

Sample ID	Units	Limit of Detecto n	WS01	WS03	WS04	WS08	WS10	WS12A	TP20A	TP21	TP22	TP23	TP24	TP25	TP26	TP27	TP28	TP28	TP29	TP29	TP30	Resi without GAC
Depth to Top			1.40	0.50	2.00	1.00	0.10	0.50	0.50	1.40	0.50	0.30	0.50	0.30	0.90	0.50	0.30	1.40	0.50	1.30	0.30	
Depth to Bottom			1.50	0.70	2.40	1.20	0.30	0.80	0.90	1.50	0.90	0.60	0.90	0.80	1.20	0.80	0.60	1.60	0.80	1.50	0.60	
% Stones >10mm			% w/w	0.1	19.3	3.7	<0.1	4.4	2.5	<0.1	20.3	<0.1	4.8	23.6	6.1	17.5	9.5	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	
pH	pH	0.01	7.57	7.19	5.96	7.65	7.26	8.06	7.8	8.06	7.45	7.19	6.96	6.66	7.49	6.98	7.67	6.47	7.94	7.87	7.96	
Sulphate (acid soluble)	mg/kg	200	610	860	1400	910	670	800	840	230	1400	1100	1900	850	730	740	590	1200	610	730	1000	
Cyanide (total)	mg/kg	1	<1	<1	<1	8	12	10	4	<1	3	<1	1	<1	<1	3	<1	<1	2	<1	2	34
Phenols - Total by HPLC	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	262
Organic matter	% w/w	0.1	33.2	60.6	42.4	64.1	54.6	22	28.3	3.8	57.2	39.5	64.7	47.2	29.6	57.3	34.2	12.2	25.9	23.1	22.4	
Arsenic	mg/kg	1	10	32	22	54	45	23	40	6	89	48	68	18	24	147	49	20	36	27	98	35
Copper	mg/kg	1	67	229	25	222	232	212	211	59	211	273	377	111	174	168	140	43	338	165	550	8370
Chromium	mg/kg	1	15	16	20	27	22	16	50	13	22	25	57	16	23	28	13	23	16	25	17	382
Lead	mg/kg	1	93	906	34	246	488	257	373	57	202	506	564	205	204	81	129	50	254	288	604	383
Mercury	mg/kg	0.17	<0.17	0.18	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	0.82	0.24	0.66	0.5	1.12	0.37	<0.17	<0.17	0.72	<0.17	0.41	1.67	1.84	414
Nickel	mg/kg	1	31	53	25	35	57	36	57	15	87	66	92	66	67	92	59	25	42	47	36	130

[illegible]

PAH-16MS																						
Acenaphthene	mg/kg	0.01	0.02	<0.10	<0.01	<0.01	0.07	0.12	0.04	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.03	0.03	4710
Acenaphthylene	mg/kg	0.01	0.02	0.36	<0.01	<0.01	0.27	0.34	0.06	<0.01	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.05	0.07	0.07	
Anthracene	mg/kg	0.02	0.07	3.21	<0.02	<0.02	0.43	0.53	0.21	<0.02	0.16	0.12	0.14	0.33	0.05	0.07	0.07	<0.02	0.18	0.17	0.18	22000
Benzo(a)anthracene	mg/kg	0.04	0.44	15.4	<0.04	0.06	2.94	4.02	1.62	0.1	1.73	0.8	0.88	1.32	0.31	0.35	0.38	<0.04	1.25	1.59	2.7	5.42
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.04	0.61	11.8	<0.04	<0.04	3.3	3.97	2.18	0.11	1.56	0.81	0.91	1.2	0.36	0.4	0.43	<0.04	1.23	1.74	2.84	0.989
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	0.05	0.67	15.8	<0.05	0.06	4.29	5.25	3.02	0.14	2.01	1.13	1.24	1.47	0.49	0.52	0.55	<0.05	1.72	2.26	3.84	9.68
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.05	0.48	4.75	<0.05	<0.05	1.38	2.02	1.39	0.07	0.72	0.46	0.52	0.68	0.26	0.24	0.26	<0.05	0.71	1.34	1.57	10.2
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	0.07	0.2	6.41	<0.07	<0.07	1.32	1.55	1.02	<0.07	0.68	0.39	0.4	0.51	0.18	0.17	0.2	<0.07	0.57	0.74	1.19	99.7
Chrysene	mg/kg	0.06	0.54	17.3	<0.06	0.09	3.36	4.05	2.06	0.14	1.88	1.05	1.09	1.34	0.42	0.55	0.59	<0.06	1.51	1.95	2.76	85.2
Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg	0.04	0.08	1.14	<0.04	<0.04	0.3	0.42	0.35	<0.04	0.17	0.13	0.13	0.15	0.07	<0.04	0.05	<0.04	0.17	0.34	0.45	0.949
Fluoranthene	mg/kg	0.08	0.48	29.8	<0.08	0.12	5.8	7.03	2.35	0.19	2.96	1.75	1.71	3.09	0.59	1.2	1.33	0.12	2.4	2.72	3.4	3100
Fluorene	mg/kg	0.01	<0.01	0.22	<0.01	<0.01	0.1	0.16	0.05	<0.01	0.03	0.03	0.04	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.03	0.04	3180
Indeno(123-cd)pyrene	mg/kg	0.03	0.56	7.12	<0.03	0.04	1.94	2.82	1.75	0.08	0.92	0.62	0.68	0.9	0.33	0.31	0.34	<0.03	0.89	1.54	2.14	9.53
Naphthalene	mg/kg	0.03	0.05	0.49	<0.03	<0.03	0.16	0.23	0.07	<0.03	0.05	0.04	0.05	0.1	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.16	<0.03	0.06	0.598
Phenanthrene	mg/kg	0.03	0.25	5.97	0.09	0.08	2.22	2.02	0.9	0.1	0.57	0.75	0.68	1.22	0.37	0.59	0.65	0.12	1.03	0.75	0.61	
Pyrene	mg/kg	0.07	0.45	25.1	<0.07	<0.07	4.78	6.17	2.08	0.16	2.7	1.43	1.44	2.4	0.5	0.99	1.09	<0.07	1.99	2.21	3.07	2330
Total PAH-16MS	mg/kg	0.01	4.92	145	0.09	0.45	32.7	40.7	19.1	1.09	16.2	9.59	10	14.8	4.04	5.43	5.99	0.25	14	17.5	24.9	35542.266

[illegible]