uä] ^ A D	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q	Uää / Q
			0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E	0Y E U O E E
Uä] ^ A D	Uä] ^ A D	Uä] ^ A D	Q E E E D	Q E E H D	Q I E E D	Q E E D	Q E E E D	Q I E E D	Q I E E D	Q E E D	Q E E E E D	Q E E E E D	Q I E E D
Uä] ^ A D	Uä] ^ A D	Uä] ^ A D	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E	I D E E E
BTEX (mg/kg)													
O\ : ^) ^	E E E	I I	0.002 J	68	0.0077	0.0015 J	0.32 J	0.047 J	E E E I A V	E E A V	0.66 J	0.016 J	
V [^ ^) ^	E E	I E E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	0.0039 J	G E A V	0.0061	0.0017 J	E E A V	0.26 J	0.011 J	
O c @ a ^) : ^) ^	F	H U E	E E E J A V	370	0.0013 J	E E E I A V	36	0.11 J	E E E I A V	7.8	31	0.17	
V [c a ^) ^) ^	E E E	I E E	E E E J A V	82	E E E I A V	E E E I A V	16	0.035	E E E I A V	3.1	22	0.15	
V [c a ^) V O Y	P O	P O	0.002	520	0.009	0.0054	52.32	0.1981	0.0017	10.9	53.92	0.347	
Other VOCs (mg/kg)													
O B ^) ^) ^	E E E	I E E	E E E G A V R	G J A V	E E E G A V R	E E E G A V	I E A V	E E E G A V	E E E G A V	F E A V	G E A V	E E F G A V	
G E O ^ c a ^) ^	E E F G	I E E	E E E F G A V R	F G A V	E E E F G A V R	E E E F G A V R	G E A V	E E E F G A V	E E E F G A V	E E F A V R	E E A V	F E A V	E E E F A V R
O c a ^) : A a ^) : A a ^)	P O	P O	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	0.0021 J	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
O @ : [f {	E E I	H I E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
ä E E E O a ^) : [^ c @) ^	E E E	I E E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
d a ^) : E E E O a ^) : [^ c @) ^	E E J	I E E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
F E E O a ^) : [^ c @) ^	E E H	I E E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
T ^ c @ ^) ^ ä Q A a ^	E E	I E E	E E E G A V	F G A V	E E E G A V	E E E G A V	G E A V	E E E G A V	E E E G A V	E E A V	F E A V	E E F G A V	
U c ^) ^	P O	P O	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
F E E E E ^ d a ^) : [^ c @) ^	P O	P O	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
V ^ d a ^) : [^ c @) ^	F E H	F I E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V R	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V R	
V a ^) : [^ c @) ^	E E I	G E E	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	0.01	G E A V	E E E J A V	0.0072	E E A V	F E A V	E E A V	
X a ^) : [A Q A a ^	E E G	F H	E E E J A V	F G A V	E E E I A V	E E E I A V	G E A V	E E E J A V	E E E I A V	E E A V	F E A V	E E A V	
PAHs (mg/kg)													
O B ^) a ^) @) ^	G E	I E E	E E H A V	54	E E H A V	0.83 J	100	0.31	F E A V	16	230	0.64	
O B ^) a ^) @ ^) ^	F E E	I E E	0.55	19	E E H A V	9.2	15 J	0.13 J	11	11 J	33	0.58	
O E c @ a ^) ^	F E E	I E E	0.43	31	E E H A V	4.3	42	0.18 J	6.6	11 J	100	0.72	
O ^) : Z a ^) : c @ a ^) ^	F	I E E	0.74	19	E E H A V	8.8	24 J	0.12 J	2.4	4.2 J	60	0.48	
O ^) : [Z a ^) : ^) ^	F	F	0.75	13 J	E E H A V	9.2	16 J	0.1 J	4.5	2.6 J	45	0.33	
O ^) : [Z a ^) : [i a ^) : ^) ^	F	I E E	0.86	8.6 J	E E H A V	12	12 J	0.078 J	3.4	F I A V	31	0.26 J	
O ^) : [Z a ^) : a ^) ^) ^	F E E	I E E	0.81	5.9 J	E E H A V	23	H A V	E E H A V	11	F I A V	24 J	0.13 J	
O ^) : [Z a ^) : [i a ^) : ^) ^	E E	I I	0.34	F J A V	E E H A V	4	H A V	E E H A V	0.98 J	F I A V	11 J	0.11 J	
O @ ^) ^	F	I I	0.78	18	E E H A V	8.5	23 J	0.11 J	2.4	4.1 J	58	0.48	
O a ^) : Z a ^) : c @ a ^) ^	E E H	E E I	0.15 J	F J A V	E E H A V	2.3	H A V	E E H A V	1.4	F I A V	5.7 J	E E A V	
O [a ^) : ^) ^	F E E	I E E	0.97	34	E E H A V	8.9	47	0.28 J	1.2 J	5.3 J	110	0.9	
O [^) ^	H E	I E E	E E H A V	35	E E H A V	1.3 J	51	0.15 J	1.6	12 J	24 J	0.7	
Q a ^) : [Z a ^) : a ^) ^) ^	E E	I E E	0.8	5.6 J	E E H A V	15	H A V	E E H A V	6.1	F I A V	22 J	0.11 J	
G E ^ c @) a ^) : @) ^	P O	P O	E E H A V	100	E E H A V	0.99 J	190	0.25 J	3.2	92	160	0.11 J	
P a ^) : @) ^	F G	I E E	E E H A V	270	E E H A V	1.5 J	560	0.42	4	140	160	0.93	
U @) a ^) : ^) ^	F E E	I E E	0.69	110	E E H A V	5.3	170	0.61	1.7	28	350	2.7	
U ^) ^	F E E	I E E	1.7	45	E E H A V	18	74	0.26 J	3.1	10 J	160	1.5	
V [c a ^) U C P ^	P O	P O	9.57	768.1	P O	133.12	1324	2.998	64.58	336.2	1583.7	10.68	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

SVCs	WUO	OUTT	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q
			U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q	U&A/Q
Other SVOCs (mg/kg)												
...
PCBs (mg/kg)												
...
Pesticides (mg/kg)												
...

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S(ä)	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á
									Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á	Úæ&^ Á
Herbicides (mg/kg)												
Úæ&^ Á	HÉ	I €€	€€G ÁV	ÞCE	ÞCE	€€GGÁV	ÞCE	ÞCE	€€GGÁV	€€G ÁV	ÞCE	ÞCE
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	€€G ÁV	ÞCE	ÞCE	€€GGÁV	ÞCE	ÞCE	€€GGÁV	0.01 J	ÞCE	ÞCE
Metals (mg/kg)												
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	3150	3470	3290	6490	4630	3490	6940	5270	3790	3490
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR	FI ÁVR	FI É ÁVR	FI É ÁVR
Úæ&^ Á	FH	FI	2.1 J	1.2 J	I É ÁV	20.7	1.1 J	I É ÁV	12	I É ÁV	1.1 J	1.2 J
Úæ&^ Á	H €	I €€	39.4 J	33.5 J	23.6 J	150	25 J	27.9 J	54.2 J	38 J	23.6 J	24.3 J
Úæ&^ Á	I €	I J€	GÉ ÁV	GÉ ÁV	GÁV	0.47 J	GÁV	GÉ ÁV	0.74 J	GÉ ÁV	FÉ ÁV	GÉ ÁV
Úæ&^ Á	GÉ	JÉH	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	0.8 J	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	18800	2760	6760	60200	543 J	9250	4150	560 J	10200	6170
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	14.8	10.4	7.4	19.4	15	8.3	17.9	15.4	10.9	11.5
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	3.1 J	5.4 J	4 J	15.2	3.5 J	4 J	6.5 J	3.3 J	4.3 J	4.3 J
Úæ&^ Á	I €	G €	20.5	19.2	7.6	85.2	6.6 J	10.3	32.5 J	7.3 J	11.5	8.5
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	8870	8140	7740	41200	10700	8490	19800	8070	10400	8190
Úæ&^ Á	I H	F€€€	44.5	16.7	2.9 J	453	4.8	3.7	174 J	3.5 J	4.6 J	4.5 J
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	3490	4950	4510	11100	2380	3850	2120	2360	5000	5350
Úæ&^ Á	FI €€	F€€€€	213	142	249	507	136	195	275	88.7	373	166
Úæ&^ Á	€€I	GÉ	0.055	€€I JÁV	€€I ÁV	0.53 J	€€I ÁV	€€I ÁV	0.4	€€I ÁV	€€I ÁV	€€I ÁV
Úæ&^ Á	HÉ	HFE	10.7 J	25.8 J	16.9 J	29.2 J	14.6 J	15 J	22	17.8 J	25.8 J	31.9 J
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	832 J	989 J	725 J	1170 J	775 J	908 J	818 J	665 J	1010 J	840 J
Úæ&^ Á	HÉ	FI €€	FI É ÁV	FI É ÁV	FI É ÁV	2.5 J	FI É ÁV	FI É ÁV	FI É ÁV	FI ÁV	FI É ÁV	FI É ÁV
Úæ&^ Á	G	FI €€	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I É ÁV	I ÁV	I É ÁV
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	GJI ÁVR	GJI ÁV	GJI ÁV	1730 J	G JÁV	GJI ÁV	G I ÁV	H€FÁVR	G I ÁV	H€I ÁVR
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	F€€ÁV	JÉ ÁV	F€€ÁV
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	9.7 J	11.8 J	8.9 J	25.9	13.8 J	11.9 J	34.3	11.9 J	13.6	13.7 J
Úæ&^ Á	F€J	F€€€€	44.5	92.3	16.1 J	258	22.7	20.7	59.3	17.1 J	23	21.1
Cyanides (mg/kg)												
Úæ&^ Á	ÞO	ÞO	€€I FÁV	€€I ÁV	€€I ÁV	€€I JÁV	€€I JÁV	€€I FÁV	0.0069 J	€€I GÁV	€€I ÁV	€€I HÁV
Úæ&^ Á	G	G	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth (ft)	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
BTEX (mg/kg)										
0.1		11	0.0012 J	3.6	0.016	0.0011 J	0.0011 J	0.0011 J	0.071 J	0.0011 J
0.2		11	0.002 J	3.6	0.016	0.0011 J	0.0011 J	0.0011 J	0.38 J	0.0011 J
0.3		11	0.002 J	3.6	0.016	0.0011 J	0.0011 J	0.0011 J	1.9 J	0.0011 J
0.4		11	0.002 J	3.6	0.016	0.0011 J	0.0011 J	0.0011 J	2.3 J	0.0011 J
0.5		11	0.0032	7.3	0.077	0.00011	0.00011	0.00011	4.651	0.00011
Other VOCs (mg/kg)										
0.1		11	0.013 J	0.22 J	0.022 J	0.013 J	0.013 J	0.013 J	0.24 J	0.056 J
0.2		11	0.013 J	0.22 J	0.022 J	0.013 J	0.013 J	0.013 J	0.24 J	0.056 J
0.3		11	0.013 J	0.22 J	0.022 J	0.013 J	0.013 J	0.013 J	0.24 J	0.056 J
0.4		11	0.013 J	0.22 J	0.022 J	0.013 J	0.013 J	0.013 J	0.24 J	0.056 J
0.5		11	0.013 J	0.22 J	0.022 J	0.013 J	0.013 J	0.013 J	0.24 J	0.056 J
PAHs (mg/kg)										
0.1		11	0.08 J	54	0.059 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	9.5	0.08 J
0.2		11	4.1	36	3.9	0.08 J	0.08 J	0.08 J	8.7	0.08 J
0.3		11	1.7	41	0.48	0.08 J	0.08 J	0.08 J	7	0.08 J
0.4		11	0.68	27	0.12 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	4	0.08 J
0.5		11	1.7	17	0.47	0.08 J	0.08 J	0.08 J	4.4	0.08 J
0.6		11	1.9	10 J	0.36	0.08 J	0.08 J	0.08 J	2.3	0.08 J
0.7		11	2.6	7.5 J	0.76	0.08 J	0.08 J	0.08 J	3.8	0.08 J
0.8		11	0.56	3.2 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	0.74 J	0.08 J
0.9		11	0.9	27	0.14 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	4.1	0.08 J
1.0		11	0.26 J	GFAN	0.31	0.08 J	0.08 J	0.08 J	0.99 J	0.08 J
1.1		11	0.5	37	0.12 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	7.7	0.08 J
1.2		11	0.42	43	0.28 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	9.5	0.08 J
1.3		11	1.7	5.4 J	0.61	0.08 J	0.051 J	0.051 J	2.7	0.08 J
1.4		11	0.1 J	230	0.17 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	17	0.08 J
1.5		11	0.17 J	230	0.17 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	2	0.024 J
1.6		11	0.24 J	140	0.24 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	26	0.08 J
1.7		11	0.94	74	0.22 J	0.08 J	0.08 J	0.08 J	14	0.037 J
1.8		11	18.55	982.1	7.909	0.051	0.051	0.051	124.43	0.061

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S(&aa }	Uaa } ^A00 Uaa } ^A0^ } @Caa*•D Uaa } ^A0aa	i ApY00UaH i AU0UA WpU00VU0V00A WU0	i ApY00UaH i AU0UA U00VU0V00A 0UT T	Uaa&^ A0E 0^*!aa A Ud^A0UUY	Uaa&^ A0E 0^*!aa A Ud^A0UUY	Uaa&^ A0E 0^*!aa A Ud^A0UUY	Uaa&^ A0E P^ca•AUd^A0 UUY	Uaa&^ A0E P^ca•AUd^A0 UUY	Uaa&^ A0E P^ca•AUd^A0 UUY	Uaa&^ A0E P^ca•AUd^A0 UUY	Uaa&^ A0E P^ca•AUd^A0 UUY
				0Y EU0Ei Q E D I B F D E E I	0Y EU0Ei Q E H G D I B I D E E I	0Y EU0Ei Q E H D I B I D E E I	0Y E Y E H Q E G D I B D E E J	0Y E Y E H Q E G D I B D E E J	0 Y a e e A - A 0Y E Y E H - A Q E G D I B I D E E J	0Y E Y E H Q E G D I B I D E E J	0Y E Y E H Q E G D I B I D E E J
Herbicides (mg/kg)											
Ua^c		H E	I E E	E E G - A V	P C E	P C E	E E G - A V	E E G F A V	E E G G A V	P C E	P C E
G E E E / a Q ! [] @) [c a a a A B a		P O	P O	E E G - A V	P C E	P C E	E E G - A V	E E G F A V R	E E G G A V R	P C E	P C E
Metals (mg/kg)											
Q E { a } ^ {		P O	P O	4550	3600	2020	4050	7120	7150	3020	2510
Q E a [] ^		P O	P O	F I A V R	F E E A V R	F F E A V	I E A V R	I E G A V R	I E G A V R	I E A V R	I E A V R
Q E • ^ } a		F H	F I	5.5	I E A V	I E A V	I A V R	2.9 J	I E A V R	I E A V R	2.2 J
Q a a {		H E	I E E	31.8 J	40.6 J	11.9 J	25.7	24.1	25.4	22.4	17.5
0 ^ ^ a {		I E G	I J E	0.54 J	F E A V	F E A V	0.29 J	0.49 J	0.53 J	0.33 J	0.27 J
0 a a { a {		G E	J E H	I A V	I E A V	I E A V	F E A V	F E A V	F E A V	F E A V	F E A V
0 a a {		P O	P O	1360 J	1240	4520	4330 J	935 J	670 J	658 J	4580 J
0 @ [{ a {		P O	P O	12	6.6	5	8.4 J	12.4 J	13.4 J	7.7 J	5.5 J
0 [a a c		P O	P O	5.2 J	4.5 J	2.1 J	3.5	5.1	5.1	5	3
0 [] ^		I E	G E	26.6 J	11.2	5.6 J	13.5	12.9	12	10.3	8
Q }		P O	P O	9200	8680	5010	8260	9690	9860	5650	5160
S ^ a a		I H	F E E E	87.4 J	3.3	2.2 J	21	8.6	14.7	3.7	1.5 J
T a e } ^ • a {		P O	P O	2070	2690	2540	2910	2170	2160	1720	3790
T a e * a e ^ • ^		F I E E	F E E E	99.3	148	160	120	167	179	77.8	229
T ^ & ^		E E I	G E	0.098	E E I A V	E E I A V	0.043	0.0069 J	0.0048 J	E E I A V	E E I A V
P a a ^		H E	H F E	23.5	21.6 J	8.6 J	15.8	20.2	19.1	23.8	21
U [a e • a {		P O	P O	625 J	514 J	421 J	662 J	512 J	545 J	569 J	538 J
U ^ ^ a {		H E	F I E E	F I A V	F E E A V	1.1 J	F E E A V	J E A V	J E A V	F F E A V	F E E A V
U a c ^		G	F I E E	I E G A V	H E G A V	H E A V	F E A V	F E A V	F E A V	F E A V	F E A V
U [a a {		P O	P O	G E A V	G F E A V	G H A V R	108	I I E A V	I I E A V	42.6 J	113
V @ a {		P O	P O	J E A V	I E A V	I E G A V	I E A V	H E A V	H E A V	I E A V	1.4 J
X a e a a {		P O	P O	16.9	8.8 J	7.5 J	9.4	14	14.2	7.3	6.3
Z a &		F E J	F E E E	84.4	20	9.8 J	25.6	21.3	21.5	15.1	12.4
Cyanides (mg/kg)											
Q ^ ^ A 0 a e a ^		P O	P O	E E I A V	E E I A V	E E I G A V	E E G A V	E E G F A V	E E F I A V	E E G A V	E E G G A V
V [a e A 0 a e a ^		G	G	P C E	P C E	P C E	P C E	P C E	P C E	P C E	P C E

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Type	Depth	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea		
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
			WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE	WUE
BTEX (mg/kg)															
Benzene	0.0027	60.2	0.0027	60.2	0.0027	60.2	60.2	0.0017	0.00222	9.78	1010				
Toluene	0.0013	7.1	0.0013	7.1	0.0013	7.1	0.00088	0.00082	0.0013	7.1	0.78	190	300		
Xylenes	1.9	250	1.9	250	1.9	250									
Other VOCs (mg/kg)															
Chloroform	0.017		0.017		0.017		0.017	0.017	0.017	0.017					
DCE															
1,1-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
1,1-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
1,1,1-TCE															
1,1,2-TCE															
1,2-DCE															
PAHs (mg/kg)															
Acenaphthylene	0.13		0.13		0.13		0.13	0.13	0.13	0.13					
Acenaphthene	0.31		0.31		0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	350		
Fluorene	1.5		1.5		1.5		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	270		
Pyrene	0.75		0.75		0.75		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	190		
Benzo(a)anthracene	2.8	10	2.8	10	2.8	10	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	140		
Benzo(b)fluoranthene	2.5	8.7	2.5	8.7	2.5	8.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	110		
Benzo(k)fluoranthene	2.6	5.7	2.6	5.7	2.6	5.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	72		
Benzo(e)pyrene	0.84		0.84		0.84		0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	28		
Benzo(a)pyrene	0.84		0.84		0.84		0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	11		
Indeno(1,2,3-cd)perylene	2.6	10	2.6	10	2.6	10	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	45		
Dibenz(a,h)anthracene	0.65		0.65		0.65		0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	7.2		
Benzo(ghi)perylene	2.5	20	2.5	20	2.5	20	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	88		
Benzo(a)anthracene	0.28	21	0.28	21	0.28	21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	90		
Fluoranthene	2.7		2.7		2.7		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	26		
Benzo(b)fluoranthene	0.39	98	0.39	98	0.39	98	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	290		
Benzo(k)fluoranthene	0.51	220	0.51	220	0.51	220	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	3000		
Urethane	1.5	64	1.5	64	1.5	64	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	730		
Urethane	4.9	23	4.9	23	4.9	23	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	360		
Urethane	30.87	548.4	30.87	548.4	30.87	548.4	30.87	30.87	30.87	30.87	30.87	30.87	7032		

Table 12
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

S (Sample)	U (Depth)	T (Type)	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A	U&A
			UY	UY	UY	UY	UY	UY	UY	UY	UY	UY	UY
Other SVOCs (mg/kg)													
Chlorobenzene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichlorobenzene			ND	ND	ND	ND	0.092 J	0.11 J	0.079 J	ND	ND	ND	ND
1,4-Dichlorobenzene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
o-Cresol			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.9 J	ND	ND
m-Cresol			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
p-Cresol			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-Trichlorobenzene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-Trichlorobenzene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-Dichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Tribromoethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetrachloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetrachloroethane, cis-1,2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetrachloroethane, trans-1,2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-Dichloroethene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-Dichloroethene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethene			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetrachloroethane, cis-1,2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetrachloroethane, trans-1,2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-Trifluoroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Trichloroethane			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Σ (Σ)	Σ	Σ	Σ		Σ		Σ		Σ		Σ	
			Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ		
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
BTEX (mg/kg)												
Σ	Σ	Σ	170	0.0012 J	0.00089 J	Σ	1.4 J	19	0.002 J	0.0012 J	0.0022 J	
Σ	Σ	Σ	250	Σ	Σ	Σ	16	58	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	220	Σ	Σ	Σ	34	68	0.0022 J	Σ	0.05	
Σ	Σ	Σ	210	Σ	Σ	Σ	36	67	Σ	Σ	0.052	
Σ	Σ	Σ	850	0.0012	0.00089	Σ	87.4	212	0.0042	0.0012	0.1042	
Other VOCs (mg/kg)												
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	0.0026 J	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	0.0023 J	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	0.038 J	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	
PAHs (mg/kg)												
Σ	Σ	Σ	250 J	Σ	4.2	Σ	60	130	0.27 J	Σ	65	
Σ	Σ	Σ	250	Σ	5.6	Σ	67	24 J	Σ	Σ	26	
Σ	Σ	Σ	150 J	Σ	4	Σ	45 J	51 J	Σ	Σ	37	
Σ	Σ	Σ	110 J	Σ	5	Σ	31 J	34 J	Σ	Σ	36	
Σ	Σ	Σ	83 J	Σ	7	Σ	24 J	28 J	Σ	Σ	34	
Σ	Σ	Σ	58 J	Σ	5.7	Σ	17 J	19 J	Σ	Σ	28	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	5.8	Σ	Σ	16 J	Σ	Σ	24	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	1.9	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	11 J	
Σ	Σ	Σ	96 J	Σ	5.2	Σ	26 J	30 J	Σ	Σ	36	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	1.1 J	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	4.9 J	
Σ	Σ	Σ	180	Σ	7.8	Σ	51 J	59 J	Σ	Σ	69	
Σ	Σ	Σ	210	Σ	2.7	Σ	59 J	67	Σ	Σ	44	
Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	5.5	Σ	14 J	17 J	Σ	Σ	24	
Σ	Σ	Σ	910	Σ	0.67 J	Σ	270	310	0.086 J	Σ	51	
Σ	Σ	Σ	2200 J	0.099 J	1.2 J	Σ	630	730	0.4	Σ	84	
Σ	Σ	Σ	570	Σ	7.8	Σ	170	190	0.14 J	Σ	130	
Σ	Σ	Σ	260 J	Σ	13	Σ	85	100	Σ	Σ	100	
Σ	Σ	Σ	5327	0.099	84.17	Σ	1549	1805	0.896	Σ	803.9	



Σ

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	COPC		COPC		COPC		COPC		COPC	
			Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value
Other SVOCs (mg/kg)												
Acetone			mg/kg	0.45 J	mg/kg	0.42 J	mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Benzene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Chlorobenzene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
1,2-Dichlorobenzene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
1,4-Dichlorobenzene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Trichloroethylene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Perchloroethylene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Styrene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
o-Xylene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
m-Xylene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
p-Xylene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Toluene			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
o-Dichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
m-Dichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
p-Dichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
2,4-Dichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
2,6-Dichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
2,4,6-Trichlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
4-Chlorophenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Phenol			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
PCBs (mg/kg)												
PCB 28			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
PCB 52			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
PCB 101			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
PCB 153			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
PCB 180			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Pesticides (mg/kg)												
Alachlor			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Azinphos methyl			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Carbaryl			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Chlorpyrifos			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Cyfluthrin			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Disulfoton			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Endosulfan			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Fenitrothion			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Fenprophos			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Fenvalerate			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Glyphosate			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Malathion			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Permethrin			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Phosalone			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Triphenylethylene pyrethroids			mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sĩ & ãã } Ùã] ^ÁÖ Ùã] ^ÁÖ } @Çãã*•D Ùã] ^ÁÖã	Í ÁÿÖÙÙÁÍ ÍÁÖÙÁ WpÜÖÙVÜÖVÖÖÁ WÜÖ	Í ÁÿÖÙÙÁÍ ÍÁÖÙÁ ÜÖÙVÜÖVÖÖÁWÜÖÁ ÖÜTT	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	Úã& ^ÁÖ Ú[[^ÁÖ^æ	
			Ö] ^ÁÖ^Á ØY ËJÖÉÉ	ØY ËJÖÉÉ	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG	ØY ËJÖÉÉG
			ÇHÉD	ÇHÉD	ÇÉD	ÇÉD	ÇÉHÉD	ÇFHÉD	ÇTÉÉD	ÇTÉÉD	ÇTÉÉD	
			Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	Í ËJÖÉÉ	
Herbicides (mg/kg)												
Uãç^ç	HÉ	ÍÉÉ	ÞCE	ÞCE	ÉFFÁVR	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÉÉG ÁVR	ÉÉG ÁVR	ÉÉÁ ÁVR
ÇÉ È È/ãÇ[[] @) [ç æ^ããÇã	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÉFFÁVR	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÉÉG ÁVR	ÉÉG ÁVR	ÉÉÁ ÁVR
Metals (mg/kg)												
ÇÉ { ã }^	ÞÖ	ÞÖ	2960	2890	5090	ÞCE	3230	2920	4430	4050	3320	
ÇÉ ç []^	ÞÖ	ÞÖ	Í ÁVR	Í ÈÁVR	Í ÈÁVR	ÞCE	FGÉ ÁVR	FI ÈÁVR	Í ÈÁVR	Í ÈÁVR	0.52 J	
ÇÉ•^} ã	FH	FI	2.1	0.56 J	3.4	ÞCE	5.2	Í ÈÁV	1.5 J	0.98 J	7.8	
Çãã{	HÍÉ	ÍÉÉ	26.1 J	17 J	74.2	ÞCE	38.3 J	19.7 J	34.9	29.1	134	
Ö^ ^ ã{	Í Ë	Í JÉ	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ Í ÁV	ÞCE	0.3 J	0.32 J	ÉÉ FÁV	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ GÁV	
Öãã{ á{	ÇÉ	JÈH	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ FÁV	0.15 J	ÞCE	Í ÈÁV	Í ÈÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ Í ÁV	1.1	
Öããã{	ÞÖ	ÞÖ	847	6350	10500 J	ÞCE	540 J	603 J	8370 J	12700 J	19300 J	
Ö@ [{ á{	ÞÖ	ÞÖ	8.1	6.5	11.5	ÞCE	12.8	8.8	11.8	9.3	10.5	
Ö[áãç	ÞÖ	ÞÖ	3.9	3.4	4.3	ÞCE	3.2 J	3.1 J	6	6.1	4.1	
Ö[] ^	ÍÉ	GÉ	8.9	6.4	41.6	ÞCE	7.3	10.5	9.7	14.5	56.5	
Ç[}	ÞÖ	ÞÖ	6430	6790	10800	ÞCE	7300	6260	10700	8500	9570	
S^ãã	ÍH	FÉÉÉ	2.7	2.2	182	ÞCE	3.7	2.4 J	4.4	3.7	343	
T æ }^•ã{	ÞÖ	ÞÖ	1810 J	3210 J	3860 J	ÞCE	1580 J	1750 J	6280 J	6020 J	3300 J	
T æ }^•ã{	FI ÉÉ	FÉÉÉÉ	71.2	168	215	ÞCE	64	94	249	320	171	
T^ ^ ^	ÉFI	ÇÉ	ÉÉHÁVR	ÉÉGÁVR	0.6	ÞCE	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ JÁV	ÉÉGÁV	ÉÉHÁV	2.7	
Þãã^	HÉ	HÉ	13.7	11.3	10.4	ÞCE	13	10.8 J	30.8	20	14	
Ú[çã•ã{	ÞÖ	ÞÖ	842	668	373 J	ÞCE	492 J	542 J	1660	1050	519 J	
Ú^ ^ ^	HÉ	FI ÉÉ	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ Í ÁV	ÞCE	FGÉ ÁV	FI ÈÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ Í ÁV	1.2 J	
Uãç^	G	FI ÉÉ	FÈÁV	FÉÁV	FÈÁV	ÞCE	HÉ ÁV	Í ÉÁV	FÉÁV	FÈÁV	0.15 J	
Ú[áã{	ÞÖ	ÞÖ	134 J	177 J	Í JÁVR	ÞCE	279 J	183 J	Í ÉÁV	215 J	Í GÁVR	
V@ ^ ^	ÞÖ	ÞÖ	FÈÁV	0.69 J	FÈÁV	ÞCE	Í ÈÁV	JÈÁV	0.95 J	FÈÁV	FÉÁV	
Xãããã{	ÞÖ	ÞÖ	10.6	11.7	14.4	ÞCE	19.6	10 J	14.5	17.4	13.3	
Zã &	FÉJ	FÉÉÉÉ	19	13.7	111	ÞCE	17	15.2 J	24.8	25.9	271	
Cyanides (mg/kg)												
Ç^ ^ ^ çãã^	ÞÖ	ÞÖ	ÞCE	ÞCE	ÉÉ ÁVR	ÉÉ Í ÁVR	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÞCE	ÉÉ ÁVR	
V[çã ^ ^ çãã^	G	G	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ JÁV	ÉÉ Í ÁV	ÞCE	ÉÉ Í ÁV	ÉÉ JÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ GÁV	2.4	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7	Unit 8	Unit 9	Unit 10
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
BTEX (mg/kg)												
Acetone		11	0.0059	120	0.0033	0.00086	78	0.27	0.1			
Benzene		1	0.0013	340			120	0.075	0.18			
Ethylbenzene		1	0.0034	250			57	0.073	0.19			
Toluene		1	0.0106	713.5	0.0033	0.00086	255	0.418	0.4724			
Other VOCs (mg/kg)												
Chloroform		1							0.011	0.067		
Dichloromethane		1								0.024		
1,1-Dichloroethane		1								0.0062		
1,2-Dichloroethane		1										
1,1,1-Trichloroethane		1										
1,1,2-Trichloroethane		1										
1,1,2,2-Tetrachloroethane		1										
1,2,2,2-Tetrachloroethane		1										
1,1,1,2-Tetrachloroethane		1										
1,1,1,2,2-Pentachloroethane		1										
1,1,2,2,2-Pentachloroethane		1										
1,1,1,2,2,2-Hexachloroethane		1										
PAHs (mg/kg)												
Acenaphthylene		1	0.19	0.35	890	3.5	410	3.5	0.56	0.49		
Acenaphthene		1	3.7	250	8.3	79	0.52	0.081	0.11			
Anthracene		1	0.098	2.8	330	9.7	140	1.6	0.28	0.93		
Benzo[a]anthracene		1	0.082	11	190	27	92	1.1	0.18	1.2		
Benzo[b]anthracene		1	0.066	10	170	24	73	0.72	0.12	0.58		
Benzo[k]fluoranthene		1	11	130	26	51	0.56	0.097	0.77			
Benzo[e]pyrene		1	7	45	25	45	0.31	0.31	0.31			
Benzo[a]pyrene		1	4.5	51	9.4	2.6	0.26	0.26	0.26			
Benzo[g]perylene		1	10	170	30	81	1	0.18	1.1			
Benzo[h]perylene		1	2.1	5.8	5.8	5.8	0.09	0.09	0.09			
Benzo[i]perylene		1	0.14	15	400	47	180	1.7	0.32	3.6		
Benzo[j]fluoranthene		1	0.11	0.83	420	3.2	190	1.8	0.31	0.32		
Benzo[a]fluoranthene		1	8.8	27	51	0.23	0.23	0.23	0.23			
Chrysene		1	0.24	0.3	1800	1.3	860	5.3	0.69	0.69		
Fluorene		1	0.34	0.51	4700	0.14	2	8.6	0.92	0.92		
Indeno[1,2,3-cd]perylene		1	0.41	6.9	1100	0.081	34	5.7	1	0.097		
Indene		1	0.23	15	410	49	280	3.3	0.57	3.8		
Phenanthrene		1	1.989	109.79	11011	0.221	332.2	5162	36.2	5.308	14.017	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S (Sample)	W0	OUT T	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE	Uas&/AEE
			Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A	Pas aas/A
Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A
Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A
Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A	Uas] \A
Other SVOCs (mg/kg)												
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	0.41 J	H EAV	EEI AV	2.5 J	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	I	H E	EEI AV	0.3 J	H EAV	EEI AV	1.2 J	FJ EAV	0.18 J	EEU AV	0.12 J	EE AV
Uas] \A	FE	I E	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	EEH	I E	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	EEH	I E	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	H AV	I EAV	EEI AV	I E AV	H EAV	FE AV	EEI AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	P0	P0	FE AV	I EAV	FI EAV	FE AV	FJ AV	JHE AV	I EAV	FE AV	FE AV	FE AV
Uas] \A	P0	P0	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
Uas] \A	EEH	I E	EEI AV	FE AV	H EAV	EEI AV	HE AV	FJ EAV	EEI AV	EEU AV	EE AV	EE AV
PCBs (mg/kg)												
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI FAV	PCE	PCE	I EAV	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI AV
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI FAV	PCE	PCE	I EAV	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI AV
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI FAV	PCE	PCE	I EAV	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI AV
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI FAV	PCE	PCE	I EAV	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI AV
Uas] \A	EE	F	PCE	P0	PCE	PCE	P0	PCE	PCE	PCE	PCE	P0
Pesticides (mg/kg)												
Uas] \A	EEI	EEI	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	HE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	H	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	J E	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	I E	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	G	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI-H	JG	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI-H	I G	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI-H	I I	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI	FE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EE	EE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EE	EE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EE	EE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEFI	I J	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	EEI G	FI	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI GAVR
Uas] \A	P0	P0	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	EEI GAVR	PCE	PCE	PCE	PCE	EEI AV



Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Analytical Results									
			Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3	Parameter 4	Parameter 5	Parameter 6	Parameter 7	Parameter 8	Parameter 9	Parameter 10
Herbicides (mg/kg)												
...
Metals (mg/kg)												
...
Cyanides (mg/kg)												
...

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Analytical Results (mg/kg)									
			BTEX	Other VOCs	PAHs
BTEX (mg/kg)												
...	0.024 J	0.0021 J	0.00096 J	0.0061	...	0.002 J	0.004 J	2 J	0.0032 J	
Other VOCs (mg/kg)												
...	0.017 J	0.0069 J	
PAHs (mg/kg)												
...	11	0.73 J	100	0.091 J	5.2 J	57	...	
...	12	8.2 J	27	16 J	...	
...	8.5	6.6 J	22 J	...	20	9.4 J	...	
...	8.7	7.5 J	15 J	...	24	7.2 J	...	
...	5.2	5.1 J	12 J	...	16	
...	3.6	2.7	6.5 J	...	9.3	3.7 J	...	
...	11	8.5 J	27	16 J	...	
...	1.5 J	1.4	4.3 J	
...	22	14 J	48	0.11 J	56	23	...	
...	5	0.54 J	47	...	5 J	29	...	
...	6.6	5.4 J	11 J	...	19	
...	5.8	180	0.13 J	...	130	...	
...	1.7 J	430	0.27 J	1.6 J	340	0.2 J	
...	17	9.4 J	140	0.38 J	58	73	...	
...	21	14 J	67	0.16 J	56	25	...	
...	149.8	88.47	1135.5	1.141	341.4	764.3	0.2	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea	Urea
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Herbicides (mg/kg)											
Alachlor			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atrazine			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)											
As			8620	3590	3370	4160	4160	3880	5250	1980	2900
Cd			FI	FI	FI	3.9 J	FI	FI	FI	FI	FI
Cu			11	0.98 J	1.7	17	1.7	1.7	7.9	1.7	1.7
Pb			218	30 J	26.1 J	451	26.7 J	37.6 J	293	18.3 J	20.4 J
Mn			0.66 J	GE	GE	0.33 J	GE	GE	0.42 J	GE	GE
Ni			35700	9100	9410	17500 J	10300	9570	26100 J	488 J	9150
V			10.9	8.5	8.2	39.8	9.5	10.9	22.6	6.5	7.2
Zn			5.9 J	4.1 J	3.8 J	7.8 J	4.7 J	4.9 J	6.6	2.2 J	3.9 J
Co			40	10	11.3	381	11.7	11.5	133	4.7 J	9 J
Cr			11800	7960	7520	90400	10500	8870	12600	3750	7520
Sr			543 J	3 J	2.6 J	721	4.4	4	436	1.9 J	3.3 J
Ta			2130	4690	4660	2290 J	5490	5690	7010 J	1170 J	4190
Ti			282	229	234	491	315	231	326	31.5 J	257 J
U			1.8 J	EE	EE	57.6	EE	EE	1.8	EE	EE
W			16.5	18	17.1	22.8	13.9	23.4	22.5	6.7 J	11.6 J
Xe			2970	885 J	826 J	665 J	990 J	1040 J	895	324 J	561 J
Y			2 J	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI
Zr			1.5 J	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Ag			2150	HE	HE	1.7 J	HE	HE	1.7 J	HE	HE
Ba			2150	HE	HE	1.7 J	HE	HE	1.7 J	HE	HE
Ca			26.1	10.7 J	10.2 J	21.8	12.5 J	12.8 J	17.1	5 J	10 J
Fe			142	18 J	18 J	771	23.8	21.5	382	9.8 J	14.8 J
Cyanides (mg/kg)											
HCN			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OCN			0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J	0.54 J

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S&W#	Depth (ft)	Soil Description	C1		C2		C3		C4		C5		C6		
			Ug/L	mg/kg	Ug/L	mg/kg	Ug/L	mg/kg	Ug/L	mg/kg	Ug/L	mg/kg	Ug/L	mg/kg	
BTEX (mg/kg)															
01	0-1	Gravelly sand	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
02	1-2	Sand	0.0012	J	550	0.0015	J	0.001	J	0.0021	J	0.028	J	0.058	
03	2-3	Sand	0.0012	J	710	0.0012	J	0.001	J	0.0012	J	0.032	J	0.032	
04	3-4	Sand	0.0012	J	760	0.001	J	0.001	J	0.0033	J	0.11	J	0.11	
05	4-5	Sand	0.0012	J	2840	0.0015	J	0.001	J	0.0033	J	0.228	J	0.228	
Other VOCs (mg/kg)															
01	0-1	Gravelly sand	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
02	1-2	Sand	0.1	J	0.1	0.1	J	0.1	J	0.1	J	0.1	J	0.1	
03	2-3	Sand	0.004	J	0.004	0.004	J	0.004	J	0.004	J	0.0014	J	0.0014	
04	3-4	Sand	0.011	J	0.011	0.011	J	0.011	J	0.011	J	0.012	J	0.012	
05	4-5	Sand	0.012	J	0.012	0.012	J	0.012	J	0.012	J	0.012	J	0.012	
PAHs (mg/kg)															
01	0-1	Gravelly sand	0.41	J	0.41	J	1900	J	0.39	J	0.24	J	0.49	J	330
02	1-2	Sand	0.48	J	0.28	J	660	J	1.2	J	0.15	J	1.1	J	470
03	2-3	Sand	1.2	J	1.1	J	780	J	1.3	J	0.66	J	0.59	J	470
04	3-4	Sand	3.7	J	3.2	J	490	J	3.3	J	1.8	J	1.2	J	630
05	4-5	Sand	3.1	J	2.7	J	420	J	3.6	J	1.2	J	1	J	500
06	5-6	Sand	3.7	J	2.9	J	320	J	3.7	J	1.6	J	1.7	J	530
07	6-7	Sand	2.2	J	1.8	J	280	J	2.2	J	0.85	J	0.48	J	280
08	7-8	Sand	1.3	J	1.2	J	130	J	1.2	J	0.65	J	0.63	J	240
09	8-9	Sand	3.5	J	3.1	J	460	J	3.6	J	2	J	1.3	J	590
10	9-10	Sand	0.54	J	0.52	J	150	J	0.52	J	0.18	J	0.13	J	150
11	10-11	Sand	8.1	J	7.2	J	1000	J	6.2	J	3.8	J	2.7	J	1600
12	11-12	Sand	0.39	J	0.35	J	1000	J	0.41	J	0.24	J	0.34	J	370
13	12-13	Sand	2.5	J	2.2	J	350	J	2.4	J	0.49	J	0.49	J	350
14	13-14	Sand	4.4	J	4.4	J	4400	J	0.19	J	0.14	J	0.13	J	220
15	14-15	Sand	11.0	J	11.0	J	11000	J	0.08	J	0.33	J	0.14	J	620
16	15-16	Sand	5.2	J	4.7	J	2800	J	0.15	J	0.71	J	1.6	J	2000
17	16-17	Sand	6.6	J	5.6	J	1100	J	5.4	J	4.6	J	1.5	J	1300
18	17-18	Sand	42.92	J	37.26	J	26460	J	0.23	J	40.34	J	20.62	J	10180

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

SVCs	WUO	OUTT	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE
			U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE	U&A/CE
Other SVOCs (mg/kg)												
Acetone	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV
Benzene	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	1.2	EE AV	EE AV	EE AV	0.8	EE AV
Chlorobenzene	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV
Dibenzofuran	PO	PO	0.39 J	0.39 J	FE AV	EE AV	0.32 J	0.12 J	EE AV	0.14 J	200	EE AV
Dibenzophenone	I	HE	FE AV	0.17 J	FE AV	EE AV	0.22 J	0.11 J	EE AV	0.11 J	310	EE AV
Dibenzoprylene	FE	IE	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	0.47 J	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	EEH	IE	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	EEH	IE	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	0.28 J	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	EE AV	FE AV	FE AV	EE AV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	HE AV	EE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	HE AV	HU AV	FE AV	HE AV	EE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV
Dibenzodioxin	PO	PO	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
Dibenzodioxin	EEH	IE	FE AV	EE GAV	FE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	EE AV	FE AV	EE AV
PCBs (mg/kg)												
1,2,3,4-TCDF	PO	PO	EE AV	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
1,2,3,6-TCDF	PO	PO	EE AV	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
1,2,3,7,8-PeCDF	PO	PO	EE AV	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE	0.022 J	POE	POE
1,2,3,8-TCDF	PO	PO	EE AV	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
1,2,4,6-TCDF	EE	F	PO	PO	POE	POE	POE	POE	POE	0.022	POE	POE
Pesticides (mg/kg)												
Azinphos methyl	EE	EE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Chlorpyrifos	EE	HE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Disulfoton	EE	H	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Malathion	EE	JEG	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Phosphamidon	EE	IE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	G	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	PO	PO	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EEH	JG	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EEH	IG	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EEH	II	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	FE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	GE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	GE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	GE	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE	IJ	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	PO	PO	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	PO	PO	0.028 J	0.055 J	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	EE G	FI	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	PO	PO	EE GAVR	EE GAVR	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE
Terbufos	PO	PO	EE AV	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE	EE AV	POE	POE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S(⟩	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A
			U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A	U⟩ ^A
Herbicides (mg/kg)												
U⟩ ^A	H⟩	I⟩	E⟩ AV	E⟩ AV	P⟩	P⟩	E⟩ AV	P⟩	P⟩	E⟩ AV	P⟩	P⟩
Metals (mg/kg)												
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	4190	4390	2920	2630	3940	4510	3380	4100	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	I⟩ AV	I⟩ AV	F⟩ AV	F⟩ AV	I⟩ AV	28.3 J	F⟩ AV	I⟩ AV	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	F⟩	F⟩	6.6	9.4	I⟩ AV	I⟩ AV	5.5	16.5	I⟩ AV	5.4	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	H⟩	I⟩	136	186	26.3 J	21.8 J	57.9 J	313	24.1 J	91.7 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	I⟩	I⟩	0.35 J	0.38 J	G⟩ AV	G⟩ AV	E⟩ AV	0.48 J	G⟩ AV	E⟩ AV	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	G⟩	J⟩	1.6	0.78 J	I⟩ AV	I⟩ AV	0.047 J	I⟩ AV	I⟩ AV	0.29 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	3090 J	10700 J	3090	8180	10900	19200	7270	33200	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	12.8	15.4	8.5	10.8 J	8.6	13.4	10.7	8.2	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	5.1	6.7	4.6 J	3 J	4.6	6.6 J	3.6 J	4.7	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	I⟩	G⟩	74.6 J	142 J	10.1 J	7.3 J	45.3	169	12.1	39.4	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	11000 J	20300 J	8080	6820	10500	13900	8460	11300	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	I⟩	F⟩	348	335	3 J	2.2 J	9280	1200 J	4.7 J	184	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	3890 J	5500 J	3560	3460	3370 J	1910	4320	15300 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	F⟩	F⟩	254	266	151 J	332	149	221	188	169	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	E⟩	G⟩	0.82	0.97	E⟩ AV	E⟩ AV	0.87 J	39.8 J	E⟩ AV	0.45 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	H⟩	H⟩	22.3	29.7	14.8	10.4 J	14.8	16.9	16.2	15.6	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	732	808	523 J	556 J	667	783 J	686 J	802	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	H⟩	F⟩	E⟩ AV	E⟩ AV	1.4 J	F⟩ AV	0.79 J	3.2 J	F⟩ AV	E⟩ AV	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	G	F⟩	F⟩ AV	F⟩ AV	I⟩ AV	I⟩ AV	F⟩ AV	0.66 J	I⟩ AV	F⟩ AV	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	82.8 J	I⟩ AV	H⟩ AV	G⟩ AV	I⟩ AV	H⟩ AV	G⟩ AV	85.7 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	F⟩ AV	F⟩ AV	F⟩ AV	F⟩ AV	0.9 J	F⟩ AV	F⟩ AV	0.81 J	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	15.2	19.3	11.9 J	7.6 J	18.3	17.9	11.5 J	19.5	P⟩	P⟩
U⟩ ^A	F⟩	F⟩	524	443	16.8 J	20.6 J	87.9	291	18.9	140	P⟩	P⟩
Cyanides (mg/kg)												
U⟩ ^A	P⟩	P⟩	E⟩ AV	E⟩ AV	P⟩	P⟩	E⟩ AV	P⟩	P⟩	E⟩ AV	E⟩ AV	P⟩
U⟩ ^A	G	G	1.9 J	0.48 J	E⟩ AV	E⟩ AV	0.38 J	E⟩ AV	E⟩ AV	E⟩ AV	P⟩	P⟩

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

SVCs (mg/kg)	W00	OUT T	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ	Úæ&^ ÁÖÉ
			Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ	Ú æ* { }áÁ
Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ
Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ	Úæ]^ ÁÖÉ
Other SVOCs (mg/kg)											
Ó^):~ ÁÖÉ @	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Óæ (CE^c@ @c` D @cæ^	ÞÓ	ÞÓ	0.91 J	I FAV	ÉÉI ÁV	0.096 J	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Ó^c Á^):~ Á @cæ^	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Óæáæ ^	ÞÓ	ÞÓ	0.53 J	I FAV	ÉÉI ÁV	0.22 J	0.33 J	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Óæ^):~ áæ	I	H €	0.35 J	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	0.14 J	ÉÉ HÁV	28 J	3.8 J	2 J
FÉÓæ@ { }á^):~ ^	FÉ	I €	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
GE ÉÓá ^c@ @	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Óæ Éá^c Á @cæ^	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
GE ÉÓá æ q ^ ^	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
Óæ Éæ &c Á @cæ^	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
GE ^c@ @	ÉÉH	I €	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
I É^c@ @ Á @É:~ ^ D	ÉÉH	I €	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
I Éæ æ ææ^	ÞÓ	ÞÓ	HÉ ÁV	I FAV	ÉÉ HÁV	ÉÉI ÁV	FÉ ÁV	ÉÉI ÁV	FÍ ÉÁV	I ÉÁV	FÍ ÁV
I Éæ @	ÞÓ	ÞÓ	I É ÁV	GEÁV	FÉ ÁV	GEÁV	HÉ ÁV	GEÁV	I GEÁV	JÍ ÁV	I I ÁV
Þ Éæ ~ áæ @ ^ áæ æ^	ÞÓ	ÞÓ	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	16 J	GEÁV	JÁV
U@	ÉÉH	I €	FÉ ÁV	I FAV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉ FÁV	ÉÉ HÁV	I I ÁV	GEÁV	JÁV
PCBs (mg/kg)											
CE & ÁFG G	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉI ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉI GÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI FÁV
CE & ÁFG I	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉI ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉI GÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI FÁV
CE & ÁFG I	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉI ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉI GÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI FÁV
CE & ÁFG €	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉI ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉI GÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI HÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI FÁV
V æAJÖÖ	ÉÉ	F	ÞÓ	ÞCE	ÞCE	ÞÓ	ÞÓ	ÞÓ	ÞÓ	ÞÓ	ÞÓ
Pesticides (mg/kg)											
Óæ áæ	ÉÉÉ	ÉÉI	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
æ æDÞÓ	ÉÉG	HÉ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
á^æDÞÓ	ÉÉH	H	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
*æ {æDÞÓ	ÉÉ	JÉ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
á^æDÞÓ	ÉÉ	I €	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
æ æ@ áæ^	ÉÉJ	G	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
*æ {æD@ áæ^	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
I ÉÉÖÖ	ÉÉÉH	JG	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
I ÉÉÖÖ	ÉÉÉH	I G	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
I ÉÉÖÖV	ÉÉÉH	I I	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Óæ áæ	ÉÉÉ	FÉ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ ~ æ ÁQ	GE	GE	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ ~ æ ÁQ	GE	GE	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ ~ æ Á^ æ	GE	GE	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ áæ	ÉÉFI	I J	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	U	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ áæ Áæ^@á^	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	0.041 J	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
Ó æ áæ Á^q ^	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	0.01 JN	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
P^ æ@	ÉÉG	FÍ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
P^ æ@ Á cæ^	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉH ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉFFÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉGHÁV	ÉÉFFÁV
T^c@c`&@	ÞÓ	ÞÓ	ÉÉI ÁV	ÞCE	ÞCE	ÉÉGFÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉÉI ÁV	ÉÉI ÁV	ÉÉGÁV

**Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

S (Sample)	U (Upper)	M (Middle)	U (Upper)		M (Middle)		D (Depth)		D (Depth)		D (Depth)	
			U (Upper)	M (Middle)	U (Upper)	M (Middle)	D (Depth)	D (Depth)	D (Depth)	D (Depth)	D (Depth)	D (Depth)
Herbicides (mg/kg)												
Alachlor	HE	IE	EGH AV	DCE	DCE	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EH AV	EE AV	EG AV
Metals (mg/kg)												
As (ppm)	PO	PO	4350	2560	2870	5700	4550	4670	7510	6450	8600	
Cd (ppm)	PO	PO	3.2 J	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	FI EAVR	
Cu (ppm)	FH	FI	35	16.4	1.4 J	9.4 J	9 J	4.9 J	14.1 J	6.4 J	6.6 J	
Pb (ppm)	HE	IE	693 J	31.6 J	22.3 J	1190 J	352 J	91.8 J	261 J	65.6 J	101 J	
Mn (ppm)	IE	IE	EG AV	EG AV	GAV	EG AV	0.34 J	EG AV	0.51 J	0.43 J	0.57 J	
Mo (ppm)	GE	JHE	1.2	IE AV	IE AV	IE AV	1.1 J	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	
Ni (ppm)	PO	PO	43800	1290 J	6570	48300	44900	53300	24800	16100	6610	
V (ppm)	PO	PO	13.9	13.2	7.4	18 J	13.4 J	10.6 J	17.2 J	13.1 J	17.1 J	
Zn (ppm)	PO	PO	4.7	3.8 J	3.1 J	6.2 J	4.3 J	4.2 J	7.8 J	6 J	7.5 J	
Cr (ppm)	IE	GE	159	7.5 J	10	108 J	59.8 J	36.3 J	53.8 J	25.3 J	43.9 J	
Co (ppm)	PO	PO	17600	27100	7390	12400	12700	10700	20600 J	12200 J	16900	
Sr (ppm)	IE	FE	922	2.2 J	2.4 J	4630	1700	236	463 J	224 J	180	
Th (ppm)	PO	PO	10000 J	2010	3640	4690	3160	4480	3590	2740	3000	
Tl (ppm)	FE	FE	315	221	163	334	249	367	257	316	205	
U (ppm)	IE	GE	3.1 J	EG AV	EG AV	1.6	1.8	0.66	0.56	0.79	0.59	
W (ppm)	HE	HF	20.1	13.5	13.6	49.8	19.8	26	27.1	20.6	30.7	
X (ppm)	PO	PO	826	556 J	592 J	1090 J	914 J	1120 J	1140 J	976 J	991 J	
Y (ppm)	HE	FE	1.1 J	FI EAV	FI EAV	FI EAV	1.5 J	FI EAV	FI EAV	FI EAV	FI EAV	
Z (ppm)	G	FE	0.2 J	IE AV	IE AV	0.5 J	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	
Chlorides (mg/kg)												
Br (ppm)	PO	PO	186 J	HEGAV	G AV	HI AV	HE AV	HG AV	HI AV	HEGAV	HI AV	
Fluorides (mg/kg)												
Sulfates (mg/kg)	PO	PO	1 J	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	
Nitrates (mg/kg)	PO	PO	16.1	23.9	11 J	17.2 J	19.7 J	18.2 J	26 J	19.3 J	25.5 J	
Other	FE	FE	711	13.6 J	14.8 J	828	453 J	166	181 J	69.4 J	103 J	
Cyanides (mg/kg)												
Chloride	PO	PO	EG AV	DCE	DCE	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	
Sulfate	G	G	2.8	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	EG AV	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site Location	Depth (ft)	Soil Type	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08	10/10/08
			Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID	Sample ID
Herbicides (mg/kg)												
Chlorobutol	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-D	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)												
As	0.5	0.5	5830	5890	2310	3380	8620 J	2520	3140	3630	3220	7110
Cd	0.5	0.5	0.46 J	0.53 J	0.52 J	0.52 J	0.7 J	0.7 J	0.7 J	0.7 J	0.7 J	0.7 J
Cu	0.5	0.5	3.5	2.9	0.8 J	5.7	5.7	0.8 J	0.58 J	1.0	1.0	4.1 J
Cr	0.5	0.5	77.8	40.1	17.8	45.9	52	16	30.8	12.9	15.5	97
Pb	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
Mn	0.5	0.5	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J
Ni	0.5	0.5	1220 J	2110 J	4650 J	6620 J	3660 J	685 J	7410 J	1120	1140	26100
Se	0.5	0.5	12.1	14.1	5.5	7.7	17.4 J	8.7	7.6	9.5	9.7	25.3
V	0.5	0.5	6.5	6.9	2.8	4.5	10.9	2.6	4.3	7.6	4.3	5.9
Zn	0.5	0.5	41.9 J	18.7 J	6	9.2	28.3 J	6.2	9.9	10.4	8.6	202 J
Al	0.5	0.5	11100	12000	5250	7750	21600	5850	7380	7220	6460	11000
B	0.5	0.5	212 J	65.4 J	2.2	3	99.4 J	2.4	2.8	2.8	2.4	690 J
Co	0.5	0.5	2270 J	2820 J	3060 J	4180 J	5000 J	1720	4540	2660	2330	4850
Fe	0.5	0.5	299	284 J	193	211	381 J	64.2 J	207 J	71.8	71.3	341
Mg	0.5	0.5	2.6 J	0.42 J	0.42 J	0.42 J	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Mo	0.5	0.5	24.4	30.6	10.2	17.9	32.4 J	10.1	22.2	31.9 J	17.7 J	73.1
Sr	0.5	0.5	971	1400	586	1020	1330	661	873	744	634	1240 J
Ti	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
U	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
W	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
X	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
Y	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
Zr	0.5	0.5	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J	0.43 J
Cyanides (mg/kg)												
HCN	0.5	0.5	0.16 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J
CN	0.5	0.5	0.16 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J

**Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Parameter	Location	Sample	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S
			U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S	U&S
Herbicides (mg/kg)												
Alachlor	HE	ICE	POE	POE	EEG-HAV	POE	POE	EEF-JAV	POE	POE	EEG-HAV	POE
Atrazine	PO	PO	POE	POE	EEG-HAV	POE	POE	EEF-JAV	POE	POE	EEG-HAV	POE
Metals (mg/kg)												
Asbestos	PO	PO	9650	2270	7630	2310	1740	8240	3800	2520	9810	2480
Chromium VI	PO	PO	1.1 AV	1.1 AV	FFE-AMR	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV
Copper	FH	FI	6.3	1.1 AV	3.8 J	1.2 J	0.51 J	3.6 J	2.1 J	1.1 AV	2 J	1.1 AV
Lead	HE	ICE	102	17.6	73.1 J	14.8	13.6	44.6 J	29.5 J	16.2 J	43.2	14.3
Manganese	1.1 AV	1.1 AV	0.84 J	0.27 J	0.45 J	EEI-1 AV	EEI-1 AV	0.38 J	0.25 J	0.18 J	0.71 J	0.23 J
Nickel	GE	JHE	FE AV	FE AV	1.1 AV	EEI-1 AV	0.043 J	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV
PCB Congeners	PO	PO	7370	4890	1450	279 J	6490	6900	935	4350	741 J	651 J
Selenium	PO	PO	19.8	6.6	14.4 J	7.1	6.2	13.7	10.4	5.3	13.1 J	6.1 J
Silver	PO	PO	8.4	2.7	5.9 J	2.5	2.9	5.3	4	2.6	5.7	2.4
Vanadium	1.1 AV	GE	33.3	8.4	29.9 J	6.5	9	20	8.9	6.7	10.4	8
Zinc	PO	PO	16800	5270	11100 J	11100	4600	12000	7920	5610	10300	5370
Barium	1.1 AV	FE	316	1.2 J	481	1.5	4.1	60.7	1.9 J	1.1 AV	18.9	2.7 J
Benzo(a)pyrene	PO	PO	4340	2570	1970 J	1330	1910	3080	2340	3090	1710	1320
Benzofluoranthene	FI	FE	402	146	85.1 J	100 J	279 J	191	63.6	201	150	105
Fluoranthene	EEI	GE	0.38	EEI-1 AV	2.1	EEH-AV	EEF-AV	0.28	EEI-1 AV	EEI-1 AV	0.033	EEI-1 AV
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	HE	HF	37.3	10.7	23 J	11.5	15.6	16.7	22.2	13	16.5	11.6
Pyrene	PO	PO	1140	486	745 J	438 J	349 J	628	735	474	385 J	449 J
Benzo(a)fluoranthene	HE	FI	FFE-1 AV	FFE-1 AV	1.3 J	EEI-1 AV	EEI-1 AV	FFE-1 AV	FFE-1 AV	FFE-1 AV	FFE-1 AV	FFE-1 AV
Benzo(k)fluoranthene	G	FI	FE AV	FE AV	HE-AV	FE-AV	FE-AV	0.13 J	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV
Benzo(e)fluoranthene	PO	PO	136	82.5	GE-FAV	1.1 AV	85.4 J	189	107 J	287	1.1 AV	1.1 AV
Benzo(b)fluoranthene	PO	PO	1.1 AV	1.1 AV	JE-AV	FE-AV	FE-AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV	1.1 AV
Benzo(a)anthracene	PO	PO	27.3	6.9	21.8 J	7.7	6.8	16.4	13.2	7.8	14.5	7.4
Triphenylene	FEJ	FE	87.1	12.5	89.5 J	9.9	18	51.5	17.4	10.9	39.6	11.6
Cyanides (mg/kg)												
Acrylonitrile	PO	PO	EEI-FAV	EEI-AMR	POE	POE	POE	0.11 J	0.13 J	0.099 J	EEI-AV	EEI-1 AV
Propionitrile	G	G	POE	POE	0.097 J	EEI-1 AV	EEI-1 AV	POE	POE	POE	POE	POE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

SVC	WUO	OUTT	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A	U&A/A
			DEL JED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED	DEL ED
Other SVOCs (mg/kg)													
PAHs	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
Chlorinated PAHs	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	0.33 J	1	EL AV	EL AV	EL AV	0.051 J	0.035 J	EL AV
PCDD/Fs	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Nitro	PO	PO	0.13 J	0.065 J	0.049 J	0.15 J	0.15 J	0.72 J	EL AV	0.053 J	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Fluoro	I	HE	0.3 J	0.033 J	EL FAV	0.11 J	0.12 J	2.8 J	0.071 J	0.039 J	0.046 J	EL AV	EL AV
PAHs - Carbo	FE	IE	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	0.018 J	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Acyl	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Sulf	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Oxid	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Other	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Chloro	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Fluoro	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Nitro	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Sulf	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Oxid	PO	PO	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PAHs - Other	EL	IE	EL AV	EL AV	EL FAV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV	EL AV
PCBs (mg/kg)													
PCB 1	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
PCB 2	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
PCB 3	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
PCB 4	PO	PO	POE	POE	POE	0.24 J	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
PCB 5	EL	F	POE	POE	POE	0.24	PO	POE	POE	PO	POE	POE	POE
Pesticides (mg/kg)													
Atrazine	EL	EL	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Chlorpyrifos	EL	HE	POE	POE	POE	EL AV	0.05 JN	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Endosulfan	EL	H	POE	POE	POE	EL AV	0.13 J	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Glyphosate	EL	JE	POE	POE	POE	0.18 J	0.047 J	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Malathion	EL	IE	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Permethrin	EL	G	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Spinetoram	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Thiamethoxam	EL	JG	POE	POE	POE	EL AV	0.082 J	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Triphenylethylene	EL	IG	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Trifluoromethyl	EL	II	POE	POE	POE	0.53 J	0.081 J	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Imidacloprid	EL	FE	POE	POE	POE	0.52 JN	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Alachlor	EL	GE	POE	POE	POE	1.9 J	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Acifluorfen	EL	GE	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Metolachlor	EL	GE	POE	POE	POE	1.3 J	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Proflumiclor	EL	IJ	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Acetochlor	PO	PO	POE	POE	POE	5.8	1.4 J	POE	POE	0.0026 J	POE	POE	POE
Flazasulfuron	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	0.15	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Terbufos	EL	FI	POE	POE	POE	0.078 J	0.058 J	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Terbufos	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	0.067 JN	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE
Terbufos	PO	PO	POE	POE	POE	EL AV	EL AV	POE	POE	EL AV	POE	POE	POE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Location 1	Location 2	Location 3	Location 4	Location 5	Location 6	Location 7	Location 8	Location 9	Location 10	Location 11
			Location 1	Location 2	Location 3	Location 4	Location 5	Location 6	Location 7	Location 8	Location 9	Location 10	Location 11
Herbicides (mg/kg)													
Alachlor			ND	ND	ND	0.048 J	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)													
As			5470	4970	5910	3550	6150	7100	2400	5560	5900	6870	
Cd			1.8	1.6	2.0	1.3	2.3	2.7	0.8	1.8	1.9	2.2	
Cr			2.6	8	1.8	6.5	6.6	5.1	1.8	2.5	1.8	1.9	
Cu			53.3	174	48.6	100	129	59.3	23.5	109	88.2	101	
Pb			0.44	0.37	0.4	0.25	0.42	0.49	0.22	0.38	0.4	0.4	
Mn			21100	18500	6280	5800	10400	22900	711	30900	10900	21400	
Ni			9.9	10.4	11.6	22.6	18.8	13	5.5	12.8	12.9	17.6	
Se			3.9	5.2	7.1	3.1	5.2	13.6	2.9	5.9	5.4	5.6	
V			17.7	30.9	17.6	63.2	96.2	29	7.1	22.3	12.5	26.2	
Zn			7620	12300	8950	19600	20400	12600	6930	12400	10800	12400	
Co			81.8	281	71.9	396	424	166	2.5	69.9	30.7	71.2	
Mo			5470	2830	2710	1700	3040	2080	1850	4370	4740	4570	
Ag			0.26	0.66	0.36	0.74	0.43	0.43	0.23	0.23	0.05	0.46	
Ba			19.2	30.6	57.9	29.5	29.4	29.8	12.2	22.1	21.8	22.4	
Hg			1110	845	819	642	919	767	418	1850	2160	1720	
U			0.15	0.18	0.14	0.14	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14	0.36	
Th			112	124	88.9	181	264	165	59.1	955	856	646	
Pa			1.8	1.3	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	
U-235			13.4	11.5	11.8	12.6	17.9	16.5	7.4	14.6	14.1	19.2	
U-238			82.8	170	382	195	323	167	16.1	116	50.4	70.2	
Cyanides (mg/kg)													
Cyanide			0.0428	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.064	ND	ND	
Thiocyanide			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Location	Depth	Soil Type	Analytical Results									
			Parameter	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit
BTEX (mg/kg)												
0-1 ft		II	1.1	mg/kg	0.035	mg/kg	1.4	mg/kg	1.3	mg/kg	1.4	mg/kg
1-2 ft		I	1.4	mg/kg	0.0033	mg/kg	1.3	mg/kg	1.4	mg/kg	0.0036	mg/kg
2-3 ft		PO	5.2	mg/kg	0.0419	mg/kg	PO	mg/kg	PO	mg/kg	PO	mg/kg
Other VOCs (mg/kg)												
0-1 ft		I	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg
1-2 ft		I	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg	0.0016	mg/kg
2-3 ft		PO	0.0163	mg/kg	0.0163	mg/kg	PO	mg/kg	PO	mg/kg	PO	mg/kg
PAHs (mg/kg)												
0-1 ft		I	0.062	mg/kg	0.024	mg/kg	0.056	mg/kg	0.15	mg/kg	0.06	mg/kg
1-2 ft		I	0.059	mg/kg	0.022	mg/kg	0.046	mg/kg	0.19	mg/kg	0.25	mg/kg
2-3 ft		PO	0.2	mg/kg	0.018	mg/kg	0.22	mg/kg	0.29	mg/kg	5.3	mg/kg
0-1 ft		I	0.47	mg/kg	0.05	mg/kg	0.65	mg/kg	0.24	mg/kg	0.21	mg/kg
1-2 ft		I	0.39	mg/kg	0.055	mg/kg	0.6	mg/kg	0.21	mg/kg	0.21	mg/kg
2-3 ft		I	0.56	mg/kg	0.079	mg/kg	0.81	mg/kg	0.27	mg/kg	0.26	mg/kg
0-1 ft		I	0.22	mg/kg	0.22	mg/kg	0.37	mg/kg	0.11	mg/kg	0.15	mg/kg
1-2 ft		I	0.2	mg/kg	0.2	mg/kg	0.32	mg/kg	0.12	mg/kg	0.088	mg/kg
2-3 ft		I	0.43	mg/kg	0.052	mg/kg	0.63	mg/kg	0.28	mg/kg	0.24	mg/kg
0-1 ft		I	0.03	mg/kg	0.08	mg/kg	0.08	mg/kg	0.027	mg/kg	2.4	mg/kg
1-2 ft		I	1.1	mg/kg	0.11	mg/kg	1.5	mg/kg	0.71	mg/kg	0.37	mg/kg
2-3 ft		I	0.11	mg/kg	0.062	mg/kg	0.21	mg/kg	0.16	mg/kg	0.073	mg/kg
0-1 ft		I	0.21	mg/kg	0.1	mg/kg	0.36	mg/kg	0.12	mg/kg	0.15	mg/kg
1-2 ft		I	0.028	mg/kg	0.29	mg/kg	0.067	mg/kg	0.071	mg/kg	0.72	mg/kg
2-3 ft		I	0.023	mg/kg	1.7	mg/kg	0.26	mg/kg	0.29	mg/kg	4.3	mg/kg
0-1 ft		I	0.69	mg/kg	0.084	mg/kg	0.84	mg/kg	0.24	mg/kg	0.74	mg/kg
1-2 ft		I	0.7	mg/kg	0.077	mg/kg	1.1	mg/kg	0.017	mg/kg	0.72	mg/kg
2-3 ft		PO	5.482	mg/kg	2.881	mg/kg	7.971	mg/kg	0.757	mg/kg	4.401	mg/kg
0-1 ft		PO	7.656	mg/kg	210.97	mg/kg	7.192	mg/kg	PO	mg/kg	PO	mg/kg

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Location	Depth	Soil Type	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	W-7	W-8	W-9	W-10
			W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	W-7	W-8	W-9	W-10
Herbicides (mg/kg)												
Atrazine	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Alachlor	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)												
As	0.5	0.5	4810	4510	5700	7200	6410	4230	6110	5350	6460	5530
Cr	0.5	0.5	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11500
Pb	0.5	0.5	2.2	2.2	2.6	2.9	3.2	25.3	2.6	2.6	2.6	2.6
Cd	0.5	0.5	70.5	54.2	87	118	85.6	69.2	200	64.3	52.5	47.3
Mn	0.5	0.5	0.36	0.29	0.37	0.53	0.34	0.33	0.47	0.38	0.35	0.28
Cu	0.5	0.5	3630	2420	9360	10300	11800	7980	9170	1120	8290	7240
Zn	0.5	0.5	12.5	12.1	14	14.1	12.6	10.5	16.4	14.9	16.2	13.2
Co	0.5	0.5	5.5	13.5	8.2	7.2	5.6	5.4	8.6	7.2	6.7	5.5
Fe	0.5	0.5	13.5	32.5	24.1	15.3	20.9	49.8	131	12	17.6	16
Ni	0.5	0.5	12000	22200	24200	11000	11900	9910	46100	10700	13600	11300
Mo	0.5	0.5	69.9	359	496	7.6	70.6	68.4	1790	9.4	3.8	2.3
Mg	0.5	0.5	3280	1970	3910	6060	4690	2670	2150	2930	6810	5900
Mn	0.5	0.5	265	249	255	595	320	416	412	73.3	228	214
Se	0.5	0.5	0.096	0.046	0.13	0.023	0.22	0.15	7	0.013	ND	ND
Sr	0.5	0.5	23	21.4	21.5	29.5	19.3	15.7	28.5	22.9	22.2	21.8
U	0.5	0.5	1300	948	1480	2500	1520	757	774	983	1950	1970
V	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W	0.5	0.5	0.071	ND	0.12	ND	ND	ND	1.4	ND	ND	ND
X	0.5	0.5	466	75.4	236	772	311	260	691	517	232	203
Y	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Z	0.5	0.5	13.8	11.3	14.1	14.5	15.9	11.1	20.4	19.2	21.2	17.2
Zn	0.5	0.5	52.8	68.5	113	29.6	61.2	59.7	345	27.2	34.5	27.3
Cyanides (mg/kg)												
Cyanide	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Thiocyanide	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Contaminant	Location 1	Location 2	Location 3	Location 4	Location 5	Location 6	Location 7	Location 8	Location 9	Location 10	Location 11	Location 12
			Location 3	Location 4	Location 5	Location 6	Location 7	Location 8	Location 9	Location 10	Location 11	Location 12
Herbicides (mg/kg)												
Atrazine	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Metals (mg/kg)												
As	ND	ND	4330	4020	2060	7700	5530	3420	6410	8860	2120	2310
Ba	ND	ND	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cd	ND	ND	19.9 J	8.3 J	1.8 J	5 J	3.3 J	1.8 J	7 J	3.8 J	2.9 J	1.8 J
Cu	ND	ND	124	95.3	15.5	57.4	14.9	24.2	49.8	48	14.1	13.1
Hg	ND	ND	0.53 J	0.47 J	0.21 J	0.55 J	0.39 J	0.19 J	0.61 J	0.7 J	0.68 J	0.28 J
Mn	ND	ND	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J	0.47 J
Ni	ND	ND	3710 J	7020 J	5470 J	3690 J	1850 J	1410 J	3190 J	1930 J	4980 J	4590 J
Pb	ND	ND	14.3 J	12.8 J	5.2 J	15.2 J	12.6 J	7.1 J	13.1 J	13.7 J	4.2 J	5.5 J
Se	ND	ND	9.7	3	1.8	6.9	4.3	3.3	6.4	6.7	2	2.9
Ag	ND	ND	62.3	38.9	7.9	26	11.9	6.2	33.2	23.2	5.2	8.2
Tl	ND	ND	9380	9070	4630	15200	9580	7210	12600	12000	4120	4740
V	ND	ND	651	374	8.4	140	10.1	1.8 J	227	110	39.9	2.3 J
Zn	ND	ND	1410	1890	2790	2650	2670	2670	2120	2500	2590	3480
Al	ND	ND	190	107	142	143	122	133	130	245	125	133
Be	ND	ND	2.2	2.3	0.022	0.44	0.0064 J	0.0064 J	0.52	0.073	0.073	0.073
Co	ND	ND	27.2	10.7	8.9	22.1	15.2	17.1	24.8	24.7	7.5	21.5
Cr	ND	ND	464 J	756 J	399 J	1250 J	686 J	980 J	822 J	723 J	546 J	506 J
Fe	ND	ND	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J	0.11 J
Mg	ND	ND	300	283	39.8 J	336	111 J	129	228	228	75.4	1.8 J
K	ND	ND	18.8	16.3	5.2	20.9	16.1	9.8	19.5	20.7	5.6	9.3
Zn	ND	ND	236	120	13.1	67.7	22.4	16.4	92.4	48	12	17.4
Cyanides (mg/kg)												
CN	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
VCN	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Table 12
 Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

SVCOCs	WU0	OUT T	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	
			U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ
			U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ	U&AQ
Other SVOCs (mg/kg)														
Acidic			2.9											
Acetic			2.6											
Acetylene			3.6	100 J			0.81	110 J				0.094 J	18 J	
Acetone														
Acrylonitrile														
Benzo(a)anthracene														
Benzo(b)fluoranthene														
Benzo(e)pyrene														
Benzo(k)fluoranthene														
Benzo(a)pyrene														
Benzo(a)anthracene							0.05 J							
Benzofluoranthene														
Benzo(g)perylene														
Benzophenanthrene														
Benzonaphthylene							0.053 J							
Indeno(1,2,3-cd)perylene														
PCBs (mg/kg)														
2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl														
2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl														
2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin														
1,2,4,6-dichloro-3,5-dicyanobenzene														
Pesticides (mg/kg)														
Azinphos-methyl														
Chlorpyrifos														
Diazinon														
Disulfoton														
Endosulfan														
Fenitrothion														
Fenprophos														
Malathion														
Methidathion														
Methomyl														
Phosalone														
Phosmet														
Phosvin														
Triphenylethylene														

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sĩ 8aađ } Úađ] ^AĐ Úađ] ^AĐ } @Cđđđ *D Úađ] ^AĐaa^	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ WpÜÖÜVÜÖVÖÖÁ WÜÖ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ ÜÖÜVÜÖVÖÖÁWÜÖÁ ÖUT T	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ	Úađ& ^ÁQ		
			ØY Æ Y Æ€	ØY Æ Y Æ€	ØY Æ Y Æ€	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF	ØY Æ Y ÆF
			ÇÈ D	ÇÈ È D	ÇÈ È È D	ÇÈ D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D	ÇÈ È È D
Úađ] ^AĐaa^	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ	Í ẬYỒUÚÁÍ Í ẬUÚÁ		
Herbicides (mg/kg)															
Uäç^ç	HÈ	Í €€	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ		
ÇÈ È È / 8@ [] [@] [ç aa^ aa^ aa^	ÞÖ	ÞÖ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÇÁV	ÞÇÈ		
Metals (mg/kg)															
ÇÈ { ä } {	ÞÖ	ÞÖ	4020	2450	3640	4140	2760	5110	9510	4660	2680	3420	2040		
ÇÈ ä [] ^	ÞÖ	ÞÖ	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	Í ÁVR	JÈ ÁVR	Í È ÁVR	Í È ÁVR	0.47 J	0.64 J		
ÇÈ ^ } 8	FH	FÍ	13.4 J	3.9 J	Í È ÁVR	61	Í ÁV	Í È ÁV	3.1 J	0.96 J	0.45 J	5.4	1.1		
Çaaä {	HÍ €	Í €€	91.3	12.4	28.6	126 J	18.3 J	46.4 J	46.4 J	20.8	20.2	32.2	14		
Ö^* ä {	Í ÈÈ	Í J€	0.64 J	0.19 J	0.28 J	0.23 J	0.098 J	0.28 J	0.5 J	€È Í ÁV	€È Í ÁV	€È JÁV	€È Í ÁV		
Öaa { ä {	ÇÈ	JÈH	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	Í ÁV	€È Í ÁV	€È Í ÁV	0.17 J	€È Í ÁV		
Öaaä {	ÞÖ	ÞÖ	17100 J	1410 J	5730 J	9920 J	4570 J	985 J	2420	653	6520	10600 J	7630		
Ö@ [] ä {	ÞÖ	ÞÖ	9.9 J	5 J	9.9 J	13.2	6	8.8	14 J	8.3	6.9	7.2	4.8		
Ö àaç	ÞÖ	ÞÖ	8.5	2.5	4.7	6.1	2.4	4.6	7.9 J	3.8	3.3	6.3	2.6		
Ö []] ^!	Í €	G €	73.9	6.1	11.2	45.7	8.4	11.7	19.2 J	7.9	6.3	27.4	7.2		
Ç []	ÞÖ	ÞÖ	12900	5230	7290	22200 J	6010 J	12600 J	19500 J	7400	6030	11500	5180		
S^aa	Í H	F€€€	258	1.8	4	184	Í È ÁV	Í È ÁV	45.6	6.1	1.9	114	2.1		
T ä } ^ * ä {	ÞÖ	ÞÖ	2730	2160	6940	4680 J	2860 J	2940 J	2990 J	1410	3280	2910 J	2650		
T ä } * ä } ^ * ä	FÍ €€	F€€€€	238	89.9	225	134	117	417	249 J	94.5 J	204 J	177	225 J		
T ^! & í ^	€ÈÍ	ÇÈ	0.26	0.0069 J	€ÈÍ HÁV	0.31	€ÈÍ Í ÁV	0.0049 J	0.047	0.022 J	€ÈÍ HÁV	0.42	€ÈÍ FÁV		
Þaa^	HÈ	H€	28.9	9.6	46.3	21.9 J	11.8 J	13.4 J	33.9 J	13.9	12.4	13.7	7.5		
Ú çaa^ ä {	ÞÖ	ÞÖ	592 J	481 J	1010 J	1340	505	758	938 J	357 J	718	480 J	449 J		
Ú^ ^} ä {	HÈ	FÍ €€	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR	FFÈ ÁVR	JÈ ÁV	€È Í ÁV	€È Í ÁV	€È JÁV	€È Í ÁV		
Uäç^!	G	FÍ €€	0.21 J	FÈ ÁV	FÈ ÁV	0.081 J	FÈ ÁV	FÈ ÁV	HÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁV	FÈ ÁVR	FÈ ÁV		
Ú äaa {	ÞÖ	ÞÖ	781	122	211	428 J	267 J	204 J	FJÍ ÁVR	Í H ÁVR	99.1 J	Í JÍ ÁVR	Í Í FÁV		
V@hää {	ÞÖ	ÞÖ	1.5 J	Í È ÁV	1 J	Í È ÁV	Í È ÁV	Í È ÁV	Í È ÁV	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR	FÈ ÁVR		
Xää äaa {	ÞÖ	ÞÖ	11.4	6.2	11.6	27.4	9.6	11.6	20.5 J	10.4	7.4	8.6	7.6		
Zää &	FÈJ	F€€€€	309	14.1	38.4	34.7 J	16.9 J	26.6 J	38.6 J	14.6	21.7	300	12.4		
Cyanides (mg/kg)															
Ø^A^Ö^ ä } ä^	ÞÖ	ÞÖ	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ FÁV	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	ÞÇÈ	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÍ ÁVR		
V çA^Ö^ ä } ä^	G	G	ÞÇÈ	ÞÇÈ	ÞÇÈ	ÞÇÈ	ÞÇÈ	ÞÇÈ	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	€ÈÍ ÁV	0.065 J	€ÈÍ ÁV		

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	Analytical Results										W ₁ (mg/kg)	W ₂ (mg/kg)
			BTEX	Other VOCs	PAHs		
BTEX (mg/kg)														
			1.6	0.39 J	0.0002 J	0.0012 J
Other VOCs (mg/kg)														
			0.023 J	0.0055 J	
PAHs (mg/kg)														
			4.3 J	12 J	0.78 J	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Depth	Location	Analytical Results (mg/kg)										W1	W2	
			As	Cd	Cu	Pb	Hg	Mn	Mo	Ni	Se	V			Zn
Herbicides (mg/kg)															
U1	0.5	W1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)															
U1	0.5	W1	3130	3640	5870	2720	3150	2760	2860	4900	5600	4220			
U1	0.5	W2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
U1	0.5	W3	0.97 J	2.9 J	1.0	41.7	1.0	1.0	1.0	3.6 J	1.0	1.0			
U1	0.5	W4	33.2	31.3 J	24.3 J	267 J	11.1 J	20.1 J	19 J	35.6 J	52.1	35.6			
U1	0.5	W5	0.29 J	0.2 J	0.2 J	0.19 J	0.19 J	0.13 J	0.097 J	0.19 J	0.36 J	0.31 J			
U1	0.5	W6	0.079 J	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV			
U1	0.5	W7	6570 J	17000 J	11700 J	8840 J	864 J	4410 J	5060 J	1440 J	5450	6220			
U1	0.5	W8	8.2	11.5	17.1	13.7	7.8	6.6	6.4	10.8	10.9	10.9			
U1	0.5	W9	5.3	4.8	5.1	3.1	3.7	3	2.8	4.1	5.3	6			
U1	0.5	W10	15.3	10	14.3	101	6.2	5.8	5.8	14.1	13.9	11.7			
U1	0.5	W11	8070	9110 J	13000	8780 J	6520 J	7160 J	6790 J	10800 J	10800	9520			
U1	0.5	W12	6.1	1.0	1.0	403	1.0	1.0	1.0	4.7	3.6	4.7			
U1	0.5	W13	6020 J	6000 J	4590 J	1240 J	2420 J	2830 J	2990 J	3130 J	4500	6770			
U1	0.5	W14	198	326	263	68.7	57.6	128	133	182	210	262			
U1	0.5	W15	45.3	41.7 J	17.3 J	7.6 J	14.2 J	7.1 J	6.7 J	16 J	18.5 J	54.3 J			
U1	0.5	W16	816	1090	656 J	427	628	581	609	662	1440	1090			
U1	0.5	W17	0.11 J	0.18 J	0.11 J	0.18 J	0.11 J	0.18 J	0.11 J	0.14 J	0.11 J	0.18 J			
U1	0.5	W18	273 J	279 J	693 J	320	69.8 J	115 J	119 J	150	294 J	303 J			
U1	0.5	W19	13.7	13.8	14.5	9.8	8.1	9	9.7	11.6	12.8	15.1			
U1	0.5	W20	24.2	21.3 J	30.6 J	46.8 J	17.6 J	12 J	11.8 J	24 J	24.5	30			
Cyanides (mg/kg)															
U1	0.5	W21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
U1	0.5	W22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S _i &eac3	W ₁ } A ₁ d [^] UUY	W ₂ } A ₂ d [^] UUY	W ₃ } A ₃ d [^]	W ₄ } A ₄ d [^]	W ₅ } A ₅ d [^]	W ₆ } A ₆ d [^]	W ₇ } A ₇ d [^]	W ₈ } A ₈ d [^]	W ₉ } A ₉ d [^]	W ₁₀ } A ₁₀ d [^]	
			UUY	UUY	UUY	UUY	UUY	UUY	UUY	UUY	
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	
Other SVOCs (mg/kg)											
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	1.4 J	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	1.2 J	EGAN	EHAN	EHAN	0.088 J	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	I	H€	EFAN	0.77 J	EGAN	EHAN	EHAN	0.38 J	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	FE	I€€	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	I€€	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	I€€	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	I€€	EFAN	HGAN	EGAN	EHAN	EHAN	FEAN	EHAN	EHAN	EGAN
PCBs (mg/kg)											
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	F	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	P ₀
Pesticides (mg/kg)											
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	EF	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	H€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	H	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	J€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	I€€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	G	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	JG	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	I€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EFH	I	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	FE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	G€€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	G€€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	G€€	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	I J	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	EF	FI	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE
U ₁ } A ₁ } U ₂ } A ₂ } U ₃ } A ₃ }	P ₀	P ₀	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE	PCE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Sĩ &aađ	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Wj a } Ađ^Ađ	Wj a } Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ	Ó e! Ađ^Ađ
			ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY	ÜUY
	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	ØY EÜÖEİ	ØY EÜÖEİ	ØY EÜÖEİ €	ØY EÜÖEİ €	ØY EÜÖEİ €	ØY EÜÖEİ F	ØY EÜÖEİ F	ØY EÜÖEİ G	ØY EÜÖEİ G	ØY EÜÖEİ G
	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Ç Eİ D	Ç I Eİ D	Ç Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D	Ç I Eİ D
	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ Uađ] ^Ađ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ	I Đ EĐ EÜ
Herbicides (mg/kg)												
Uađ] ^Ađ	H E	I €€	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE
Metals (mg/kg)												
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	3440	3340	3730	3140	3850	2730	3490	4480	2480	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV
Uađ] ^Ađ	FH	FI	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	2.3 J	I E AV
Uađ] ^Ađ	H I €	I €€	24.3	21.6	73.9	26	31.6	16.9	28.3	32	17.8	
Uađ] ^Ađ	I E	I J €	F E AV	F E AV	0.31 J	0.25 J	0.32 J	0.22 J	0.28 J	0.44 J	F E AV	
Uađ] ^Ađ	GE	J Eİ	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	1100	2270	2750	7960	8940	828	9680	10000	7220	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	6.7	9.5	9.2	6.7	8.2	6.8	7	10.9	6.1	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	3.7	3.6	4.7	3.8	4.4	3.1	3.6	5.5	2.7	
Uađ] ^Ađ	I €	G €	11.6	20.2	10.7	8.2	8.4	5.3	7.7	10.2	6.8	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	7440	7270	7480	6620	8080	5410	7170	8820	5170	
Uađ] ^Ađ	I H	F €€€	I E AV	13	3.7	2.7	3.1	2.3	2.4	I AV	I AV	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	2980	3210	2670	4900	5270	1630	4530	10000	3540	
Uađ] ^Ađ	FI €€	F €€€€	84.6	116	118	199	234	49.5	240	190	226	
Uađ] ^Ađ	E İ	GE	E İ I AV	0.0096 J	0.005 J	E İ H AV	E İ AV	E İ I AV	E İ F AV	E İ H AV	E İ H AV	
Uađ] ^Ađ	H E	H F €	19.7	21.4	13.3 J	22.1 J	23.9 J	9.4 J	12.6 J	49.6	20	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	772	729	717	678	932	502	754	1780	597	
Uađ] ^Ađ	H E	FI €€	F E AV	F E AV	FF AV	FF E AV	FF E AV	F E AV	FF E AV	F E AV	J E AV	
Uađ] ^Ađ	G	FI €€	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	F E AV	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	I J E AV	I E E AV	309 J	141 J	203 J	229 J	215 J	I I E AV	I I E AV	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I E AV	I AV	I AV	
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	8.3	10.2	16.8	7.4	10.2	8.6	8.7	14.2	7.9	
Uađ] ^Ađ	F EÜ	F €€€€	23.2	42.1	22.4	15.7	17.1	12.8	15.3	26.9	15.9	
Cyanides (mg/kg)												
Uađ] ^Ađ	Đ O	Đ O	E İ H AV	E İ H AV	E İ H AV	E İ I AV	E İ G AV	E İ H AV	E İ I AV	E İ G AV	E İ F I AV	
Uađ] ^Ađ	G	G	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	Đ CE	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site ID	Location	Depth	OC	OP	U	U	OC	OC	OC	OC	OC	OC
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
BTEX (mg/kg)												
OC			11	11	300	11	11	11	11	11	11	0.2 J
OC			11	11	890	11	11	11	11	11	11	0.0037 J
OC			11	11	1000	11	11	11	11	11	11	0.69
OC			11	11	1100	11	11	11	11	11	11	0.22
OC			11	11	3290	11	11	11	11	11	11	1.1137
Other VOCs (mg/kg)												
OC			11	11	0.0034 J	11	11	11	11	11	11	0.044 J
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	0.00078 J	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	97	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	0.0017 J	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	0.0019 J	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
PAHs (mg/kg)												
OC			11	11	240 J	11	11	11	11	11	11	0.17 J
OC			11	11	2200	11	11	11	11	11	11	0.024 J
OC			11	11	1100	11	11	11	11	11	11	0.064 J
OC			11	11	570 J	11	11	11	11	11	11	0.061 J
OC			11	11	470 J	11	11	11	11	11	11	0.04 J
OC			11	11	330 J	11	11	11	11	11	11	0.038 J
OC			11	11	110 J	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	150 J	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	600 J	11	11	11	11	11	11	0.06 J
OC			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
OC			11	11	1200	11	11	11	11	11	11	0.11 J
OC			11	11	1300	11	11	11	11	11	11	0.087 J
OC			11	11	780 J	11	11	11	11	11	11	0.39
OC			11	11	4100	11	11	11	11	11	11	0.31 J
OC			11	11	7900	11	11	11	11	11	11	5
OC			11	11	3500	11	11	11	11	11	11	0.26 J
OC			11	11	1500	11	11	11	11	11	11	0.17 J
OC			11	11	26050	11	11	11	11	11	11	6.784

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Site	Location	Depth	OC	OP	UA	UB	UA	UA	UA	UA	UA	UA
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Other SVOCs (mg/kg)												
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	39 J	ND	ND	ND	ND	ND	0.22 J	ND
OC			ND	ND	140 J	ND	ND	0.73 J	ND	ND	0.27 J	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057 J	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.045 J	ND
PCBs (mg/kg)												
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012 J	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0051 J	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0171	ND
Pesticides (mg/kg)												
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OC			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



**Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York**

Site ID	Location	Depth	OC	OP	PAHs	PCBs	PCDDs	PCDFs	PCBz	PCBz	PCBz	PCBz
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Herbicides (mg/kg)												
Alachlor			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-D			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metals (mg/kg)												
As			4560	3210	3420	3490	7440	3280	3870	5280	7460	
Cd			1.6	1.1	1.2	1.3	2.8	1.2	1.4	1.9	2.7	
Cu			17.6	12.4	13.1	13.4	29.1	12.4	14.1	19.4	27.6	
Pb			45.5	32.1	18.9	13.4	376	30.6	31.1	55.4	36.7	
Mn			0.33	0.11	0.22	0.25	0.58	0.25	0.24	0.34	0.48	
Co			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Cr			2000	4240	1230	8630	16200	1930	7690	31500	1330	
Mo			10	6.9	7.8	4.2	12.5	7.2	5.3	10.2	17	
Ni			4.2	3.4	3.7	3.2	5.6	3.4	3.5	4.6	6.8	
Sr			9.2	7.1	6.1	6.5	49.3	8.5	7.8	42.6	13.2	
Zn			10200	7420	7400	8890	15700	7150	10200	9350	16400	
Se			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Te			2790	2790	2380	2470	966	3020	2560	18900	3890	
Bi			252	242	81.6	130	542	163	139	170	131	
Ag			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
B			13	7.6	12.7	7.7	16.1	15.4	8.2	16.4	21.4	
V			1140	697	904	382	847	818	485	884	1140	
U			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Th			0.1	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Pa			179	97.3	1400	125	1230	125	197	422	580	
U-235			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
U-238			11.2	9	10.7	6.4	27.7	8.6	7.6	18.4	19.8	
Zr			20.1	14.3	17.9	18.7	201	16.7	21.9	90.3	55.9	
Cyanides (mg/kg)												
OCN			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
SCN			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Soil Depth (ft)	Soil Type	Soil Description	U.S. EPA	U.S. EPA	U.S. EPA	W. Virginia	W. Virginia
			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
BTEX (mg/kg)							
0-1		II	AV	AVR	6.8 J	HAV	AV
1-2		IE	AV	AVR	28	HAV	AV
2-3		F	4.7	0.0023 J	710	HAV	AV
3-4		IE	AV	0.0011 J	480	HAV	AV
4-5		PO	0.47	0.0034	1224.8	PO	PO
Other VOCs (mg/kg)							
0-1		IE	AV	GAVR	FAV	AVR	HAVR
1-2		IEG	AV	FFAVR	G AV	FHAV	FAV
2-3		PO	AV	AVR	G AV	HAVR	AVR
3-4		IEH	AV	AVR	G AV	0.0026 J	AV
4-5		IEJ	AV	AVR	G AV	HAV	AV
6-7		IEH	AV	AVR	G AV	HAV	AV
8-9		IEI	AV	GAVR	11 J	AV	HAV
10-11		PO	AV	AVR	G AV	HAVR	AVR
12-13		PO	AV	AVR	G AVR	HAV	AV
14-15		FH	AV	AVR	G AV	HAV	AV
PAHs (mg/kg)							
0-1		GE	46	0.13 J	2000	H AV	F AV
1-2		FE	5 J	0.022 J	240 J	H AV	F AV
2-3		FE	26	0.1 J	1000	H AV	F AV
3-4		F	16	0.067 J	600	H AV	F AV
4-5		F	14	0.053 J	510	H AV	F AV
6-7		F	9.6	0.2 J	360	H AV	F AV
8-9		FE	4 J	0.26 J	370	H AV	F AV
10-11		EH	4.1 J	EH AV	150 J	H AV	F AV
12-13		F	17	0.058 J	620	H AV	F AV
14-15		EH	1 J	EH AV	270	H AV	F AV
16-17		FE	30	0.13 J	1200	H AV	F AV
18-19		HE	7.1	0.019 J	1100	H AV	F AV
20-21		EH	3.9 J	EH AV	330	H AV	F AV
22-23		PO	AV	EH AV	2100	H AV	F AV
24-25		FG	0.35 J	EH AV	4100	H AV	F AV
26-27		FE	79	0.35	2800	H AV	F AV
28-29		FE	44	0.23 J	1600	H AV	F AV
30-31		PO	307.05	1.619	19350	PO	PO

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S&E	WUO	OUTT	U&A	U&A	U&A	W&A	W&A
			U&A	U&A	U&A	W&A	W&A
U&A	U&A	U&A	W&A	W&A	W&A	W&A	W&A
U&A	U&A	U&A	W&A	W&A	W&A	W&A	W&A
U&A	U&A	U&A	W&A	W&A	W&A	W&A	W&A
Herbicides (mg/kg)							
U&A	HE	I EE	b CE	b CE	b CE	b CE	b CE
GE E E / & @ [] @ [] c a a a U B a	PO	PO	b CE	b CE	b CE	b CE	b CE
Metals (mg/kg)							
CE { a }	PO	PO	3880	2600	2220	1880	3610
CE a []	PO	PO	GE AV	GE AV	I EE AVR	I EE AVR	I EE AVR
CE • ^ &	FH	FI	1.2	FEE AV	I EE AV	I EE AV	I EE AV
CE a {	H E	I EE	21 J	31.8 J	10.9	8.4	16.8
O ^ i a {	I EE	I JE	0.38 J	0.29 J	0.13 J	0.13 J	0.26 J
O a a { a }	GE	J EE	FEE AV	FEE AV	FEE AV	FEE AV	FEE AV
O a a {	PO	PO	9510	5660	4530	3640	14500
O @ [{ a }	PO	PO	9.2	7.9	6.3	6.7	4.9
O a a c	PO	PO	4 J	4 J	3	2.6	3.1
O [] ^ i	I E	G E	10	9	6.8	6.3	7.2
Q }	PO	PO	8120	6920	5180	3960	7930
S ^ a a	I H	F E E E	17.1	3.8	2.1 J	3.3 J	3.4 J
T a } ^ • a {	PO	PO	3980	4720	4120	3520	2920
T a } * a ^ • ^	FI EE	F E E E E	391	186	156	97.5	206
T ^ i & i ^	EE I	GE	EE H AV	EE H AV	EE I AV	EE I AV	EE I AV
b a a ^	HE	H FE	19.1	33.2	26.6	24.1	7.2
U a a • a {	PO	PO	876 J	631 J	529	478	525
U ^ ^ a {	HE	FI EE	GE AV	GE AV	FEE AVR	FFEE AVR	FEE AVR
U a c ^ i	G	FI EE	GE AV	GE AV	FEE AV	FEE AV	FEE AV
U a a {	PO	PO	450 J	157 J	228	148 J	159
V @ a {	PO	PO	GE AV	GE AV	I EE AV	I EE AV	I EE AV
X a } a a a {	PO	PO	15.5	9.4 J	8.1	6.2	7.1
Z a &	FEJ	F E E E E	48.2	18.8	12.2	10	19.2
Cyanides (mg/kg)							
O ^ ^ O ^ a a ^	PO	PO	EE G AV	EE G AV	EE H AV	EE I AV	EE H AV
V a a ^ a a ^	G	G	b CE	b CE	b CE	b CE	b CE

Table 12
Detected Subsurface Soil Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Notes:

{ *D* Aa qaa:ae •Daa *lae A!A ae o A^!A qaa } A } { D
 OVOY Aa^: ^} ^Ea | ^} ^Ea @|a^: ^} ^Ea aA^ | ^} ^
 XUO• Aa | aae^ A! * ae Aa {] [^ } a•
 UOP• Aa | | ^ & | Aa { aae^ a! | & aae^ } •
 UXUO• Aa^ { ae | aae^ A! * ae Aa {] [^ } a•
 UOO• Aa | | ^ & | aae^ aAa @ } ^ •
 V | aae^ OVOY EAV | aae^ UOP• Eae aA | aae^ UOO• Aa^ Aae^ | aae^ aA • a * Aa^ c & o A } | ^ E

I A Y O U U A A ^ A Y | ! A U a e A U ^ * a c l A e a A U ~ a e a O [{] a e a } A A O [a ^ E U ^ | ^ • A e a A U ^ * ~ | a e a } • A A @ A U a e A A ^ A ^ A Y | !
 I A Y O U U A A I I A U O A M P U O U V U O V O O A M U O A A ^ * | a e | ^ A e {] a e a [] A e a e • O P Y O U U E O @ e c l A X E U a e A I I E A Y | ! • d a e a A V ^ A U [a O | a e ~] A
 U a b & a e ^ A
 I A Y O U U A A I I A U O A U O U V U O V O O A M U O A O U T T A A ^ * ~ | a e | ^ A e {] a e a [] A e a e • O P Y O U U E O @ e c l A X E U a e A I I E A U ^ • d a e a A V ^ A O [{ { ^ | & a e A
 U [a O | a e ~] A U a b & a e ^

P O A A [o ^ a e a | a @ a
 P O A A [o a e a e ^ : ^ a
 P O A A [o a ^ c & c a l A | a e a } & } d a e a } A a e c a A e A P O A A e e ^ A [A e {] [^ } a • A ^ | ^ A a ^ c & c a a e A a @ A | [^]

Bolding indicates a detected concentration
Yellow shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established 6 NYCRR UNRESTRICTED USE and 6 NYCRR RESTRICTED USE COMMERCIAL SCOs
Gray shading and bolding indicates that the detected result value exceeds established 6 NYCRR UNRESTRICTED USE SCO

R A A • a e a a e a e ^
 R P A a e a e c l A A | ^ • {] a e | ^ A | ^ • ^ } o a e a e A e } | | a e a e a A ~ a e a e
 U A A ^ b & c a
 W A A a a e e • A [o a ^ c & c a A | A @ A A] [| a e * A a a e | A | ^ * a e A e a e • a A e a a e o A ^ c c | a A a e c & a } A a a e | A | | ^ * a e A e a e • a
 W R A A [o a ^ c & c a A e A | A a [c ^ A @ A A] [| a e * A a a e | A | ^ * a e A e a e • a A e a a e o A A] [| a e * A a a e A • a e a e
 E A O] | a e a e a e • a A [o a a e A e } d | A a a e



Table 13
Detected Groundwater Analytical Results Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

S&W	P&U	BTEX (ug/L)		Other VOCs (ug/L)		PAHs (ug/L)		Other SVOCs (ug/L)		PCBs (ug/L)	
		Y	E	Y	E	Y	E	Y	E	Y	E
BTEX (ug/L)											
Ben	F	670	290	21	160	160	360	490	76	41	96
Tolu	I	6.0	5.3	8.3	1.0	1.0	0.5	8.7	17	1.0	0.94
Xylen	I	160	180	29	1.0	1.0	200	430	170	13	59
Styrene	I	50	50	70	1.0	1.0	42	180	160	5.2	20
Sum	P	880	525.3	128.3	160	160	602	1108.7	423	59.2	175.94
Other VOCs (ug/L)											
1,1-DCE	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-DCE	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-DCA	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-DCA	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1-TCA	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-TCA	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2-TeCA	F	350	26	11	170	170	1.0	1.0	1.0	5.6	1.0
1,1,1,2,2-PeCA	P	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2-PeCA	I	10	8.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2,2-PeCA	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1,2,2-PeCIB	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2,2-PeCIB	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2,2-PeCIB	G	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
PAHs (ug/L)											
Acenaph	P	270	130	28	14	12	300	84	300	21	39
Acenaph	I	1.0	1.0	1.0	1.0	0.89	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fluore	I	11	1.3	2.6	2.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.93	1.0
Phenanth	I	1.0	1.0	1.0	0.58	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Anthrac	P	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fluore	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Benzo	P	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Chryso	I	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.26
Benzo	I	5.3	0.76	1.5	1.5	0.92	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8
Benzo	I	16	33	5.9	1.5	1.4	1.0	22	91	2.4	6.1
Benzo	P	1.0	56	150	1.0	1.0	800	100	1300	4.6	85
Benzo	F	580	1800	15	2.6	1.8	5300	2000	9300	110	710
Benzo	I	53	64	6.1	6.9	6.9	85	38	96	2.9	5.5
Benzo	I	8.9	1.7	3.2	1.7	1.7	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
Sum	P	944.2	2083	208.76	35.58	27.91	6485	2244	11087	143.03	845.6
Other SVOCs (ug/L)											
1,2,4-Trich	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	P	1.0	1.0	7.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	P	1.0	1.0	1.3	0.86	0.86	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.72
1,2,4-Trich	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	I	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2,4-Trich	F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
PCBs (ug/L)											
Sum	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P



Table 13
 Detected Groundwater Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

Parameter	Unit	Well 1		Well 2		Well 3		Well 4		Well 5		Well 6		Well 7		Well 8	
		Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth	Location	Depth
Pesticides (ug/L)																	
Chlorpyrifos	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Permethrin	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Permethrin	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Herbicides (ug/L)																	
Alachlor	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-D	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Glyphosate	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total Metals (ug/L)																	
As	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cd	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cu	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pb	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ni	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
V	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Zn	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dissolved Metals (ug/L)																	
As	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cd	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cu	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pb	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ni	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
V	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Zn	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cyanides (ug/L)																	
Cyanide	ug/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



Table 13
 Detected Groundwater Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

Sample ID	Depth (ft)	Benzene		Toluene		Ethylbenzene		Xylenes		Styrene		Naphthalene		Anthracene		Fluorene	
		µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
BTEX (ug/L)																	
01-10-1	F	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	0.31 J	1 AV	2500	200	250	1700	13	1 AV	16	10	9.8	
01-10-2	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	2200	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	4.1 J	1 AV	1 AV	
01-10-3	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	290	GEAV	GEAV	220	1 AV	1 AV	66	2.1 J	1 AV	
01-10-4	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1200	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	29	1 AV	1 AV	
01-10-5	PO	PO	PO	PO	PO	0.31	PO	6190	200	250	1920	13	PO	115.1	12.1	9.8	
Other VOCs (ug/L)																	
01-10-1	IE	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	GEAV	21 J	7.7 J	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV
01-10-2	IE	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-3	IE	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-4	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	32	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-5	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-6	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	14 J	2.8 J	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-7	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1.1 J	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-8	FE	1 AV	POE	POE	1 AV	POE	1 AV	FEAV	POE	POE	1 EAV	10	1 AV	40	POE	4.9 J	
01-10-9	PO	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV
01-10-10	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	9.5 J	9.9 J	1 EAV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-11	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	880	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-12	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	GEAV	1 EAV	1 AV	19	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-13	I	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	3.5 J	GEAV	1 EAV	1 AV	4.9 J	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
01-10-14	G	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	FEAV	GEAV	6.6 J	1 EAV	71	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV	1 AV
PAHs (ug/L)																	
01-10-1	GE	0.52 J	1.6 J	1.3 J	0.97 J	FEAV	1 EAV	83 J	2.4 J	2 J	77 J	0.44 J	1 EAV	34	1 J	1.9 J	
01-10-2	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	120 J	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	4.2 J	0.61 J	1 EAV	1 EAV
01-10-3	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	0.33 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	0.32 J	1 EAV	0.36 J
01-10-4	FECE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	0.55 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-5	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	0.47 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-6	FECE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	0.53 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-7	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1.4 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-8	FECE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	0.61 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-9	FECE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1.1 J	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-10	IE	0.62 J	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1.2 J	0.45 J	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1.2 J	0.36 J	1 EAV	1 EAV
01-10-11	IE	0.49 J	1.2 J	0.79 J	0.6 J	FEAV	1 EAV	57 J	0.32 J	1 EAV	13 J	1 EAV	1 EAV	3.1 J	0.57 J	0.81 J	
01-10-12	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	410	0.29 J	1 EAV	41 J	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1.5 J	
01-10-13	FE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	2700	1.5 J	1.1 J	920	1 EAV	1 EAV	5.8	1.1 J	3.3 J	
01-10-14	IE	0.51 J	1.3 J	0.82 J	0.58 J	FEAV	1 EAV	69 J	1.1 J	0.53 J	21 J	1 EAV	1 EAV	0.54 J	0.35 J	1 J	
01-10-15	IE	0.55 J	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1.2 J	0.51 J	1 JAV	1 EAV	1 EAV	2.3 J	0.44 J	1 EAV	1 EAV
01-10-16	PO	2.69	4.1	2.91	2.15	PO	PO	3439	13	4.59	1072	0.44	PO	51.14	4.75	8.87	
Other SVOCs (ug/L)																	
01-10-1	I	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV
01-10-2	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	0.97 J	
01-10-3	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	0.47 J	
01-10-4	PO	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-5	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1.5 J	
01-10-6	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	20 J	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-7	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	0.57 J	
01-10-8	F	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	17 J	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-9	F	1 EAV	0.93 J	0.95 J	1 EAV	FEAV	1 EAV	30 J	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	0.41 J	
01-10-10	IE	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	GEAV	1 EAV	1 EAV	1 JAV	1 EAV	1 EAV	1 EAV	1 AV	1 EAV	1 EAV
01-10-11	F	1 EAV	FEAV	FFAV	1 EAV	FEAV	1 EAV	21 J	0.57 J	1 EAV	7.1 J	1 EAV	1 EAV	1 EAV	0.24 J	0.45 J	
PCBs (ug/L)																	
01-10-1	PO	POE	PO	PO	POE	PO	POE	POE	PO	PO	POE	POE	POE	POE	POE	POE	PO

Table 13
 Detected Groundwater Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York

Pesticides (ug/L)	NY State MCL	W3	W4	W5	W6	W7	W8
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Pesticides (ug/L)							
Atrazine	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbofenthrin	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos-Methyl	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Disulfoton	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Permethrin	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Terbufos	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triphenylethylene	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Herbicides (ug/L)							
Atrazine	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total Metals (ug/L)							
As	0.1	196 J	390	65.8 J	32.1 J	40 J	30.2 J
Cd	H	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Cr	G	14.1	8.5 J	4.8 J	FI AV	FI AV	17.7 J
Cu	FE	169	500	319	193	189	415
Fe	HE	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Mn	I	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Ni	PO	160000	496000	197000	U	107000	166000
Pb	IE	FI AV	0.92 J	FI AV	FI AV	FI AV	0.57 J
Se	PO	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	0.77 J	FI AV
Sr	GE	2 J	FE AV	FE AV	FE AV	1.6 J	2 J
V	HE	35700	5330	15300	77.2 J	322	25800 J
Zn	G	3 J	4.6 J	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Ta	H	21900	28400	33100	40000	35100	20200
Tb	HE	4140	2090	1420	U	2290	3480
U	HE	FI AV	FI AV	FI AV	FE AV	FE AV	PO
W	FE	FI AV	2.3 J	FI AV	2 J	4.7 J	1.7 J
X	PO	48900	32300	21400	15500	17800	22400
Y	IE	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Z	GE	273000	576000	170000	213000	U	268000
Va	HE	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV	FI AV
Xa	PO	1.5 J	1.2 J	1.6 J	7.2	2.6 J	2.5 J
Za	GE	13.5 J	G AV	G AV	G AV	G AV	G AV
Dissolved Metals (ug/L)							
As	G	PO	PO	PO	FI AV	FI AV	29.5
Cd	FE	PO	PO	PO	178	206	414
Cu	PO	PO	PO	PO	U	38700	166000
Fe	PO	PO	PO	PO	1.2 J	FI AV	FI AV
Mn	GE	PO	PO	PO	1.5 J	FE AV	1.6 J
Ni	HE	PO	PO	PO	114 J	32.1 J	25800
Ta	H	PO	PO	PO	33000	40800	21200
Tb	HE	PO	PO	PO	U	876	3490
U	FE	PO	PO	PO	4.9 J	1.1 J	FI AV
X	PO	PO	PO	PO	16800	16000	23500
Y	GE	PO	PO	PO	115000	U	274000
Z	PO	PO	PO	PO	2.4 J	7.2	2.7 J
Za	GE	PO	PO	PO	G AV	G AV	G AV
Cyanides (ug/L)							
VCN	GE	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV	FE AV



**Table 13
 Detected Groundwater Analytical Results Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP Site
 Brooklyn, New York**

Notes:

* ESÁÄ Æ [*!æ • Á !ÁÄ!Á!Á æ Ø Á !ÁÄ!Á!Á } ÁÄ] à D
 ÓVÓYÁÄ : ^) ^Ä | ^) ^Ä @ |à ^) : ^) ^Ä á Ä | ^) ^.
 XUÓ• ÄÄ [|æÄ! * æ ÄÄ {] [~ } á.
 ÚCP• ÄÄ [| ^ & |ÄÄ { |æÄ! @ |æÄ! } •
 ÚXUÓ• ÄÄ ^ { |æÄ! * æ ÄÄ {] [~ } á.
 ÚÓÓ• ÄÄ [| ^ & |ÄÄ! æ ÄÄ! @ | ^) •
 V [|æÓVÓYÁÄ [|æÚCP• ÄÄ á Ä! |æÚÓÓ• ÄÄ! ÄÄ! |æÄ! • ä * ÄÄ & ÄÄ } | ^ È

 ÞÝÚÄY ÚÚÄÄ ^, Ä [| ÄÄÄ ÄÄ àÄ } ÓÄ æ!ÄÄ æÄ ÄÄ äÄ! ÄÄ äÄ! ÖÄ æÄ & ÄÄ ÄÄ ^• ÄÄ |ÄÄ! [~ } á, æ!
 ÄÄ áÄÄ • ÄÄ! ÄÄ ^ ÄÄ ÄÄ æÄ & ÄÄ ÄÄ ^ ÄÄ áÄ [|æÄ! äÄ!]

 ÞÖÄÄ [|ÄÄ! æÄ! @ á
 ÞÖÄÄ [|ÄÄ! æÄ! : ^ á
 ÞÖÄÄ [|ÄÄ! & ÄÄ! ÄÄ! } & } dÄÄ! } ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! • ÄÄ! [|ÄÄ!] [~ } á • ÄÄ! ÄÄ! & ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! [~]

 Ó [|äÄ * ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! & ÄÄ! } & } dÄÄ! }
 Ó!æÄ! @ÄÄ! * ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! & ÄÄ! ÄÄ! • |ÄÄ! ÄÄ! & ÄÄ! • ÄÄ! ÝÚÄY ÚÚ

Validation Qualifiers:

RÄÄ• ÄÄ! æÄ! ÄÄ! ^
 RÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! {] ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! } |ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ!
 WRÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! [|ÄÄ! & ÄÄ! ÄÄ! [|ÄÄ! * ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! * äÄ! ÄÄ! ÄÄ! ^ ÄÄ! ÄÄ! } ÄÄ! ÄÄ! |ÄÄ! [~ } äÄ! ÄÄ!
 WRÄÄ! [|ÄÄ! & ÄÄ! ÄÄ! [|ÄÄ! * ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! [|ÄÄ! * ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ!
 ÚÄÄ! ÄÄ! & ÄÄ!
 EÄÄ! [|ÄÄ! ÄÄ! ÄÄ! • äÄ! [|ÄÄ! ÄÄ!] d [|ÄÄ! ÄÄ!



Table 14
Detected Soil Vapor, Indoor and Outdoor Ambient Air Analytical Results Summary
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Vapor / Indoor / Outdoor Ambient Air									
	Soil Vapor					Indoor / Outdoor Ambient Air				
	SV-1	SV-2	SV-3	SV-4	SV-5	IA-1	IA-2	IA-3	IA-4	IA-5
BTEX (ug/m3)										
Benzene	93	6.3	18	18	23	19	10	1.7	200	
Toluene	73	19	62	28 J	40 J	54	23	28	24	
Xylenes	5.3	5.8	12	4.9	8.4	9.7	4.1	2	6.3 J	
o-Xylene	POE	14	POE	11 J	21 J	POE	12 J	POE	14 J	
m-Xylene	11	6	13	6.6 J	12 J	14	5	1.8	6.5 J	
p-Xylene	23	POE	33	POE	POE	28	POE	4.1	POE	
Other VOCs (ug/m3)										
Chloroform	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	
1,1-Dichloroethane	180 J	110	120 J	170	160	410 J	49	270 J	46 J	
1,1,1-Trichloroethane	7.3	FEAV	5.6	IEAV	3.9	10	0.67 J	5.5	GAV	
1,1,2-Trichloroethane	EEAV	0.27 J	EEAV	IEAV	0.5 J	GEAV	0.34 J	GEAV	FI AV	
1,2-Dichloroethane	EEHAV	FEAV	EEHAV	IEAV	2	IEAV	0.29 J	IEAV	GAV	
1,2-Dichloroethane (trans)	0.057 J	EEJAV	EEHAV	HEAV	0.074 J	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.4	0.99	1.6	HEAV	0.83	5.2	0.42	2.7	FGAV	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11	16	25	5.3	8.3	21	6.2	10	520	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane	29	30	30	33 J	61 J	79	8.8	63	IEAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	0.36 J	0.99 J	0.18 J	4.3 J	2.5	4.7 J	1.9 J	26	1.7 J	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	5.5	1.3	2.2	4.6 J	5.9	8.5	11	21	FGAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	0.35 J	2.9	22	IAV	1.4	0.65 J	0.44 J	0.66 J	FI AV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEAV	EEAV	EEAV	HEAV	EEAV	FEAV	EEAV	FEAV	FHAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	0.27	0.11 J	0.5	0.64 J	0.54	0.65 J	0.12 J	FEAV	IEAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	0.2 J	5.4	25	4	5.5	1.1 J	1.4	1.3 J	FHAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	1.5	0.71	2.1	IEAV	1.4	3.7	0.85	1.1 J	FI AV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEHAV	FEAV	EEHAV	IEAV	EEHAV	IEAV	EEHAV	IEAV	GAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	EEAV	EEAV	0.12 J	IEAV	0.11 J	GEAV	EEAV	GEAV	FJAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	3	5	4.2	3.6 J	5	6.3	22	HEAV	2000	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	41	20 J	18	63 J	91 J	66	11	10 J	24 J	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEAV	FEAV	EEAV	IEAV	1.3	HEAV	0.41 J	HEAV	GHAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	0.25 J	0.45 J	EEAV	IEAV	0.19 J	GEAV	0.29 J	GEAV	FI AV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	0.29 J	0.25 J	1.6	IEAV	0.22 J	GEAV	0.21 J	GEAV	FI AV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	1.5	1.6	1.2	2 J	2.4	2.5	1	2.8	FHAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEHAV	EEHAV	EEHAV	HEAV	EEHAV	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	0.18 J	EEHAV	0.13 J	HEAV	0.22 J	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEHAV	EEAV	EEHAV	HEAV	EEHAV	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	EEHAV	EEAV	EEHAV	HEAV	EEHAV	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (cis)	EEHAV	EEAV	EEHAV	HEAV	0.078 J	FEAV	EEHAV	FEAV	FFAV	
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (trans)	EEAV	EEAV	EEAV	HEAV	0.15 J	FEAV	EEAV	FEAV	FHAV	

Table 14
Detected Soil Vapor, Indoor and Outdoor Ambient Air Analytical Results Summary
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Vapor	Indoor Air	Outdoor Ambient Air					Soil Vapor	Outdoor Ambient Air	
			Winter		Summer				Winter	
			1	2	1	2	3		1	2
BTEX (ug/m3)										
Benzene	J		1.6	3.7	3.9	3.1	3.8	I	1.4	2.5
Toluene	I	H	12	14	15	25	13	H	11	12
Xylenes	I	E	1.9	2.7	2.7	4.3	2.9	H	1.4	1.5
Styrene	P	O	P	8.3 J	8.6 J	P	9.6 J	P	P	4.4 J
Ethylbenzene	I	E	2.3	3.1	3.2	4.9	3.6	I	1.6	1.6
Methyl Ethyl Ketone	G	G	6.2	P	P	14	P	F	4.1	P
Other VOCs (ug/m3)										
Acetone	P	O	P	P	P	P	P	P	P	P
Chloroform	J	I	67	17	17	59	18	I	26 J	16
Chlorobenzene	P	O	6.3	E	2.1 J	11	2.4	P	1.6	1.1
1,1-Dichloroethane	P	O	E	E	E	E	E	P	E	E
1,2-Dichloroethane	P	O	E	E	E	E	E	P	E	E
1,1,1-Trichloroethane	F	E	0.082 J	0.092 J	0.078 J	0.078 J	E	F	E	0.086 J
1,1,2-Trichloroethane	H		0.24 J	0.75	0.76	0.52	0.89	H	0.18 J	0.34 J
o-Dichlorobenzene	P	O	6.1	20	19	9.9	40	P	4.1	6.3
p-Dichlorobenzene	F	G	10	2.9	2.7	14	2.8	F	5.3	2.6
1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane	P	O	0.18 J	0.26 J	0.17 J	0.24 J	0.23 J	P	0.048 J	0.12 J
1,1,1-Trifluoroethane	I	E	0.11 J	E	E	0.13 J	E	H	0.19 J	E
1,1,2-Trifluoroethane	F	E	0.53	0.43 J	0.47 J	0.57	0.46 J	E	0.55	0.44 J
1,1-Difluoroethane	E		E	E	E	E	E	E	E	E
1,1,1-Trifluoroethane	F	E	0.047 J	0.087 J	0.063 J	0.057 J	0.091 J	F	0.04 J	0.064 J
1,1,2-Trifluoroethane	F	E	0.21 J	0.28 J	0.27 J	0.3 J	0.25 J	E	0.17 J	0.2 J
1,1,1-Trifluoroethane	H		1.4	1.4	1.1	1.7	1.1	H	1.4	0.99
1,1,2-Trifluoroethane	P	O	E	E	E	E	0.18 J	P	E	0.15 J
1,1-Difluoroethane	P	O	0.1 J	E	E	0.12 J	E	P	0.11 J	E
1,1,1-Trifluoroethane	P	O	0.92	1.5	1.7	1.7	1.5	P	0.69	0.88
1,1,2-Trifluoroethane	F	I	4.7	2.6	3.8	1.3 J	4.7	I	3.1	1.8 J
1,1,1-Trifluoroethane	P	O	E	E	E	E	E	P	E	E
1,1,2-Trifluoroethane	G		E	E	E	E	E	G	E	E
1,1,1-Trifluoroethane	I	E	0.41 J	0.36 J	0.49	0.3 J	0.51	F	0.26 J	0.5
1,1,2-Trifluoroethane	F	I	2.5	2.7	2.6	2.8	2.6	I	2.5	2.4
1,1,1-Trifluoroethane	E		E	E	E	E	E	E	E	E
1,1,2-Trifluoroethane	E		E	0.088 J	0.084 J	E	E	E	E	E
1,1,1-Trifluoroethane	F	E	E	E	E	E	E	F	E	E
1,1,2-Trifluoroethane	P	O	E	E	E	E	E	P	E	E
1,1,1-Trifluoroethane	F	E	E	E	E	E	E	F	E	E
1,1,2-Trifluoroethane	F	E	E	E	E	E	E	F	E	E

Table 14
Detected Soil Vapor, Indoor and Outdoor Ambient Air Analytical Results Summary
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Vapor	Indoor Air	Outdoor Air					Soil Vapor	Outdoor Air	
			Vapor						Vapor	
			1	2	3	4	5		1	2
...	
...	1.5 J	1.1 J	0.36 J	GE AV	1.5 J	FEH	1.8 J	GE AV
...	6.4 JN	6.2 JN	3.2	7.5 JN	1.4	4.5 JN
...	1.4	1.5	1.2	1.7	1.4	H	0.7 J	0.58 J
...	2.7	2.1	2.1	3.6	1.9	PO	0.97	1.4
...	2.5	4.1	4.1	4.1	3.3	IE	1.7	4.4
...	0.94	0.11 J	0.12 J	1.7	0.14 J	PO	0.17 J	GE AV
...	0.56 J	0.63 J	0.64 J	0.6 J	0.72 J	PO	GE AV	0.41 J
...	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	PO	GE AV	GE AV
...	FE AV	FE AV	FE AV	0.25 J	FE AV	IE	FE AV	FE AV
...	2.5	1.1	1.5	3.9	1.5	FE	0.77 J	0.46 J
...	1.7	2.1	2.7	1.4	GE AV	IE	2.2	GE AV
...	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	PO	IE AV	IE AV
...	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	IE AV	PO	IE AV	IE AV
...	4.9	0.97 J	0.66 J	0.69 J	1.1	IE	0.77 J	0.25 J
...	1.8	2	2.2	2	2.3	GE	1.3	1.2
...	0.82	1.5	1.5	1.3	1.4	FE	0.57 J	0.78
...	5.1	6.2	5.6	8.2	5.3	PO	3.4	3.2
...	1.8 J	3.7	3.8	3.2	3.7	FE	1.1 J	3.3
...	0.57	0.31 J	0.59	0.78	0.55	FEH	0.25 J	0.29 J
...	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	PO	GE AV	GE AV
...	0.75	2.9	2.3	1.1	2	IE	2.2	1.8
...	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO	PO
...	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	GE AV	PO	GE AV	GE AV
...	0.61	0.55 J	0.51 J	0.61	0.53 J	PO	0.59 J	0.52 J
...	0.12 J	0.12 J	0.12 J	0.2 J	0.12 J	GE	0.085 J	0.071 J
...	0.29	0.77	0.79	0.63	0.7	FEH	0.12 J	0.32
...	1.9	2.8	2.8	2	2.7	IEH	1.8	1.9
...	1.5 J	1.4 J	1.7 J	0.59 J	1.9 J	PO	0.61 J	0.65 J
...	3.1	2.7	3.2	2.4	4	IE	1.8	1.7
...	1	0.94	1.2	1	1.3	GE	0.54	0.56
...	2.3	1.7	1.8	6.9	1.7	PO	1.6	1
...	3.7	2.4 J	1.6 J	0.35 J	3.7	FE	2.9	0.83 J
Other (%)										
PAHs	PO		POE	POE	POE	POE	POE	PO	POE	POE

Table 14
Detected Soil Vapor, Indoor and Outdoor Ambient Air Analytical Results Summary
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Vapor				Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air			Outdoor Ambient Air Concentration (ppm)
	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)			Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	
...	HEAV	IEAV	FI AV	FI EAV	PO		EEAV	EEAV	EEAV	PO
...	5.7 J	4.9 J	36 J	1 HEAV	FI E		1.9 J	0.72 J	1.1 J	FEH
...	PO	PO	PO	PO	GE		50.87 JN	47.11 JN	47.11 JN	II
...	HEAV	IEAV	FI AV	FI EAV	HE		0.43 J	EEAV	EEAV	H
...	0.46 J	IEAV	3.4 J	FI EAV	PO		0.77 J	0.8	0.7 J	PO
...	0.59 J	0.78 J	8.5 J	100 J	FEH		1.1	1.1	1.2	IE
...	0.94 J	IEAV	FI AV	FI EAV	PO		0.21 J	0.73 J	0.31 J	PO
...	FEAVR	HEAVR	IEAVR	IEAVR	PO		EEAVR	EEAVR	EEAVR	PO
...	HEAVR	IEAVR	FI AVR	FI EAVR	PO		EEAVR	EEAVR	EEAVR	PO
...	IEAV	FI AV	GJAV	GI EAV	FEH		FEAV	FEAV	FEAV	IEH
...	0.54 J	IEAV	3 J	FI EAV	I		0.25 J	0.44 J	0.18 J	FEH
...	HEAV	IEAV	FI AV	FHEAV	FE	IE	4.8	5	4.2	IEH
...	GJAVR	IIAVR	FGAVR	FFEEAVR	PO		IEAVR	IEAVR	IEAVR	PO
...	GJAVR	IIAVR	FGAVR	FFEEAVR	PO		IEAVR	IEAVR	IEAVR	PO
...	1.6 J	FEAV	GFAV	GEAV	IEH		0.94 J	0.53 J	0.74 J	IEH
...	IEAV	FEAV	3.9 J	GEAV	IEH		0.4 J	0.43 J	0.45 J	GH
...	0.48 J	IEAV	4.5 J	FI EAV	IEH		0.35 J	0.66 J	0.33 J	FEH
...	IEAV	FGAV	14 J	GEAV	PO		3.2	3.1	3.7	PO
...	2.6 J	2.4 J	2.4 J	HEAV	GE		25	20	3.6	FEH
...	FEAV	HEAV	5.8 J	IEAV	FEH		0.11 J	0.14 J	0.11 J	FEH
...	GEAV	IEAV	FFAV	FEAV	PO		EEAV	EEAV	EEAV	PO
...	30 J	31 J	35 J	5500 J	FI E	FE	2.3 J	2.7 J	3.7 J	IEH
...	GEAVR	IEAVR	IEAVR	IEAVR	PO		EEAVR	EEAVR	EEAVR	PO
...	FEAVR	GEAVR	IEAVR	IEAVR	PO		EEAVR	EEAVR	EEAVR	PO
...										
...	0.53 J	IEAV	FGAV	FGAV	PO		0.55 J	0.5 J	0.51 J	PO
...	GEAVR	IEAVR	IEAVR	IEAVR	GH		EEAVR	EEAVR	EEAVR	GH
...	950	800	2400	180000	IEH	I	39	40	17	FEH
...	8.6	8	5.3 J	IEAV	FEH		2.1	1.9	1.4	IEH
...	GAVR	HEAVR	IEAVR	IEAVR	PO		EEAVR	EEAVR	0.65 J	PO
...	3	3.1 J	3.6 J	IEAV	JEH		0.76	0.72	1.5	IEH
...	0.86 J	HEAVR	IEAVR	IEAVR	HE		0.24 J	0.23 J	0.51	GH
...	IEAV	JEAV	FJAV	FI EAV	PO		0.86 J	0.91 J	0.58 J	PO
...	4.5 J	4.6 J	100	IEAV	GH		6.5	4.1	9.2	FEH
Other (%)										
PAHs	EEAV	0.17	0.16	0.19	PO		POE	POE	POE	PO

Table 14
Detected Soil Vapor, Indoor and Outdoor Ambient Air Analytical Results Summary
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Remedial Investigation Report
Brooklyn, New York

Site Location	Soil Vapor				Soil Vapor Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air			Outdoor Ambient Air		
	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)	Soil Vapor Concentration (ppm)		Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	Indoor Ambient Air Concentration (ppm)	Outdoor Ambient Air Concentration (ppm)	Outdoor Ambient Air Concentration (ppm)	Outdoor Ambient Air Concentration (ppm)
Soil Vapor	0.23 J	20 J	11 J	7.9 J	PO	0.6 J	0.65 J	5.84	130 J	93 J	20 J
Indoor Ambient Air	0.47 J	2.9 J	1.5 J	1.9 J	PO	0.77 J	0.65 J	26	20	0.5 J	
Outdoor Ambient Air	0.47 J	HEAV	1 AV	HEAV	IE	0.82	1.2	86	88	0.74 J	
Soil Vapor	0.46 J	2.2 J	1.6 J	1.6 J	PO	0.51 J	0.51 J	1.6 J	1.6 J	3.7 J	
Indoor Ambient Air	7.1 J	5.8 J	7.1 J	7.1 J	PO	7.1 J	7.1 J	5 J	HEAV	FEAV	
Outdoor Ambient Air	9.8 J	IEAV	3.9 J	3.9 J	PO	IEAV	IEAV	IEAV	IEAV	HEAV	
Soil Vapor	23	FI AV	IEAV	IEAV	IEAV	FEAV	FEAV	8.2 J	6.1 J	IEAV	
Indoor Ambient Air	0.2 J	30	12	14	FEAV	1.2	0.29 J	8.2	5 J	4.6	
Outdoor Ambient Air	26	HEAV	IEAV	HEAV	IEAV	0.29 J	3.5	IEAV	IEAV	HEAV	
Soil Vapor	16 J	7.3 J	7.7 J	7.7 J	IEAV	16 J	16 J	1.3 J	1.3 J	1.3 J	
Indoor Ambient Air	1.8 J	16	22	22	FEAV	1.8	1.8	0.58 J	0.58 J	0.58 J	
Outdoor Ambient Air	1.9 J	3.5 J	3.9	3.9	FEAV	0.57 J	0.33 J	4.2 J	2.2 J	0.36 J	
Soil Vapor	0.9 J	8.3	1 J	1.4 J	PO	0.96 J	3.6	50	49	0.97 J	
Indoor Ambient Air	0.93 J	1.9 J	2.4 J	2.6 J	FEAV	0.79 J	1.4 J	23	18 J	4 J	
Outdoor Ambient Air	4.2	1.5 J	1.8	1.8	FEAV	0.14 J	0.14 J	HEAV	HEAV	FEAV	
Soil Vapor	0.5 J	11	11	12	IEAV	1.8	84	26.9	71 J	45 J	900
Indoor Ambient Air	2.3 J	IEAV	3.6 J	3.6 J	PO	IEAV	PO	25 J	IEAV	4.3 J	
Outdoor Ambient Air	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	PO	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	
Soil Vapor	0.54 J	HEAV	1.5 J	0.79 J	PO	0.61	2	IEAV	IEAV	HEAV	
Indoor Ambient Air	0.1 J	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	0.64	FEAV	FEAV	FEAV	9.6	
Outdoor Ambient Air	1.1	30	30	30	IEAV	2	78	23.5	0.61 J	0.59 J	1.2 J
Soil Vapor	11 J	9.7 J	12 J	12 J	PO	130 J	130 J	24 J	24 J	3.9 J	
Indoor Ambient Air	0.27 J	12	16	17	IEAV	1.3	0.4	9.6 J	25 J	9.3	
Outdoor Ambient Air	3.8	5.1	5.4	5.4	FEAV	0.55	FEAV	16 J	10 J	2.5	
Soil Vapor	0.34 J	3 J	2 J	2.1 J	PO	0.63 J	FEAV	1200	1100	0.49 J	
Indoor Ambient Air	0.26 J	360 J	210 J	260 J	FEAV	0.36 J	1 J	6.4 J	3.8 J	2.5 J	
Other (%)											
Soil Vapor	PO	FEAV	FEAV	FEAV	PO	PO	FEAV	FEAV	FEAV	FEAV	

Table 16
Typical Background Concentrations of Metals in Soil
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Metals	Background Levels - Eastern USA (mg/kg)
As	15
Cd	0.5
Cr	100
Pb	40
Hg	0.3
Mn	100
Ni	42
Sb	1
Se	1
Si	100
Tl	0.3
V	100
Zn	100

Notes:

1. All values are based on the following sources:
 2. The values are based on the following sources:
 3. The values are based on the following sources:
 4. The values are based on the following sources:
 5. The values are based on the following sources:
 6. The values are based on the following sources:
 7. The values are based on the following sources:
 8. The values are based on the following sources:
 9. The values are based on the following sources:
 10. The values are based on the following sources:

Table 17
Background Concentrations of PAHs in Surface Soils in New York City
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

	Minimum	Mean ⁽¹⁾	75 th Percentile ⁽²⁾	95 th Percentile ⁽²⁾	Maximum	Unrestricted Use SCO	Commercial Use SCO
RCJ 'Eqo r qwpf 'u i mi +							
Cegpcr j yj gpg	50	730	332	592	852	42.222	722.222
Cegpcr j yj { rpgg	30	350	52	342	362	322.222	722.222
Cpy tcepgg	;	347	4: 2	; : 2	3.322	322.222	722.222
Dgp q*c+epvj tcepgg	88	6; 3	3.322	3.: 22	4.322	3.222	7.822
Dgp q*c+ { tpgg	92	745	3.222	3.922	4.222	3.222	3.222
Dgp q*d+hwqtcpvj gpg	93	778	3.222	3.822	3.: 22	3.222	7.822
Dgp q*i .j .k+ gt { rpgg	362	625	892	3.222	3.722	322.222	722
Dgp q*m+hwqtcpvj gpg	78	6: 2	: ; 2	4.222	4.222	: 22	78.222
Ej t { uggg	: 4	765	3.322	4.622	4622	3.222	78.222
F kdgp *c.j +epvj tcepgg	54	; 70	352	552	6: 2	552	782
Hwqtcpvj gpg	342	3.272	3.: 22	6.722	7.422	322.222	722.222
Hwqtgpg	40	690	332	582	822	52.222	722.222
kp f gpg *3.4.5/ef + { tpgg	68	597	972	3.422	3.722	722	7.822
P cr j yj crpgg	40	490	96	372	432	34.222	722.222
Rj gpepvj tpgg	79	7: 2	3.322	5.922	6.622	322.222	722.222
R { tpgg	332	: : 9	3.922	5.622	6.922	322.222	722.222
VqvrciRCJ 38	3.: ; 2	8.852	33.322	43.222	46.: 22	PG	PG

Notes:

³ "O gcp'xcnwguy gt g'ecrwcvgf 'qp'bcwcn/mj ctkj o 'tcpuhto gf 'f cv'cpf 'dcen'tcpuhto gf 'kpv'qtki kpcrleqpepvtcvkp'wpku0

⁴ "Rtepgvku'y gt g'ecrwcvgf 'wukpi 'y g'go r kkecif kutldwkqp'hwpevqp'y kj 'cxgtci lpi 0

⁵ "VqvrciRCJ 38'lpnwf gu'y g'38'WUGRC'r tlqtktf 'f qmwcpvRCJ 'eqo r qwpf u'awo 'qh'cepcr j yj gpg'y tqwi j 'r { tpgg+0k'f qgu'pqv'lpnwf g'4/O gyj { rcr j yj crpgg0

Wptgntlevf 'Wig'UEQ' 'tgi wrcvqt { 'eqo r ctluqp'ci ckvu'P [ETT.'Ej cr vgt 'K.'Rctv'597/8'Wptgntlevf 'Wig'UqkiErgcpw 'Qdlgevku'UEQu+

Eqo o gtelen'Wig'UEQ' 'tgi wrcvqt { 'eqo r ctluqp'ci ckvu'P [ETT.'Ej cr vgt 'K.'Rctv'597/8'Tgntlevf 'Wig'Eqo o gtelen'UEQu

Uqwteg'<Ej ctcevgtk' cvkp'qh'UqkiDceni tqwpf 'RCJ 'cpf 'O gvcnEqpepvtcvkpu00 cpj cwcp.'P gy 'I qtn0Rtgr ctgf 'd{<Vj g'TGVGE'I tqwr.'Ipe0Rtgr ctgf 'hqt'<Eppuqrf cvgf 'Gf luqp'Eqo r cp{ ' qh'P gy 'I qtm'Ipe00 ctej '46.'4229

Table 18
Surface Soil Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Analyte	W000000	W000000	W000000	W000000	W000000	W000000	W000000	W000000	W000000
BTEX (mg/kg)									
Benzene	0.06	44	12	4	0.0012	0.0051	0.01	0	0
Toluene	0.7	500	12	3	0.0047	0.0073	0.011	0	0
Ethylbenzene	1	390	12	3	0.00092	0.0027	0.0051	0	0
Total Xylene	0.26	500	12	3	0.001	0.0053	0.011	0	0
Other VOCs (mg/kg)									
Acetone	0.05	500	12	2	0.0064	0.023	0.04	0	0
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	12	1	0.0072	0.0072	0.0072	0	0
Trichloroethene	0.47	200	12	5	0.0061	0.016	0.037	0	0
PAHs (mg/kg)									
Acenaphthene	20	500	12	6	0.071	0.53	2.4	0	0
Acenaphthylene	100	500	12	9	0.15	0.43	1	0	0
Anthracene	100	500	12	12	0.091	0.99	7.4	0	0
Benz[a]anthracene	1	5.6	12	12	0.33	1.7	11	3	1
Benzo[a]pyrene	1	1	12	12	0.41	1.7	8.8	3	3
Benzo[b]fluoranthene	1	5.6	12	12	0.65	2.3	12	6	1
Benzo[g,h,i]perylene	100	500	12	11	0.32	1.3	6	0	0
Benzo[k]fluoranthene	0.8	56	12	11	0.23	0.87	4.8	3	0
Chrysene	1	56	12	12	0.42	2	11	5	0
Dibenz[a,h]anthracene	0.33	0.56	12	9	0.092	0.35	1.4	1	1
Fluoranthene	100	500	12	12	0.54	4.1	30	0	0
Fluorene	30	500	12	7	0.061	0.57	2.9	0	0
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	0.5	5.6	12	11	0.34	1.4	6.8	8	1
2-Methylnaphthalene	NE	NE	12	10	0.082	0.26	1.3	0	0
Naphthalene	12	500	12	8	0.075	0.4	2	0	0
Phenanthrene	100	500	12	12	0.4	3.7	32	0	0
Pyrene	100	500	12	12	0.67	3.3	23	0	0
Other SVOCs (mg/kg)									
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	NE	NE	12	9	0.82	5.6	16	0	0
Butyl benzyl phthalate	NE	NE	12	10	0.057	0.51	1.7	0	0
Carbazole	NE	NE	12	10	0.059	0.47	3.3	0	0
2-Chloronaphthalene	NE	NE	12	1	0.11	0.11	0.11	0	0
Dibenzofuran	7	350	12	4	0.1	0.88	3	0	0
2,4-Dimethylphenol	NE	NE	12	1	0.033	0.033	0.033	0	0
Di-n-butyl phthalate	NE	NE	12	7	0.048	0.96	2.9	0	0
2-Methylphenol (o-Cresol)	0.33	500	12	1	0.02	0.02	0.02	0	0
4-Methylphenol (p-Cresol)	0.33	500	12	2	0.06	0.37	0.67	1	0
PCBs (mg/kg)									
Aroclor 1248	NE	NE	12	1	0.036	0.036	0.036	0	0
Aroclor 1254	NE	NE	12	4	0.027	0.057	0.12	0	0
Aroclor 1260	NE	NE	12	11	0.0067	0.0397	0.079	0	0

Table 18
Surface Soil Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Analyte	NE	NE	12	1	0.0466	0.0466	0.0466	0	0
Cyanides (mg/kg)									
Free Cyanide	NE	NE	12	1	0.0466	0.0466	0.0466	0	0
Total Cyanide	27	27	4	4	0.062	0.55	1.1	0	0

Notes:

{ *D* Aa a!ae •Dq *!ae A!A ae•A!A a!ae } A } { D
 ÓVÓY Aa^): ^) ^Ea [^) ^Ea @|a^): ^) ^Ea a^c | ^) ^.
 XUÓ• Aa [|ae^A! * ae Aa [] [^] a•
 ÚCP• Aa [| ^ & Aa [{ ae Aa @ ai [& a a [} •
 ÚXUÓ• Aa ^ { ae [|ae^A! * ae Aa [] [^] a•
 ÚÓÓ• Aa [| ^ & Aa [ae a Aa @] ^ •
 PÓÓ• Aa ae a• A! A [c^• ae | a @ a
 T ^ ae Aa ^ ^• Aa ^ Aa & | ae a Aa ^ a A [] { Aa ^ c^ c^ a Aa [] & } d ae } •

í ÁpYÖÜÜÁí, Á [| \ ÁUae ÁU^ a c^ Aa aÁU -ae AÓ [{] ae } A -Á [a^• EÜ | ^• Aa aÁU^ * |ae } • ÁpYÖÜÜÁí -Á @ ÁUae Á -Á ^, Á [| \
 í ÁpYÖÜÜÁí í ÁM•PÜÖUVÜÖVÖÖÁNÜÖÁJÖUÁA^ * |ae | ^ [] ae [] Aa ae • ÁpYÖÜÜÁí @ ae c^ ÁUae Áí í E ÁM | ^• d ae aÁM^ ÁU [AÓ | ae ^] ÁUab & a^ ÁUÖU•D
 í ÁpYÖÜÜÁí í ÁOUTT ÖÜÖÖSÁNÜÖÁJÖUÁA^ * |ae | ^ [] ae [] Aa ae • ÁpYÖÜÜÁí @ ae c^ ÁUae Áí í E ÁU^• d ae aÁM^ ÁU [{ } | ^ & aÁUÖU•

Table 20
Groundwater Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

UAE	UAE	UAE	UAE	UAE	UAE	UAE	UAE
BTEX (ug/L)							
Benzene	F	IG	H	EEJ	IJE	IGE	HF
Toluene	I	IG	FI	EEI	GE	GEE	I
o-Xylene	I	IG	GJ	EEI	IHE	IHEE	GG
m-Xylene	I	I	I	IE	IHE	HUE	I
p-Xylene	I	FI	J	EEF	IE	HEE	H
1,2-Dichloroethane	I	G	FG	EFG	HE	GEE	I
1,1-Dichloroethane	I	II	FH	IE	IE	IEE	FF
Other VOCs (ug/L)							
Trichloroethene	IE	IG	I	IEE	GF	IEE	G
1,1-Dichloroethene	IE	IG	I	FE	GH	HE	E
1,1,1-Trichloroethene	IE	IG	I	EEG	EEF	EEF	E
1,1-Dibromoethene	I	IG	F	IEE	IEE	IEE	F
1,2-Dibromoethene	I	IG	F	HG	HG	HG	F
1,1,2-Trichloroethene	I	IG	FE	EEG	FJ	II	I
1,1,2-Dibromoethene	I	IG	F	EEH	EEH	EEH	E
1,2-Dibromo-3-chloroethane	PO	G	I	EEG	GH	FFE	E
1,1,2-Dibromoethane	H	G	F	EEI	EEI	EEI	E
1,1,1-Trichloroethane	H	G	I	EEI	EEI	EEI	E
1,1,2-Trichloroethane	I	G	F	EEG	EEG	EEG	E
1,1,1,2-Tetrachloroethane	I	IG	F	EEI	EEI	EEI	E
1,1,1,2-Tetrachloroethane	EE	IG	F	IHE	IHE	IHE	F
1,1,2,2-Tetrachloroethane	I	IG	FH	EEI	II	IJE	I
1,1,2,2-Tetrachloroethane	I	IG	I	EEG	EEI	FE	E
1,1,1-Trichloroethane	IE	IG	F	IE	IE	IE	E
1,1-Dibromoethane	I	G	FI	EEH	GE	HEE	I
1,2-Dibromoethane	PO	G	F	FE	FE	FE	E
1,2-Dibromoethane	FE	IF	H	EEH	IEH	HE	FH
1,1,1-Trichloroethane	PO	IG	G	FE	FF	GF	E
1,2-Dibromoethane	PO	G	I	EEH	FJE	II	E
1,1,1-Trichloroethane	I	IG	I	EEF	IEE	FE	I
1,1,1-Trichloroethane	I	IG	F	IEE	IEE	IEE	F
1,1,1-Trichloroethane	I	IG	I	EEH	IEE	G	H
1,1,2-Trichloroethane	I	G	F	EEI	EEI	EEI	E
1,1,2-Trichloroethane	I	G	F	EEF	EEF	EEF	E
1,2-Dibromoethane	I	IG	FF	EEJ	FI	FOE	H
1,2-Dibromoethane	I	G	G	HE	I	IEE	F
1,2-Dibromoethane	G	IG	FE	FE	GEE	IF	I
PAHs (ug/L)							
Acenaphthene	GE	IG	IH	EEI	IF	IEE	GG
Acenaphthylene	PO	IG	GE	EEI	FI	FE	E
Acenaphthene	IE	IG	GJ	EEI	I	G	E
Acenaphthene	EEEG	IG	I	EEG	EEI	EEI	I
Acenaphthene	E	IG	I	EEG	EEG	EEI	I
Acenaphthene	EEEG	IG	I	EEH	EEG	EEH	I
Acenaphthene	PO	I	G	EEGF	EEI	EEJ	E
Acenaphthene	PO	IG	I	EEG	EEH	FE	E
Acenaphthene	EEEG	IG	I	EEG	EEF	EEG	I
Acenaphthene	EEEG	IG	I	EEH	EE	EEI	I
Acenaphthene	PO	IG	H	EEH	EEI	EEJ	E
Acenaphthene	IE	IG	HH	EEI	GE	FG	E
Acenaphthene	IE	IG	II	EEJ	FI	JF	H
Acenaphthene	EEEG	IG	I	EEG	EEI	FE	I
Acenaphthene	PO	IG	HE	EEH	GE	FE	E
Acenaphthene	FE	IG	IF	EEI	FE	FE	FJ
Acenaphthene	PO	I	G	EEI	EEG	EEI	E
Acenaphthene	IE	IG	II	EEI	GG	FOE	J
Acenaphthene	IE	IG	H	EEG	H	FI	E

Table 20
Groundwater Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Other SVOCs (ug/L)	BYUOBY UÜ•	Þ { à^iÁ Á	Þ { à^iÁ Á	T ä ä {	T ^ ä	T ä ä {	Öc&^ä ä &^ Á Á
Other SVOCs (ug/L)							
FÉÉÖä @ } ^	í	Ġ	FI	€€FG	Ġ	í€	í
Öä Ġ c @ @ c ^ D @ @ ä	í	ĠG	F€	€Ġ	íĠ	íí	F
Ó c Á ^ : ^ Á @ @ ä	í€	ĠG	G	€ĠJ	€Ġ	€Ġ	€
Ö ä ä ä	ÞÖ	Ġ	H	FĠ	FĠ	GG	€
Ö ä ä ä ^	ÞÖ	ĠG	í	€Ġ	íĠ	Ġ	€
Ö ä ^ : [~ ä	ÞÖ	ĠG	FI	€ĠH	Ġ	FF	€
Ö ä ^ : [@] @ ^	ÞÖ	í	í	€ĠH	HĠ	Fí	€
Ö ä c Á @ @ ä	í€	ĠG	G	€ĠG	FĠ	FĠ	€
Ö ä ^ c Á @ @ ä	í€	ĠG	F	FĠ	FĠ	FĠ	€
ĠÉ Ö ä ^ c @ } ä @ ^ ^	ÞÖ	í	í	€€G	Ġ	íF	€
ĠÉ Ö ä ^ c @ }	í€	ĠG	G	€	H€	í€	€
Ö ä ä c Á @ @ ä	í€	ĠG	í	€Ġ	€Ġ	€ĠH	€
FĠ ^ c @ } ä @ ^ ^	ÞÖ	í	í	€ĠJ	H€	JF€	€
FĠ ^ c @ } @ ^ ^	ÞÖ	í	í	€ĠF	FĠ	íĠ	€
ĠÉ ^ c @ } @ ^ ^ D	F	ĠG	H	€Ġ	íĠ	Fí	G
íÉ ^ c @ } @ ^ ^ D	F	ĠĠ	í	€ĠF	í	H€	G
ÞÉ ä • ä ä @ } ^ ä ä ^	í€	ĠG	G	FĠ	FĠ	FĠ	€
Ú @ }	F	ĠG	J	€Ġ	íĠ	Ġ	í
FĠÉ É É ä ^ c @ } ä @ ^ ^	ÞÖ	í	í	€€G	HĠ	J	€
PCBs (ug/L)							
€Ġ & : Á € Fí	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G G F	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G H G	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G G	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G í	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G í	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G €	ÞÖ	íF	€				€
€Ġ & : Á G G	ÞÖ	Ġ	€				€
€Ġ & : Á G í	ÞÖ	Ġ	€				€
V ä Á Ü Ö •	ÞÖ	Fí	€				€
Pesticides (ug/L)							
ä @ Ö Ö	€€F	íJ	F	€ĠF	€ĠF	€ĠF	F
ä ^ c Ö Ö	€€	íJ	FF	€€F	€ĠF	€ĠH	J
* ä { ä Ö Ö	€€	íJ	G	€ĠH	€ĠF	€Ġ	F
ä ^ c Ö Ö	€€	íJ	í	€€F	€Ġ	€ĠF	G
ä @ ä ä ä ^	ÞÖ	íJ	F	€€J	€€J	€€J	€
* ä { ä ä ä ^	ÞÖ	íJ	H	€€JG	€€G	€€G	€
íÉ Ö Ö V	€€	íJ	í	€€G	€Ġ	€ĠF	€
Ö ä ä ä	€€	íJ	G	€€F	€€G	€€H	G
Ö ä • ä Á	ÞÖ	íJ	í	€€F	€€G	€ĠF	€
Ö ä • ä Á	ÞÖ	íJ	F	€€F	€€F	€€F	€
Ö ä ä ä ^ @ ä ^	í	íJ	H	€€F	€€G	€€H	€
P ^ ä ä	€€	íJ	í	€€F	€€H	€€F	F
P ^ ä ä Á ä ä ^	€€H	íJ	G	€€F	€€G	€€G	€
Herbicides (ug/L)							
€Ġ Ö Ö	ÞÖ	í	G	€Ġ	íĠ	íĠ	€
Metals (ug/L)							
€ { ä {	ÞÖ	G	J	Ġ€	ĠH€	JíF€	€
€ • ^ ä	Ġ	H€	Ġ	€Ġ	íĠF	GĠ	€
Ö ä ä {	F€€€	H€	Ġ	íĠ	HU	Fí€	F
Ó ^ ä {	H	Fí	F	€Ġ	€Ġ	€Ġ	€
Ö ä ä {	í	Fí	F	€Ġ	€Ġ	€Ġ	€
Ö ä ä {	ÞÖ	H€	H€	í€€€	FFJ€€€	HU€€€	€
Ö { ä {	í€	Ġ	G	€ĠH	íĠ	ĠĠ	€
Ö ä ä c	ÞÖ	Ġ	Fí	€Ġ	€Ġ	JĠ	€
Ö ^	€€€	Ġ	FH	€Ġ	FíĠ	íĠ	€
€	H€€	HF	G	íí	ííF€	HU€€	G
Š ä ä	Ġ	H€	FJ	€Ġ	FíĠ	Fí	H
T ä { ^ • ä {	Hí€€€	H€	H€	F€F€€	FF€€€€	íí€€€€	Ġ
T ä * ä ^ ^	H€€	HG	HG	íĠ	Fí€	Gí€€	Ġ
T ^ & ^ ^	€Ġ	Ġ	FI	€ĠG	€Ġ	€ĠF	€
Þ ä ^	F€€	H€	Ġ	€Ġ	íĠ	Hí	€
Ú ä • ä {	ÞÖ	GJ	Ġ	F€J€€	íí€€	GJ€€€€	€
Ú ^ ä {	F€	Ġ	FI	€Ġ	íĠF	íFĠ	F
Ú ä ^	í€	Ġ	F	€ĠG	€ĠG	€ĠG	€
Ú ä ä {	€€€€€	H€	H€	íí€€	ííJ€€€	íFH€€€€	H€
X ä ä ä {	ÞÖ	G	í	FĠ	íĠ	FĠH	€
Z ä &	€€€€	H€	Ġ	G	HĠ	Fí	€

Table 20
Groundwater Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works Former MGP Site
Brooklyn, New York

Parameter	Unit	Min	Max	Mean	Stdev	SD	Count
Dissolved Metals (ug/L)							
Aluminum	ug/L	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5	6
Barium	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Bismuth	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Boron	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Calcium	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Chromium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Copper	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Iron	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Manganese	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Mercury	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Nickel	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Selenium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Silver	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Sulfate	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Vanadium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Zinc	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Total Metals (ug/L)							
Aluminum	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Barium	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Bismuth	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Boron	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Calcium	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Chromium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Copper	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Iron	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Manganese	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Mercury	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Nickel	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Selenium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Silver	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Sulfate	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Vanadium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Zinc	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Cyanides (ug/L)							
Cyanide	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Other (ug/L)							
Ammonia	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Chloride	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Fluoride	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Hydrogen Sulfide	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Nitrate	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Phosphate	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Silica	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Sulfide	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Thiocyanate	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Urea	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Vanadium	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
Zinc	ug/L	0.0	1000	100	100	100	5
Unknown (ug/L)							
Unknown	ug/L	0.0	100	10	10	10	5
KN	NE	6	5	330	4660	19100	0

Table 21
Soil Vapor Analytical Data Statistical Summary
Remedial Investigation Report
Fulton Municipal Works MGP Site
Brooklyn, New York

Chemical Name	U1	U2	T1	T2	T3
BTEX (ug/m3)					
Benzene	GG	FJ	EEI	G	GG
Toluene	GG	GF	EEI	G	IH
o-Xylene	GG	GE	EEI	IH	FG
m-Xylene	FI	FI	EEH	FFH	GF
p-Xylene	GG	GE	EEJ	IH	FI
Styrene	I	I	FH	FI	HH
Other VOCs (ug/m3)					
Chloroform	FG	I	IH	G	I
Dichloromethane	GG	GF	IH	FH	IH
1,1-Dichloroethane	GG	J	EEI	IH	FH
1,1,1-Trichloroethane	GG	I	EEG	EEH	FH
1,1,2-Trichloroethane	GG	G	EEG	FH	G
1,2-Dichloroethane	GG	G	EEI	EEI	EEI
1,2-Dichloroethane (isomer)	GG	I	EEG	GF	IH
1,1,2,2-Tetrachloroethane	GG	GE	EE	HU	I
1,1,1,2-Tetrachloroethane	GG	FJ	FH	GG	I
1,1,2,2-Tetrachloroethane (isomer)	GG	GE	EEI	IH	G
1,1,1,2,2-Pentachloroethane	GG	GE	FH	IH	GF
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEI	H	GG
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEF	EE	EEI
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	EEG	FI	FHE
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEJ	FH	H
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	F	FH	FH	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	G	EEF	EEG	EEG
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	EEI	FI	GG
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	GE	FH	I	IH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	H	EEF	EEI	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEJ	FH	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEF	H	GG
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	GE	F	IH	H
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	H	EE	EEH	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEH	FH	IH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	H	EEF	I	FI
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	G	FH	FH	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	F	EEI	EEI	EEI
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	F	EEI	EEI	EEI
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	H	G	FI
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FH	GG	HFH	FHE
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	FH	IH	FF
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FJ	EEI	G	HG
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	EEJ	JH	FHE
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FH	EEI	H	FH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FH	FH	H	IH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	EEG	JH	GH
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FI	EEG	JH	HE
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	F	GG	H
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	G	FI	FJ	FJ
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	I	IH	H	IF
1,1,1,2,2-Pentachloroethane (isomer)	GG	FH	FH	FI	FH

Table 23
 Outdoor Ambient Air Analytical Data Statistical Summary
 Remedial Investigation Report
 Fulton Municipal Works Former MGP
 Brooklyn, New York

Compound Name	WU0UC00EJ0A U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•			U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•			Tææ`{ T^æ}	Tææ`{ Tææ`{	WU0UC00EJ0A U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•
	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•	U`cá[[!ÁGÁÁ Ô[]&^dææ}•			
BTEX (ug/m3)									
Ô):^)^^	îĒ	Ī	Ī	ĒJ	FĒ	GĒ	€		
V]^)^^	HĒ	Ī	Ī	FĒ	ĪĒ	FI	€		
Ôc@ a^):^)^^	HĒ	Ī	Ī	ĒGH	FĒ	FĒ	€		
{ĒË^)^)^^	Ô	Ī	Ī	ĒH	GĒ	ĪĒ	€		
[Ē^)^)^^	ĪĒ	Ī	Ī	ĒG	FĒ	FĒ	€		
]Ē^)^)^^	FGĒ	F	F	ĪĒ	ĪĒ	ĪĒ	€		
Other VOCs (ug/m3)									
ÔĒ^æá^@á^	Ô	H	G	FF	FI	G	€		
ÔĒ^d)^^	ĪĒ	Ī	Ī	FI	GH	HI	€		
ÔĒ[]^á^G[])^^æD	Ô	Ī	Ī	ĒG	FĒ	G	€		
Ô[] []^cæ)^^	FĒ	Ī	F	ĒĪ	ĒĪ	ĒĪ	€		
FĒĒ^Ô^æá)^^	HĒ	Ī	H	ĒF	ĒF	ĒH	€		
Ô`æ)^^	Ô	Ī	Ī	FĒ	ĪĒ	FG	€		
ĒĒ^æ[])^^Á^G^c@ Á^c@ Á^d)^^æD	FFĒH	Ī	Ī	GĒ	HĒ	ĪĒ	€		
ĒĒ^c Á^á^G^c@ Á^c@ Á^d)^^æD	Ô	Ī	Ī	ĒĪ	ĒG	ĒF	€		
Ôæá[] á^~ Ē^	HĒ	Ī	H	ĒĪ	Ē	ĒJ	€		
Ôæá[] Á^dææ[] Ē^	ĒĒ	Ī	Ī	Ē	ĒG	ĒJ	€		
Ô[] []^cæ)^^	FGĒ	Ī	H	ĒĪ	ĒF	ĒĪ	€		
Ô[] []	ĒĒ	Ī	Ī	ĒF	ĒĪ	ĒG	€		
Ô[] []^cæ)^^	HĒ	Ī	Ī	ĒJ	FGĒ	FĒ	€		
ĒĒ[] []^d)^)^^	Ô	Ī	F	ĒĪ	ĒĪ	ĒĪ	€		
Ô [] ^ []^á^G^c@ Á^d)^^æD	Ô	Ī	H	ĒĪ	Ē	ĒF	€		
Ô^[]^æ)^^	Ô	Ī	Ī	ĒĪ	GĒ	FG	€		
]Ē^æ)^^	ĪĒ	Ī	Ī	ĒH	FĒ	HĒ	€		
FĒĒ^æ[] ^)^)^^	FGĒ	Ī	H	ĒG	ĒH	Ē	€		
Ôæ[] []^á^G^c@ Á^d)^^æD	ĪĒ	Ī	Ī	GĒ	GĒ	H	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^	ĒĒ	Ī	F	ĒĪ	ĒĪ	ĒĪ	€		
]Ē ^æ)^^	FĒĒ	Ī	G	ĒGH	F	FĒ	€		
Ôcæ[]	ĪĪ	Ī	Ī	FĒ	FG	HG	€		
]Ē^c@ d ^)^)^^	H	Ī	Ī	ĒH	ĒĪ	Ē	€		
]Ē^æ)^^	Ô	Ī	Ī	ĒĪ	ĒĪ	FĒ	€		
]Ē^æ)^^	ĪĒ	Ī	Ī	ĒĪ	G	ĪĒ	€		
ĒĒ^æ[] ^)^^	Ô	Ī	H	ĒĪ	ĒĪ	ĒF	€		
Qáæ)^^	Ô	Ī	F	ĒF	ĒF	ĒF	€		
Ē^c@ Ē^æ)^)^^æ[] ^)^^	FĒ	Ī	Ī	ĒG	Ē	FGĒ	€		
T^c@ [] ^æ[] Ē^	ĪĒ	Ī	H	ĒG	FH	G	G		
Pæ^æ)^^	ĪĒ	Ī	G	ĒG	ĒF	ĒĪ	€		
P[]^æ)^^	GĒ	Ī	Ī	ĒG	F	FĒ	€		
]ĒJ&æ)^^	FĒ	Ī	Ī	ĒG	ĒĪ	ĒĪ	€		
Ú)^æ)^^	Ô	Ī	Ī	Ē	GĒ	HĒ	€		
Ē[] []^æ[] ^cæ)^^æD	FIĒ	Ī	Ī	ĒJ	FĒ	HĒ	€		
Ú^[] ^)	FĒĒ	Ī	Ī	ĒF	ĒG	ĒG	€		
V^dææ[] ^cæ)^^	ĪĒ	Ī	Ī	ĒU	FĒH	GĒ	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^æD	Ô	Ī	Ī	Ē	ĒĪ	ĒF	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^	GĒ	Ī	G	ĒF	ĒĪ	ĒĪ	€		
V^æ[] ^cæ)^^	FĒĒ	Ī	Ī	ĒJ	ĒĪ	ĒG	€		
V^æ[] ^cæ)^^	ĪĒ	Ī	Ī	FĒ	GĒ	Ī	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^æD	Ô	Ī	H	Ē	ĒĪ	ĒĪ	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^æD	ĪĒ	Ī	Ī	ĒG	FGĒ	FĒ	€		
FĒĒ^æ[] ^cæ)^^æD	GĒ	Ī	Ī	ĒG	ĒJ	ĒĪ	€		
GĒĒ^æ[] ^cæ)^^æD	Ô	Ī	Ī	ĒH	ĒĪ	FĒ	€		
]ĒV^æ[] ^cæ)^^	FIĒ	Ī	Ī	ĒG	ĒJ	GĒ	€		

Notes:
 **EPA Base Value for Benzene is 0.43 ug/m³
 90th Percentile of EPA Base Value for Benzene is 0.38 ug/m³
 XU0 is the sum of all VOCs (including Benzene)
 P0 is the sum of all VOCs excluding Benzene

The shaded and bolded cells indicate that the detected concentration is above the 90th percentile of the EPA BASE value (Background concentration).
 U`cá[[!ÁGÁÁÔ[]&^dææ}• is the EPA BASE value for the compound listed in the adjacent column.
 U`cá[[!ÁGÁÁÔ[]&^dææ}• is the sum of all VOCs (including Benzene) for the sample listed in the adjacent column.
 U`cá[[!ÁGÁÁÔ[]&^dææ}• is the sum of all VOCs excluding Benzene for the sample listed in the adjacent column.

Shading and bolding indicates that the detected concentration is above the 90th percentile of the EPA BASE value (Background concentration)