

Sample Location	Sample Date	Units	LOD	B1 - South Wall	B1 - South Wall D	RPD (%)	TP1	TP1 - D	RPD (%)
				02-Oct-2025	02-Oct-2025		02-Oct-2025	02-Oct-2025	
Determinand									
pH at 20C	-	4		8.6	8.5	1.2	9.0	9.1	1.1
Boron (Hot Water Soluble)	mg/kg	0.4		1.6	1.9	17.1	2.0	2.0	0.0
Sulphate (2:1 Extract)	mg/kg	20		580	640	10	300	3800	171
Sulphur (Elemental)	mg/kg	1		< 1.0	5.6	-	35	42	18.2
Chloride (Extractable)	mg/kg	20		120	94	24	< 20	190	-
Cyanide (Complex)	mg/kg	0.5		30	18	50	< 0.50	< 0.50	-
Cyanide (Free)	mg/kg	0.5		< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	-
Cyanide (Total)	mg/kg	0.5		30	18	50	< 0.50	< 0.50	-
Thiocyanate	mg/kg	5		< 5.0	< 5.0	-	< 5.0	< 5.0	-
Sulphide (Easily Liberatable)	mg/kg	0.5		42	4.0	165.2	3.9	< 0.50	-
Ammoniacal Nitrogen	mg/kg	0.5		370	300	21	23	23	0
Arsenic	mg/kg	0.5		38	47	21	24	43	57
Cadmium	mg/kg	0.1		0.13	0.11	16.67	0.16	0.20	22.22
Chromium	mg/kg	0.5		62	59	5	55	1800	188
Copper	mg/kg	0.5		18	16	12	16	14	13
Mercury	mg/kg	0.05		0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Nickel	mg/kg	0.5		40	35	13	24	82	109
Lead	mg/kg	0.5		39	29	29	110	28	119
Selenium	mg/kg	0.25		1.9	1.6	17.1	1.0	1.2	18.2
Zinc	mg/kg	0.5		94	88	7	67	74	10
Chromium (Hexavalent)	mg/kg	0.5		< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	-
Aliphatic VPH >C5-C6	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Aliphatic VPH >C6-C7	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Aliphatic VPH >C7-C8	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Aliphatic VPH >C6-C8 (Sum)	mg/kg	0.1		< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Aliphatic VPH >C8-C10	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Total Aliphatic VPH >C5-C10	mg/kg	0.25		< 0.25	< 0.25	-	< 0.25	< 0.25	-
Aliphatic EPH >C10-C12 MC	mg/kg	2		< 2.0	< 2.0	-	< 2.0	< 2.0	-
Aliphatic EPH >C12-C16 MC	mg/kg	1		< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-
Aliphatic EPH >C16-C21 MC	mg/kg	2		< 2.0	< 2.0	-	< 2.0	< 2.0	-
Aliphatic EPH >C21-C35 MC	mg/kg	3		< 3.0	< 3.0	-	< 3.0	< 3.0	-
Aliphatic EPH >C35-C40 MC	mg/kg	10		< 10	< 10	-	< 10	< 10	-
Total Aliphatic EPH >C10-C35 MC	mg/kg	5		< 5.0	< 5.0	-	< 5.0	5.6	-
Total Aliphatic EPH >C10-C40 MC	mg/kg	10		< 10	< 10	-	< 10	< 10	-
Aromatic VPH >C5-C7	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Aromatic VPH >C7-C8	mg/kg	0.05		< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Aromatic VPH >C8-C10	mg/kg	0.05		0.24	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	-
Total Aromatic VPH >C5-C10	mg/kg	0.25		< 0.25	< 0.25	-	< 0.25	< 0.25	-
Aromatic EPH >C10-C12 MC	mg/kg	1		16	14	13	10	9.9	1
Aromatic EPH >C12-C16 MC	mg/kg	1		< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-
Aromatic EPH >C16-C21 MC	mg/kg	2		11	15	31	2.7	3.6	29
Aromatic EPH >C21-C35 MC	mg/kg	2		5.3	12	77	16	15	6
Aromatic EPH >C35-C40 MC	mg/kg	1		< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-
Total Aromatic EPH >C10-C35 MC	mg/kg	5		33	42	24	29	29	0
Total Aromatic EPH >C10-C40 MC	mg/kg	10		33	42	24	29	29	0
Total VPH >C5-C10	mg/kg	0.5		< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	-
Total EPH >C10-C35 MC	mg/kg	10		34	42	21	33	34	3
Total EPH >C10-C40 MC	mg/kg	10		34	43	23	33	35	6
LOI	%	0.1		4.5	4.6	2.2	4.1	4.4	7.1
Organic Matter	%	0.4		1.3	0.72	57.43	2.4	1.2	66.67
Naphthalene	mg/kg	0.1		1.1	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Acenaphthylene	mg/kg	0.1		2.4	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Acenaphthene	mg/kg	0.1		0.51	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Fluorene	mg/kg	0.1		2.6	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Phenanthrene	mg/kg	0.1		13	0.83	175.99	< 0.10	< 0.10	-
Anthracene	mg/kg	0.1		4.3	0.40	165.96	< 0.10	< 0.10	-
Fluoranthene	mg/kg	0.1		15	1.5	163.6	< 0.10	< 0.10	-
Pyrene	mg/kg	0.1		13	1.3	163.6	< 0.10	< 0.10	-
Benzo[a]anthracene	mg/kg	0.1		6.5	0.65	163.64	< 0.10	< 0.10	-
Chrysene	mg/kg	0.1		6.1	0.81	153.11	< 0.10	< 0.10	-
Benzo[b]fluoranthene	mg/kg	0.1		7.5	0.94	155.45	< 0.10	< 0.10	-
Benzo[k]fluoranthene	mg/kg	0.1		3.0	0.50	142.86	< 0.10	< 0.10	-
Benzo[a]pyrene	mg/kg	0.1		5.6	0.79	150.55	< 0.10	< 0.10	-
Indeno(1,2,3-c,d)Pyrene	mg/kg	0.1		3.6	0.44	156.44	< 0.10	< 0.10	-
Dibenz(a,h)Anthracene	mg/kg	0.1		1.3	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-
Benzo[g,h,i]perylene	mg/kg	0.1		2.8	0.38	152.20	< 0.10	< 0.10	-
Total Of 16 PAH's	mg/kg	2		88	8.5	164.8	< 2.0	< 2.0	-
Benzene	mg/kg	0.001		0.0097	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	-
Toluene	mg/kg	0.001		0.0092	0.0036	87.5000	< 0.0010	< 0.0010	-
Ethylbenzene	mg/kg	0.001		< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	-
m & p-Xylene	mg/kg	0.001		0.017	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	-
o-Xylene	mg/kg	0.001		0.0071	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	-
Methyl Tert-Butyl Ether	mg/kg	0.001		< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	-
Resorcinol	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Phenol	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Cresols	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Xylenols	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
1-Naphthol	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Trimethylphenols	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Catechols	mg/kg	0.02		< 0.020	< 0.020	-	< 0.020	< 0.020	-
Total Phenols	mg/kg	0.1		< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-