

**Table 5.0
Residential BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

				No. of Samples	79	79	79	79	79	79
				Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
				Mean	-	-	0.5	-	-	-
				Max	<1	<1	0.6	<1	<1	<1
				No. detected	0	0	0	0	0	0
				Assess Criteria	0.054	42	19		19	92
				No. Exceeding	79	0	0		0	0
Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2117	0.1	MGT2A		Acids Building	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2121	0.1	MGT1B	bricks	Acids Buildings	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2124	1	MGT1A		Acids Buildings	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2125	0.6	MGT2B	ash	AST ammonia	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2126	0.3	MGT2A	ash	AST acid	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2127	0.1	MGT2A	ash	AST acid	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2174	1.1	MGT2A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2175	0.5	LPF		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2176	0.1	MGT2A	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2128	0.1	MGT2A	blaes	AST Acid Pb salts	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2139	0.15	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2143	0.4	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2160	0.5	MGT2A	clinker	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2178	0.1	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2115	1	KF		Acids	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2134	0.1	MGT2A	ash	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2140	0.2	MGT2B		Substation CDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2142	0.4	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2146	0.1	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2148	0.2	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2161	0.35	MGT1A		Apprent Hall	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2163	0.5	MGT2A		Apprent Hall	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2183	0.1	MGT1A		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2184	0.1	MGT1A		Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2185	0.6	MGT2B	clinker	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2182	0.1	MGT2A	blaes	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2325	0.9	LPF	LNAPL	Exp frags	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2287	0.05	MGT2A	blaes	AST solvent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2287	1	MGT2A	LNAPL	AST solvent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2305	0.4	MGT1A	brick	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2307	0.05	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2306	0.05	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2285	0.4	MGT1B	brick	AST solvent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2016	0.3	MGT2A		AST EA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2025	0.5	MGT2A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2026	0.1	MGT2A	bitumous	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2029	0.5	MGT2A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2594	0.05	MGT2A	blaes	AST fuel delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2596	0.1	MGT2B	ash	AST fuel delineation	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
TP2022	0.5	MGT1B		AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2023	0.7	MGT1A		AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2624	0.9	MGT2A		Works Dept	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2629	0.05	MGT2B	clinker	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2629	0.4	MGT2A	coal	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2631	0.1	MGT2B	clinker	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2631	0.8	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2597	0.4	MGT2A	ash	Misc open ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2600	0.4	MGT2B	ash	Mineral workings HC delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2601	0.3	MGT2A	ash	Mineral workings HC delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2091	0.3	MGT2B	ash	AST fuel oil	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2093	0.1	TPSL		CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2002	0.1	MGT2A	blaes	CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2259	1	MGT2A	blaes	CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2583	1	MGT2A	blaes	CDA shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2269	0.3	MGT1A		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3077	1	LPF	HC odour	Exp residues	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

**Table 5.0
Residential BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	79	79	79	79	79	79
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	-	-	0.5	-	-	-
Max	<1	<1	0.6	<1	<1	<1
No. detected	0	0	0	0	0	0
Assess Criteria	0.054	42	19		19	92
No. Exceeding	79	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP3073	1.2	MGT2A	Brick fragments	Exp residues	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2416	0.1	TPSL		Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2593	0.6	MGT4		AST fuel	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2628	0.3	MGT2A	Clinker	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2630	0.3	MGT2A	Clinker	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2113	0.4	MGT1A	Bricks concrete	Acids Building	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2726	0.4	MGT2C	PFA	Car Park	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2726	0.4	MGT2C	PFA	Car Park	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2727	0.1	MGT2B	ash	Car Park	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2727	0.1	MGT2B	ash	Car Park	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3125	0.1	MGT2B	ash	Burning Ground CDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3126	0.1	MGT2B	ash	Burning Ground CDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3128	0.3	MGT2A	charcoal	Ammonium Perchlorate	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3128	0.3	MGT2A	charcoal	Ammonium Perchlorate	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3129	0.1	MGT2B	ash	Ammonium Perchlorate	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3129	0.1	MGT2B	ash	Ammonium Perchlorate	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3156	0.1	MGT1A	reworked	Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2614	0.1	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3186	0.1	MGT2A	ash	Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3186	0.1	MGT2A	ash	Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2764A	0.47	MGT2A		Exp residues	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA3181	0.15	LPF		Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA3182	0.25	WTF		Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

**Table 5.1
CDA ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	79	79	79	79	79	79
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	-	-	-	0.6
Max	1.2	<1	<1	<1	<1	0.7
No. detected	1	0	0	0	0	1
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0	0	0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2173	1	LPF		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2177	0.1	MGT2A	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2120	0.1	MGT2A	blaes	Acids Buildings	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2138	0.1	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2179	0.15	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2180	0.6	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2181	0.3	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2151	0.4	MGT2A	blaes	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2153	0.1	MGT1A	ceramic	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2149	1.1	MGT1A	HC odour	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2164	0.5	LPF		Apprent Hall	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2291	1	WTF		SUDs pond 8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2336	1	MGT1A	brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2336	2	MGT1A	brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2618	0.5	MGT1B	brick	Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2030	0.1	MGT2A	ash	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2606	0.5	MGT2B	bricks	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2607	0.5	MGT1B	bricks	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2608	0.5	MGT1B	bricks	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2609	0.2	MGT2A	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2611	0.3	MGT1A	bricks	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2612	0.3	MGT1A	bricks	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2632	0.2	MGT2A	bricks	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2632	2	MGT1B	bricks	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2633	1.3	MGT2A	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2154	0.3	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2157	0.3	MGT1A		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2328	0.35	MGT2A	blaes	Mineral workings	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2020	0.6	MGT1B		AST mixed acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2036	0.5	MGT1A	vis HC	Substation CDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2037	0.4	MGT1A	HC odour	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2018	0.4	WTF		AST Acid Dynamite	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2623	0.3	MGT2A	coal	Works Dept	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2213	0.1	MGT2B	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2215	0.1	MGT2B		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2216	0.5	MGT1A	HC odour	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2217	0.1	MGT2B	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2217	0.5	MGT1B		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2599	0.1	MGT2B	ash	Misc open ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2627	0.1	MGT2B	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2627	1	MGT2A	blaes	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2003	0.1	MGT1A	brick	CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2261	0.5	MGT2A	blaes	CDA shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2395	0.3	MGT1A	ash	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2663	0.3	TPSL		CDA shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2448	0.1	MGT2B	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2263	0.3	MGT2A	blaes	CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2457	0.5	MGT1A	concrete	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2585	0.3	MGT1A		CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2379	0.1	TPSL		CDA shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2587	1.5	MGT2A	clinker	CDA GW	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2267	1	LPF		CDA GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2415	0.3	MGT2B	ash	AST Acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2412	0.1	MGT2A	blaes	AST Acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2330	0.9	MGT2B	ash	Misc oil & solvent drums	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2665	0.5	MGT1A	brick	UST Fuel delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

**Table 5.1
CDA ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	79	79	79	79	79	79
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	-	-	-	0.6
Max	1.2	<1	<1	<1	<1	0.7
No. detected	1	0	0	0	0	1
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0	0	0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2603	1	MGT2B	abandoned at 1.3 due to collapse	Mineral workings	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2626	0.3	MGT2B	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2626	1	MGT2A	ash	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2433	0.3	MGT2B	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2433	0.8	WTF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2434	0.3	MGT2A	concrete	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2434	1	MGT1A	pipe	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2449	1	MGT2C	PFA	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2449	0.3	MGT1B	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2625	0.1	MGT2A	Ash	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2625	1.1	LPF	dark grey sandy silt	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3118	0.5	MGT2A	ash	Laundry	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3113	0.5	MGT2A	Blaes	Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3117	0.3	MGT2A	ash	Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3119	0.1	MGT1A		Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3119	0.1	MGT1A	duplicate	Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3157	0.3	MGT2A	ash	White Phos	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3159	0.1	MGT2A		Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3159	0.1	MGT2A	duplicate	Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3160	0.5	MGT1A		Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3185	0.4	MGT2A	ash	Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3185	0.4	MGT2A	ash	Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3141	0.15	MGT2A		Coal Storage	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7

**Table 5.2
Commercial BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	24	24	24	24	24	24
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	-	-	-	-	-	-
Max	<1	<1	0.7	<1	<1	<1
No. detected	0	0	1	0	0	0
Assess Criteria	15	9600	34000		34000	35000
No. Exceeding	0	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2283	0.2	MGT2A	ash	Misc open storage	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2310	0.1	MGT2A	ceramic	UST Fuel delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2335	0.3	MGT3	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2337	0.1	MGT2B	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2338	0.5	MGT2B	brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2620	0.2	MGT1B		Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2210	0.4	MGT1B	Hc odour	White Phos Section	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2455	0.1	MGT1A	timber	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2465	0.1	MGT2B	ash/clinker	Boiler House 2	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
TP2467	1.6	MGT2A	ash	Boiler House 2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2437	0.5	WTF		Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2471	0.5	MGT1A	Hydro odour	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2472	0.3	MGT2B	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2473	0.3	MGT2B		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2473	2.1	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2438	0.3	WTF	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2439	0.1	MGT2A	ash	Substation CDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2427	0.3	MGT1A	ash	AST acid	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3116	0.5	MGT2B	ash/clinker	Laundry	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3116	3	MGT1A	crushed brick	Laundry	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3139	0.5	MGT1B		HC Contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3139	0.5	MGT1B	duplicate	HC Contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3140	0.75	MGT2A		HC Contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3158	0.1	MGT2B	ash	White Phos	<1	<1	<1	<1	<1	<1

**Table 5.3
ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	200	200	200	200	200	200
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	0.6	-	-	0.6
Max	1.3	<2	2.1	<1	<1	1.1
No. detected	2	0	2	0	0	2
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2396	0.2	MGT1A	organic odour	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2397	0.4	MGT1B	ash	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2400	0.1	MGT2A	Poss. Cordite	Drum store	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2382	0.3	MGT2A	ash	AST Acetone	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2445	0.5	MGT2B	half bricks	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2447	0.5	MGT2B	ash	Substation CDA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2442	0.5	MGT1B	brick	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2444	0.2	MGT1A	glass	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2454	0.5	MGT2A	oily sheen on water from drain	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2475	0.8	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2451	0.5	MGT2A	clinker	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2453	0.5	MGT2A	tarmac	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2474	0.1	MGT2A	coal	HC contamination	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1
TP2476	0.1	MGT1A	reworked	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2524	0.3	MGT2A	ash	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2525	0.1	MGT3		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2526	0.4	MGT1B	brick and conc	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2527	0.2	MGT1A	brick and conc	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2534	0.5	MGT2B	ash	ROS GW	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2556	0.1	MGT1B	Brick	Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2557	0.5	MGT1B		Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2580	0.2	MGT1B	brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2580	1	LPF		HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2581	0.1	MGT1B	brick	HC contamination	1.3	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.1
TP2581	0.6	MGT1B	organic matter	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2582	0.1	MGT2A	clinker	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2547	0.1	MGT2A	Ashy	Drum store	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2561	0.5	WTF		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2565	0.1	MGT1B	glass/ ceramic	Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2566	0.2	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2570	0.2	MGT1B	brick	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2571	0.5	LPF		Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2573	0.1	KF		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2574	0.2	MGT1B	ash	Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2575	0.2	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2483	1	MGT1A	timber metal brick ceramics wire	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2523	1	WTF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2572	0.2	KF		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2353	0.1	LPF	reworked	Intermediate hydro	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2576	0.5	MGT1A	Old topsoil	HC contamination	<1	<1	2.1	<1	<1	<1
TP2576	1.9	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2578	0.1	MGT2A	Brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2578	0.7	MGT1B	Old topsoil	HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2554	0.5	MGT2A	Clinker	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2520	0.6	MGT2A	Black stained clay	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2520	1.2	MGT2A	conc frags	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2522	1.1	MGT1A	brick frags	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2521	0.2	MGT2A	brick frags	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2500	0.5	MGT1A		Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2061	0.1	KF	looks reworked	Delineation Boghall	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2480	0.2	MGT2B	ash / asbestos	Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2481	0.2	TPSL		Possible tip ammo breakdown	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2487	0.5	WTF		Possible tip ammo breakdown	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2488	1	WTF		Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2490	0.5	WTF		Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2519	0.2	MGT1A	brick and conc frags	Possible tip ammo breakdown	<1	<1	<1	<1	<1	<1

**Table 5.3
ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	200	200	200	200	200	200
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	0.6	-	-	0.6
Max	1.3	<2	2.1	<1	<1	1.1
No. detected	2	0	2	0	0	2
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2550	0.5	LPF		Scrap store	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2552	0.5	MGT1A	Old topsoil	Scrap store	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2567	0.3	MGT2A	clinker	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2567	1.2	MGT2A	May be cross contamination as land drain encountered at 1.3 m which deposited oily water into pit	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2568	1	LPF		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2569	0.3	MGT1A	Reworked	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2579	0.1	MGT2A	Brick	HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2577	1.1	MGT1A		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2482	0.5	KF		Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2349	0.5	MGT2A	blaes	ROS GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2530	0.1	TPSL		ROS GW	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2635	0.3	TPSL		CDA shallow compliance	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2248	0.3	MGT1B	Reworked	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2486	0.2	MGT1A		Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2491	0.2	HSTD	Bonded asbestos	Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2515	0.2	MGT1B	ammunition packing boxes	Possible tip ammo breakdown	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2559	0.3	MGT1A	Old topsoil	Scrap compound	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2563	0.6	LPF		Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2564	0.1	MGT1A		Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2668	0.3	MGT2B	ash	Sulphur Dump	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2225	0.1	MGT2A	blaes	Intermediate hydro	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2670	0.5	MGT2A	ash	ETF shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2221	0.45	MGT2A	blaes	ROS GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2055	0.3	MGT1A	Basalt/Granite gravel	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2239	0.4	MGT1A		Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2241	0.5	LPF	rootlets	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2054	0.5	MGT1B	Fragments of brick / bitumen	Narrow guage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2369	0.5	MGT2B	ash	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2371	0.5	MGT2A	Brick	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2562	0.1	MGT2A	Scrap metal	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2643	0.1	CPF		ROS shallow compliance	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2653	1	MGT2B	ash	Picrite Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2414	0.5	MGT1A	RWN	AST Acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2537	0.3	MGT2A	ash	Deep GW	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2237	0.15	MGT2A	Brick	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2076	0.1	MGT2B	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2090	0.3	MGT2A	ash	Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2075	0.3	MGT2A	ash	Boghall Delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2079A	0.1	TPSL		Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2080	0.1	MGT2A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2077	0.1	MGT1A		Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2078	0.3	MGT1A	brick	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2081	0.3	MGT1A	concrete	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2079	0.1	MGT2A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2255	0.4	MGT1B		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2257	0.8	MGT2A		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2258	0.9	LPF		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2087	0.5	LPF		MG outside 24/305C	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2401	0.5	MGT2A		Misc oil & solvent drums	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2405	0.3	MGT1B	brick	Substation ROS	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2542	0.5	MGT1B	brick	Disturbed ground	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2543	0.3	MGT2A	appears reworked	Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2560	0.3	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2715	0.1	MGT2A		Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

**Table 5.3
ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	200	200	200	200	200	200
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	0.6	-	-	0.6
Max	1.3	<2	2.1	<1	<1	1.1
No. detected	2	0	2	0	0	2
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP2715	0.5	LPF		Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2716	0.1	MGT2A	ash	Netherfield	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2717	0.5	LPF		Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2718	0.5	MGT2A	ash/clinker	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2718	1.8	MGT2B	ash/clinker	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2719	0.3	MGT2B	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2720	0.1	MGT2B	ash/clinker	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2721	0.3	MGT2A	Ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2722	0.5	MGT1A	bricks	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2723	0.1	MGT2A	Ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2724	0.5	MGT1A		Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2074	0.3	MGT1B		Veg tip Delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2069	0.4	MGT2A	Clinker	Veg tip Delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2070	0.35	MGT1B	Clinker	Veg tip Delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2071	0.6	MGT1B	Within void in old tip	Veg tip Delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2072	0.35	MGT2A	Reworked with brick and concrete	Veg tip Delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2073	0.1	MGT2A	Reworked with brick and clinker	Veg tip Delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2373	0.1	MGT1A		HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2373	0.3	MGT2B		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2376	0.3	MGT2B		HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2376	1.2	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2374	0.1	MGT2A		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2374	1.3	LPF		HC contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2375	0.1	TPSL		HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2375	0.5	KF		HC contamination	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2683	1	MGT2C	PFA	Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2050	0.5	WTF	Samples taken from side of the pit	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2489	0.5	WTF		Possible tip ammo breakdown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2517	0.15	WTF		Possible tip ammo breakdown	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2654	0.1	MGT2B	clinker	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2223	0.1	WTF	ash	ROS GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3110	0.3	MGT2A		Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3111	1.1	MGT1A	Old tip: Brick	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3112	0.1	MGT2A	Pockets of black ashy sand & gravel	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA3105	0.3	MGT1B		Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2699	0.1	MGT2B	ash	Devices Georgetown	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2699	0.1	MGT2B	ash	Devices Georgetown	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2393	1	MGT1A	brick	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2393	1	MGT1A	brick	Substation ROS	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3107	0.1	MGT1A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3107	0.1	MGT1A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3108	0.35	MGT1A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3108	0.35	MGT1A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3108	1.6	MGT1A		Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3122	0.1	MGT1A	brick	Disturbed ground	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3123	0.5	MGT2A	ash	Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3123	0.5	MGT2A	ash	Disturbed ground	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3124	0.1	MGT1A		Disturbed ground	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2053	0.3	MGT1A		AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3145	0.3	MGT1B	ash	Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3145	0.3	MGT1B	ash	Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3146	0.6	MGT2B	ash	Netherfield	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3146	0.6	MGT2B	ash	Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3165	0.1	MGT2B	ash	HC Contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3165	0.6	MGT3	red brick	HC Contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3165	0.6	MGT3	red brick	HC Contamination	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

**Table 5.3
ROS BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	200	200	200	200	200	200
Min	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mean	0.6	-	0.6	-	-	0.6
Max	1.3	<2	2.1	<1	<1	1.1
No. detected	2	0	2	0	0	2
Assess Criteria	55	18000	29000		29000	42000
No. Exceeding	0	0	0		0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
TP3172	0.3	MGT2B	ash	Netherfield	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3172	0.3	MGT2B	ash	Netherfield	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3176	0.4	MGT2A	blaes	Mound	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3176	0.4	MGT2A	blaes	Mound	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3200	0.3	MGT2B	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3200	0.3	MGT2B	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3201	0.3	MGT1A	PFA	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3201	0.3	MGT1A	PFA	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3202	0.6	MGT2A	pockets of PFA	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3202	0.6	MGT2A	pockets of PFA	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2425	1	MGT2A	blaes	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2425	1	MGT2A	blaes	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2545	0.3	TPSL	reworked	General waste	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2545	0.3	TPSL	reworked	General waste	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2553	0.4	MGT2B	ash	General waste	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2553	0.4	MGT2B	ash	General waste	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3142	0.2	MGT2B		Coal Storage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3178	0.2	MGT1A		Gaps	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3143	0.2	HSTD		Coal Storage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3143	0.2	HSTD		Coal Storage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3144	0.2	HSTD		Coal Storage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3144	0.2	HSTD		Coal Storage	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3179	0.1	MGT2B		Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HS3179	0.1	MGT2B		Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HS3180	0.2	MGT2B		Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HS3180	0.2	MGT2B		Gaps	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2450	0.15	MGT1B	Clay piping	Substation ROS	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2463	0.15	MGT1B	Wood chippings	Substation ROS	<2	<2	<2	<2	<2	<2
HA2464	0.15	MGT2A	Brick	Substation ROS	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HA2657	0.25	LPF		Possible Asbestos Tip	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA3171	0.15	MGT2A	Rare Ash	AST Acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2424	0.15	MGT2A	Ash and brick	AST acid	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HS3206	0	MGT2C	grey sand/PFA ash	Ash PFA	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HS3207	0	MGT2C	grey sand/PFA ash	Ash PFA	<1	<1	<1	<1	<1	<1

**Table 5.4
Retained Land BTEX**

Reporting limit above GSAC
Exceeds GSAC
Detected Above Reporting Limit (No GSAC)

No. of Samples	46	46	46	46	46	46
Min	<0.5	<0.5	<0.7	<0.9	<0.11	<0.13
Mean	-	-	-	-	-	-
Max	<4	<4	<6	<8	<10	<12
No. detected	0	0	0	0	0	0
Assess Criteria	15	9600	34000		34000	35000
No. Exceeding	0	0	0	0	0	0

Exp. Pt.	Depth	Material Type	Comments	Rationale	Benzene	Ethyl Benzene	m & p - Xylene	MTBE	o - Xylene	Toluene
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
BH2674	0.1	MGT2B	blaes	ETF shallow compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2672	0.3	MGT2A	ash	ETF GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2676	0.3	MGT2B	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2680	1	MGT2B	ash	Intermediate hydro	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2677	0.5	MGT2A	clinker	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2679	1.5	MGT2A	ash	Picrite Refuse Coup	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BH2651	1	MGT1A	blaes	Picrite	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH3084	1.5	MGT2A	PFA	ETF Shallow Compliance	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2652	0.1	MGT2B	ash	Picrite Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2652	1.2	MGT2B	ash	Picrite Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2678	0.3	MGT2B	PFA	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH3085	0.5	MGT1A	blaes	Picrite	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BH2355	0.3	CPF		ETF shallow compliance	<1	<1	<1	<1	<1	<1
WS2645	0.1	CPF		Burning Ground Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
WS3086	0.1	MGT2B	ash	Burning Ground Picrite	<1	<1	<1	<1	<1	<1
WS3088	0.1	MGT2A	blaes	Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
BH2682	0.1	MGT2B	PFA	Deep GW	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
WS3091	0.3	CPF		Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
WS2646	0.5	LPF		Picrite Intermediate hydro picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
WS3092	0.1	CPF		Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
WS2649	0.3	MGT2A	blaes	Picrite	<1	<1	<1	<1	<1	<1
WS3094	0.1	CPF		Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
WS2647	0.3	CPF		Picrite	<4	<4	<4	<4	<4	<4
TP2365	0.3	HSTD		AST other	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2686	0.1	MGT2A	Clinker	Uncontrolled Waste Tips	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2711	2	MGT1A	pottery	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2713	0.3	MGT2A	ASH	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2713	1.5	MGT2C	PFA	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2713	2.8	LPF		Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2685	2.7	MGT2A	glass	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2706	0.1	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2707	0.3	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2708	1.5	MGT2B	ash	Burning Ground delineation	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP2709	0.8	MGT1A		Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP2714	1.5	MGT2A	ash	Uncontrolled Waste Tips	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TP3204	0.05	MGT2C		Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3205	0.4	MGT2C		Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3203	0.1	MGT2A	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3203	0.1	MGT2A	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TP3203	0.8	MGT2A	ash	Ash	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2658	0.25	CPF		Burning Ground delineation	<4	<4	<4	<4	<4	<4
HA2658	0.25	CPF		Burning Ground delineation	<4	<4	<4	<4	<4	<4
HA2659	0.3	CPF		Burning Ground delineation	<4	<4	<4	<4	<4	<4
HA2659	0.3	CPF		Burning Ground delineation	<4	<4	<4	<4	<4	<4
HA2660	0.2	MGT2A	ash	Burning Ground delineation	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
HA2660	0.2	MGT2A	ashy	Burning Ground delineation	<4	<4	<4	<4	<4	<4