

Appendix AM – Event 19 Data

Table 151: In situ water quality data and statistical summary for Crookhaven catchment stormwater runoff during Event 19.

[illegible]

Table 152: In situ water quality data and statistical summary for Crookhaven surface waters during Event 19.

[illegible]

Table 154: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven catchment stormwater runoff during Event 19.

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<10	<50	180	<100	180	<10	<1	0.083	<0.2	1.1	0.06	<0.005	14	0.66	<0.001	<0.001	0.003	0.51
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<10	490	130	<100	610			0.017	<0.2	1.3	0.08	<0.005	820	2.2	0.001	0.003	0.006	3.4
3365/DUP01	SW103	22 Apr 2024											0.09							
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<10	76	210	<100	280			0.005	<0.2	7.4	0.3	0.23	<5	0.28	0.001	0.001	0.001	2.3

Statistics																			
Number of Results	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	2	3	0	3	0	0	3	0	3	4	1	2	3	2	2	3	3	3
Minimum Concentration	<10	<50	130	<100	180	<10	<1	0.005	<0.2	1.1	0.06	<0.005	<5	0.28	0.001	0.001	0.001	0.001	0.51
Maximum Concentration	<10	490	210	<100	610	<10	<1	0.083	<0.2	7.4	0.3	0.23	820	2.2	0.001	0.003	0.006	0.006	3.4
Average Concentration *	5	197	173	50	357			0.035	0.1	3.3	0.13	0.078	279	1	0.00083	0.0015	0.0033	0.0033	2.1
Median Concentration *	5	76	180	50	280	5	0.5	0.017	0.1	1.3	0.085	0.0025	14	0.66	0.001	0.001	0.003	0.003	2.3

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides															
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
EQ1	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	0.004	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/DUP01	SW103	22 Apr 2024																		
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
Maximum Concentration	0.004	<0.00005	<0.001	0.017	<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
Average Concentration *	0.0017	0.000025	0.0005	0.012	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/DUP01	SW103	22 Apr 2024																			
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs							TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	mg/L	mg/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
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date													
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	160	<100	160
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	<100	560
3365/DUP01	SW103	22 Apr 2024													
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	180	<100	180

Statistics															
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	160	<100	160	160
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	<100	560	560
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	300	50	300	300
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	180	50	180	180

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 155: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven surface waters during Event 19.

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP02	SW211	23 Apr 2024											0.05							
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	13	0.11	<0.002	<0.002	<0.002	0.3
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.14	<0.002	<0.002	<0.002	0.37
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	<0.05	0.01	12	0.46	<0.002	<0.002	<0.002	0.7
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.17	<0.002	<0.002	<0.002	0.39

Statistics																			
Number of Results	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
Number of Detects	0	0	0	0	0	1	1	3	0	4	1	4	4	4	0	0	0	0	4
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.3	0.05	0.01	6	0.11	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.3
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	0.003	<0.2	0.3	0.05	0.02	13	0.46	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.7
Average Concentration *	5	25	50	50	25	78	78	0.0016	0.1	0.3	0.03	0.015	10	0.22	0.001	0.001	0.001	0.001	0.44
Median Concentration *	5	25	50	50	25	77.5	77.5	0.0015	0.1	0.3	0.025	0.015	11	0.155	0.001	0.001	0.001	0.001	0.38

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP02	SW211	23 Apr 2024																		
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.011	<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
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.004	<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
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.012	<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

Statistics																				
Number of Results	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Number of Detects	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
Maximum Concentration	<0.002	<0.00005	<0.002	0.012	<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
Average Concentration *	0.001	0.000025	0.001	0.0072	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.001	0.000025	0.001	0.0075	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP02	SW211	23 Apr 2024																		
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
	mg/L	mg/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	
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/DUP02	SW211	23 Apr 2024													
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 156: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven catchment groundwater during Event 19.

	Biological	Inorganics				
	Faecal Coliforms	Electrical Conductivity (Non Compensated)	Nitrogen (Total)	pH (Lab)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)
	CFU/100mL	µS/cm	mg/L	-	mg/L	mg/L
EQL	1	1	0.1		0.05	0.005

Field ID	Location Code	Date						
3365/GW201	GW201	23 Apr 2024	<10		0.2		0.08	0.007
3365/GW202	GW202	23 Apr 2024	<10		<0.1		0.2	0.17
3365/GW203	GW203	23 Apr 2024			0.8		<0.05	0.009
3365/GW204	GW204	23 Apr 2024			<0.1		2.3	0.02
3365/GW205	GW205	22 Apr 2024			0.7		<0.05	<0.005
3365/GW206	GW206	22 Apr 2024			<0.1		0.06	0.056
3365/GW207	GW207	22 Apr 2024			1.0		<0.05	<0.005
3365/GWDUP01	GW206	22 Apr 2024		6,700		6.4		

Statistics

Number of Results	2	1	7	1	7	7
Number of Detects	0	1	4	1	4	5
Minimum Concentration	<10	6,700	<0.1	6.4	<0.05	<0.005
Maximum Concentration	<10	6,700	1	6.4	2.3	0.17
Average Concentration *	5		0.41		0.39	0.038
Median Concentration *	5	6,700	0.2	6.4	0.06	0.009

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Appendix AN – Event 19 Documents

Multi Parameter Water Meter

Instrument **YSI Pro DSS**
Serial No. **21K101479**



Air-Met Scientific Pty Ltd
1300 137 067

Item	Test	Pass	Comments
Battery	Charge Condition	✓	
	Fuses	✓	
	Capacity	✓	
	Recharge OK?	✓	
Switch/keypad	Operation	✓	
Display	Intensity	✓	
	Operation (segments)	✓	
Grill Filter	Condition	✓	
	Seal	✓	
PCB	Condition	✓	
Connectors	Condition	✓	
Sensor	1. pH	✓	
	2. Turbidity	✓	
	3. Conductivity	✓	
	4. D.O	✓	
	5. Temp	✓	
	6. Depth	✓	
Alarms	Beeper		
	Settings		
Software	Version		
Data logger	Operation		
Download	Operation		
Other tests:			

Certificate of Calibration

This is to certify that the above instrument has been calibrated to the following specifications:

Sensor	Serial no	Standard Solutions	Certified	Solution Bottle Number	Instrument Reading
pH 7.00		7.00		419529	7.00
pH 4.00		4.00		414104	3.98
ORP (mV)		236.92		420151/398193	236.7
EC (uS/cm)		2760		424499	2760
D.O. (%)		0.0%		407802	-0.1%
Temp (°C)		21.4		MultiTherm	20.8
Turbidity (NTU)		100		425022	99.74

Calibrated by: Samuel Tanner

Calibration date: **17/04/2024**

Next calibration due: **17/05/2024**

COC : 24/04/24, 1659

SAMPLE ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY FORM

WEST CULBURRA – ENVIROLAB QUOTATION – 22SY375_B0											
Name	P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW										
Martens Contact Officer	Bryson Monaghan					Contact Email	bmonaghan@martens.com.au				
Sampling and Shipping	Sample Date	22-23.04.2024		Dispatch Date	24.04.2024		Turnaround Time			Standard	
	Our Reference	P1203365COC40V01				Shipping Method (X)	Hand		X	Post	Courier
	On Ice (X)	X	No Ice (X)		Other (X)						
Laboratory											
Name	Envirolab Services P/L										
Sample Delivery Address	12 Ashley St, Chatswood										
Delivery Contact	Name	Sample Receipt		Phone	02 9910 6200		Fax		Email	samplereceipt@envirolabservices.com.au	
Please Send Report By (X)	Post		Fax		Email	X	Reporting Email Address		trichards@martens.com.au, bmonaghan@martens.com.au and CC, ANorris@martens.com.au		

Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	Envirolab Chatswood NSW 2057 Ph: (02) 9910 6200
1 3365/GW201						X	Job No: 349720
2 3365/GW202						X	Date Received: 24/4/24
3 3365/GW203						X	Time Received: 14:00
4 3365/GW205						X	Received By: [Signature]
5 3365/GW204						X	Temp: Cool/Ambient
6 3365/GW206						X	Cooling: Ice/Icepack
7 3365/GW207						X	Security: Intact/Broken/None
8 3365/SW101	X	X	X	X			
9 3355/SW102	x	x	x	x			
10 3355/SW103	x	x	x	x			

Head Office
Suite 201, 20 George Street
Hornsby NSW 2077, Australia
Ph 02 9476 9999 Fax 02 9476

> mail@martens.com.au
> www.martens.com.au
MARTENS & ASSOCIATES P/L

SOIL ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY

Page of

Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
11 3365/SW205	X	X	X	X			
12 3365/SW207	X	X	X	X			
13 3365/SW210	X	X	X	X			
14 3365/SW211	X	X	X	X			
15 3365/GWDUP01					X		
16 3365/DUP01	X						
17 3365/DUP02	X						

349720.

CERTIFICATE OF ANALYSIS 349720

Client Details

Client	Martens & Associates Pty Ltd
Attention	Bryson Monaghan
Address	Suite 201, 20 George St, Hornsby, NSW, 2077

Sample Details

Your Reference	<u>P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW</u>
Number of Samples	17 Water
Date samples received	24/04/2024
Date completed instructions received	24/04/2024

Analysis Details

Please refer to the following pages for results, methodology summary and quality control data.
 Samples were analysed as received from the client. Results relate specifically to the samples as received.
 Results are reported on a dry weight basis for solids and on an as received basis for other matrices.
Please refer to the last page of this report for any comments relating to the results.

Report Details

Date results requested by	02/05/2024
Date of Issue	02/05/2024
NATA Accreditation Number 2901. This document shall not be reproduced except in full.	
Accredited for compliance with ISO/IEC 17025 - Testing. Tests not covered by NATA are denoted with *	

Results Approved By

Dragana Tomas, Senior Chemist
 Greta Petzold, Operation Manager
 Loren Bardwell, Development Chemist
 Nick Sarlamis, Assistant Operation Manager
 Timothy Toll, Senior Chemist

Authorised By

Nancy Zhang, Laboratory Manager

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference	UNITS	3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	30/04/2024	30/04/2024	30/04/2024	30/04/2024	30/04/2024
Date analysed	-	01/05/2024	01/05/2024	01/05/2024	01/05/2024	01/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	99	101	104	105	98
Surrogate Toluene-d8	%	100	100	98	98	100
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	100	99	99	99	99

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		349720-13	349720-14
Your Reference	UNITS	3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date extracted	-	30/04/2024	30/04/2024
Date analysed	-	01/05/2024	01/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	104	99
Surrogate Toluene-d8	%	99	100
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	101	100

svTRH (C10-C40) in Water						
Our Reference	UNITS	349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference		3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	27/04/2024	27/04/2024	27/04/2024	27/04/2024	27/04/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	180	160	560	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	180	160	560	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	76	<50	490	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	210	180	130	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	280	180	610	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	92	97	105	93	93

svTRH (C10-C40) in Water			
Our Reference	UNITS	349720-13	349720-14
Your Reference		3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	27/04/2024	27/04/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	93	79

PAHs in Water						
Our Reference		349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference	UNITS	3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	102	111	98	114	109

PAHs in Water			
Our Reference		349720-13	349720-14
Your Reference	UNITS	3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024- 23/04/2024	22/04/2024- 23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	114	91

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference	UNITS	349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference		3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	92	103	85	96	95

Organochlorine Pesticides in Water			
Our Reference		349720-13	349720-14
Your Reference	UNITS	3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024- 23/04/2024	22/04/2024- 23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	100	77

PCBs in Water						
Our Reference	UNITS	349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference		3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	91	99	88	99	96

PCBs in Water			
Our Reference	UNITS	349720-13	349720-14
Your Reference		3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date extracted	-	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	99	78

All metals in water - total						
Our Reference	UNITS	349720-8	349720-9	349720-10	349720-11	349720-12
Your Reference		3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103	3365/SW205	3365/SW207
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Aluminium-Total	µg/L	280	660	2,200	110	140
Arsenic-Total	µg/L	1	<1	1	<2	<2
Chromium-Total	µg/L	1	<1	3	<2	<2
Copper-Total	µg/L	1	3	6	<2	<2
Iron-Total	µg/L	2,300	510	3,400	300	370
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	4	<2	<2
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<2	<2
Zinc-Total	µg/L	10	10	17	11	4

All metals in water - total			
Our Reference	UNITS	349720-13	349720-14
Your Reference		3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water
Date prepared	-	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024
Aluminium-Total	µg/L	460	170
Arsenic-Total	µg/L	<2	<2
Chromium-Total	µg/L	<2	<2
Copper-Total	µg/L	<2	<2
Iron-Total	µg/L	700	390
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<2	<2
Selenium-Total	µg/L	<2	<2
Zinc-Total	µg/L	2	12

Metals in Waters - Acid extractable						
Our Reference	UNITS	349720-1	349720-2	349720-3	349720-4	349720-5
Your Reference		3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW205	3365/GW204
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.08	0.2	<0.05	<0.05	2.3

Metals in Waters - Acid extractable						
Our Reference	UNITS	349720-6	349720-7	349720-8	349720-9	349720-10
Your Reference		3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.06	<0.05	0.3	0.06	0.08

Metals in Waters - Acid extractable						
Our Reference	UNITS	349720-11	349720-12	349720-13	349720-14	349720-16
Your Reference		3365/SW205	3365/SW207	3365/SW210	3365/SW211	3365/DUP01
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024
Phosphorus - Total	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09

Metals in Waters - Acid extractable		
Our Reference	UNITS	349720-17
Your Reference		3365/DUP02
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water
Date prepared	-	26/04/2024
Date analysed	-	26/04/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05

Miscellaneous Inorganics						
Our Reference	UNITS	349720-1	349720-2	349720-3	349720-4	349720-5
Your Reference		3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW205	3365/GW204
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024
Date analysed	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.2	<0.1	0.8	0.7	<0.1
Phosphate as P in water	mg/L	0.007	0.17	0.009	<0.005	0.02

Miscellaneous Inorganics						
Our Reference	UNITS	349720-6	349720-7	349720-8	349720-9	349720-10
Your Reference		3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024
Date analysed	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024
Total Suspended Solids	mg/L	[NA]	[NA]	<5	14	820
Total Nitrogen in water	mg/L	<0.1	1.0	7.4	1.1	1.3
Phosphate as P in water	mg/L	0.056	<0.005	0.23	<0.005	<0.005
Chlorophyll a	mg/m ³	[NA]	[NA]	5	83	17

Miscellaneous Inorganics						
Our Reference	UNITS	349720-11	349720-12	349720-13	349720-14	349720-15
Your Reference		3365/SW205	3365/SW207	3365/SW210	3365/SW211	3365/GWDUP01
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	[NA]
Date analysed	-	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	[NA]
Total Suspended Solids	mg/L	13	10	12	6	[NA]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	[NA]
Phosphate as P in water	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	[NA]
Chlorophyll a	mg/m ³	<1	1	3	2	[NA]
pH	pH Units	[NA]	[NA]	[NA]	[NA]	6.4
Electrical Conductivity	µS/cm	[NA]	[NA]	[NA]	[NA]	6,700

Microbiological Testing						
Our Reference		349720-1	349720-2	349720-3	349720-4	349720-5
Your Reference	UNITS	3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW205	3365/GW204
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024
Faecal Coliforms	cfu/100mL	<10	<10	30 A	130 mpn/100mL	<18 mpn/100mL

Microbiological Testing						
Our Reference		349720-6	349720-7	349720-8	349720-9	349720-10
Your Reference	UNITS	3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3355/SW102	3355/SW103
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024
E. coli	cfu/100mL	[NA]	[NA]	10^A	<1	170 mpn/100mL
Faecal Coliforms	cfu/100mL	70 A	60 A	10^A	<10	170 mpn/100mL

Microbiological Testing					
Our Reference		349720-11	349720-12	349720-13	349720-14
Your Reference	UNITS	3365/SW205	3365/SW207	3365/SW210	3365/SW211
Sampling Period Dates		22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024	22/04/2024-23/04/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024	25/04/2024
E. coli	cfu/100mL	150	10^A	40 A	<10
Faecal Coliforms	cfu/100mL	150	10^A	40 A	<10

Method ID	Methodology Summary
Ext-008	Subcontracted to Sonic Food & Water Testing. NATA Accreditation No. 4034.
Inorg-001	pH - Measured using pH meter and electrode. Please note that the results for water analyses are indicative only, as analysis outside of the APHA storage times.
Inorg-002	Conductivity and Salinity - measured using a conductivity cell.
Inorg-019	Suspended Solids - determined gravimetrically by filtration of the sample. The samples are dried at 104+/-5°C.
Inorg-055/062/127	Total Nitrogen - Calculation sum of TKN and oxidised Nitrogen. Alternatively analysed by combustion and chemiluminescence.
Inorg-060	Phosphate determined colourimetrically based on EPA365.1 and APHA latest edition 4500 P E. Waters samples are filtered on receipt prior to analysis. Soils are analysed following a water extraction.
INORG-119	Chlorophyll A based on APHA 10200 H latest edition.
Metals-020	Determination of various metals by ICP-AES.
Metals-021	Determination of Mercury by Cold Vapour AAS.
Metals-022	Determination of various metals by ICP-MS. Please note for Bromine and Iodine, any forms of these elements that are present are included together in the one result reported for each of these two elements. Salt forms (e.g. FeO, PbO, ZnO) are determined stoichiometrically from the base metal concentration.
Org-020	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-FID. F2 = (>C10-C16)-Naphthalene as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater (HSLs Tables 1A (3, 4)). Note Naphthalene is determined from the VOC analysis.
Org-021/022/025	Soil samples are extracted with dichloromethane/acetone and waters with dichloromethane and analysed by GC-ECD and/or GC-MS/GC-MSMS. Note, the Total +ve PCBs PQL is reflective of the lowest individual PQL and is therefore "Total +ve PCBs" is simply a sum of the positive individual PCBs.
Org-022/025	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-MS/GC-MSMS.
Org-022/025	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-MS/GC-MSMS. Benzo(a)pyrene TEQ as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater - 2013.
Org-023	Soil samples are extracted with methanol and spiked into water prior to analysing by purge and trap GC-MS. Water samples are analysed directly by purge and trap GC-MS. F1 = (C6-C10)-BTX as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater.

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	[NT]
Date extracted	-			30/04/2024	8	30/04/2024	01/05/2024		30/04/2024	[NT]
Date analysed	-			01/05/2024	8	01/05/2024	02/05/2024		01/05/2024	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	<10	8	<10	<10	0	92	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	<10	8	<10	<10	0	92	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	104	8	99	98	1	105	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	99	8	100	99	1	100	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	100	8	100	100	0	101	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	[NT]
Date extracted	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Date analysed	-			27/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	27/04/2024	[NT]
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	<50	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	99	[NT]
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	<100	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	105	[NT]
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	<100	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	114	[NT]
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	<50	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	99	[NT]
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	<100	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	105	[NT]
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	<100	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	114	[NT]
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	98	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	87	[NT]

QUALITY CONTROL: PAHs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	[NT]
Date extracted	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Date analysed	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Naphthalene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	94	[NT]
Acenaphthylene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Acenaphthene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	96	[NT]
Fluorene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	92	[NT]
Phenanthrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	96	[NT]
Anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Fluoranthene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	94	[NT]
Pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	98	[NT]
Benzo(a)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Chrysene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	72	[NT]
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Benzo(a)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	91	[NT]
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Surrogate p-Terphenyl-d14	%		Org-022/025	102	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	106	[NT]

QUALITY CONTROL: Organochlorine Pesticides in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	[NT]
Date extracted	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Date analysed	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
alpha-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	93	[NT]
HCB	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
beta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	98	[NT]
gamma-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Heptachlor	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	77	[NT]
delta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	104	[NT]
Heptachlor Epoxide	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	108	[NT]
gamma-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
alpha-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Endosulfan I	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
pp-DDE	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	108	[NT]
Dieldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	127	[NT]
Endrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	96	[NT]
Endosulfan II	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
pp-DDD	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	105	[NT]
Endrin Aldehyde	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
pp-DDT	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Endosulfan Sulphate	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	86	[NT]
Methoxychlor	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%		Org-022/025	91	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	97	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: PCBs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	[NT]
Date extracted	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Date analysed	-			26/04/2024	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	26/04/2024	[NT]
Aroclor 1016	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aroclor 1221	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aroclor 1232	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aroclor 1242	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aroclor 1248	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Aroclor 1254	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	115	[NT]
Aroclor 1260	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%		Org-021/022/025	90	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	100	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: All metals in water - total						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	349720-9
Date prepared	-			26/04/2024	8	26/04/2024	26/04/2024		26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-			26/04/2024	8	26/04/2024	26/04/2024		26/04/2024	26/04/2024
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	<10	8	280	280	0	100	#
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	1	<1	0	102	107
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	1	1	0	87	92
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	1	1	0	91	96
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	<10	8	2300	2400	4	94	#
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	<0.05	8	<0.05	<0.05	0	97	94
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	<1	<1	0	97	83
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	<1	<1	0	99	101
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	10	10	0	91	94

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	349720-3
Date prepared	-			26/04/2024	2	26/04/2024	26/04/2024		26/04/2024	26/04/2024
Date analysed	-			26/04/2024	2	26/04/2024	26/04/2024		26/04/2024	26/04/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	<0.05	2	0.2	0.2	0	94	94

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	11	26/04/2024	26/04/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	11	26/04/2024	26/04/2024		[NT]	[NT]
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	[NT]	11	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	349720-2
Date prepared	-			24/04/2024	1	24/04/2024	24/04/2024		24/04/2024	24/04/2024
Date analysed	-			24/04/2024	1	24/04/2024	24/04/2024		24/04/2024	24/04/2024
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	<5	10	820	830	1	99	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	<0.1	1	0.2	0.2	0	94	90
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	<0.005	1	0.007	<0.005	33	97	#
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	<1	10	17	[NT]		96	[NT]
pH	pH Units		Inorg-001	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	101	[NT]
Electrical Conductivity	µS/cm	1	Inorg-002	<1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	104	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	10	24/04/2024	24/04/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	10	24/04/2024	24/04/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	10	1.3	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	10	<0.005	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	11	13	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	11	<1	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	11	24/04/2024	24/04/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	11	24/04/2024	24/04/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	11	0.3	0.3	0	[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	11	0.02	0.02	0	[NT]	[NT]

Result Definitions

NT	Not tested
NA	Test not required
INS	Insufficient sample for this test
PQL	Practical Quantitation Limit
<	Less than
>	Greater than
RPD	Relative Percent Difference
LCS	Laboratory Control Sample
NS	Not specified
NEPM	National Environmental Protection Measure
NR	Not Reported

Quality Control Definitions

Blank	This is the component of the analytical signal which is not derived from the sample but from reagents, glassware etc, can be determined by processing solvents and reagents in exactly the same manner as for samples.
Duplicate	This is the complete duplicate analysis of a sample from the process batch. If possible, the sample selected should be one where the analyte concentration is easily measurable.
Matrix Spike	A portion of the sample is spiked with a known concentration of target analyte. The purpose of the matrix spike is to monitor the performance of the analytical method used and to determine whether matrix interferences exist.
LCS (Laboratory Control Sample)	This comprises either a standard reference material or a control matrix (such as a blank sand or water) fortified with analytes representative of the analyte class. It is simply a check sample.
Surrogate Spike	Surrogates are known additions to each sample, blank, matrix spike and LCS in a batch, of compounds which are similar to the analyte of interest, however are not expected to be found in real samples.
Australian Drinking Water Guidelines recommend that Thermotolerant Coliform, Faecal Enterococci, & E.Coli levels are less than 1cfu/100mL. The recommended maximums are taken from "Australian Drinking Water Guidelines", published by NHMRC & ARMC 2011.	
The recommended maximums for analytes in urine are taken from "2018 TLVs and BEIs", as published by ACGIH (where available). Limit provided for Nickel is a precautionary guideline as per Position Paper prepared by AIOH Exposure Standards Committee, 2016.	
Guideline limits for Rinse Water Quality reported as per analytical requirements and specifications of AS 4187, Amdt 2 2019, Table 7.2	

Laboratory Acceptance Criteria

Duplicate sample and matrix spike recoveries may not be reported on smaller jobs, however, were analysed at a frequency to meet or exceed NEPM requirements. All samples are tested in batches of 20. The duplicate sample RPD and matrix spike recoveries for the batch were within the laboratory acceptance criteria.

Filters, swabs, wipes, tubes and badges will not have duplicate data as the whole sample is generally extracted during sample extraction.

Spikes for Physical and Aggregate Tests are not applicable.

For VOCs in water samples, three vials are required for duplicate or spike analysis.

Duplicates: >10xPQL - RPD acceptance criteria will vary depending on the analytes and the analytical techniques but is typically in the range 20%-50% – see ELN-P05 QA/QC tables for details; <10xPQL - RPD are higher as the results approach PQL and the estimated measurement uncertainty will statistically increase.

Matrix Spikes, LCS and Surrogate recoveries: Generally 70-130% for inorganics/metals (not SPOCAS); 60-140% for organics/SPOCAS (+/-50% surrogates) and 10-140% for labile SVOCs (including labile surrogates), ultra trace organics and speciated phenols is acceptable.

In circumstances where no duplicate and/or sample spike has been reported at 1 in 10 and/or 1 in 20 samples respectively, the sample volume submitted was insufficient in order to satisfy laboratory QA/QC protocols.

When samples are received where certain analytes are outside of recommended technical holding times (THTs), the analysis has proceeded. Where analytes are on the verge of breaching THTs, every effort will be made to analyse within the THT or as soon as practicable.

Where sampling dates are not provided, Envirolab are not in a position to comment on the validity of the analysis where recommended technical holding times may have been breached.

Where matrix spike recoveries fall below the lower limit of the acceptance criteria (e.g. for non-labile or standard Organics <60%), positive result(s) in the parent sample will subsequently have a higher than typical estimated uncertainty (MU estimates supplied on request) and in these circumstances the sample result is likely biased significantly low.

Measurement Uncertainty estimates are available for most tests upon request.

Analysis of aqueous samples typically involves the extraction/digestion and/or analysis of the liquid phase only (i.e. NOT any settled sediment phase but inclusive of suspended particles if present), unless stipulated on the Envirolab COC and/or by correspondence. Notable exceptions include certain Physical Tests (pH/EC/BOD/COD/Apparent Colour etc.), Solids testing, total recoverable metals and PFAS where solids are included by default.

Samples for Microbiological analysis (not Amoeba forms) received outside of the 2-8°C temperature range do not meet the ideal cooling conditions as stated in AS2031-2012.

Report Comments

MISC_INORG: # Percent recovery not reported due to the high concentration of the analyte/s in the sample/s. However, an acceptable recovery was obtained for the LCS.

Microbiology analysed by Sonic Food & Water Testing. Report No. W2409886-889

^ The stated result may be statistically unreliable

A: Approximate

The time between collection and the commencement of testing should not exceed 24 hours. Samples tested outside this time may have their results compromised

All metals in water - total:

- The PQL has been raised 2 times for #11-14 due to suppression of the internal standard, which required the samples to be diluted.

This is likely due to the high level of salts in the sample.

- # Percent recovery is not applicable due to the high concentration of the element/s in the sample/s. However an acceptable recovery was obtained for the LCS.

Appendix AO – Event 20 Data

Table 158: In situ water quality data and statistical summary for Crookhaven surface waters during Event 20.

PROJECT INFORMATION												
PROJECT NUMBER:		P1203365		DATE:		8/05/2024						
CLIENT:		Sealark Pty Ltd		SAMPLED BY:		TR & JH						
SITE LOCATION:		West Culburra										
IN SITU WATER QUALITY PARAMETERS												
Date	Bore / Location ID	Sample Type (S, D or T)	Time	Depth to Water (TOC)	Temp (°C)	pH	Redox Potential (mV)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Dissolved Oxygen (% Sat)	EC µS/cm	Salinity (ppt)	Turbidity (ntu)
8/05/2024	SW201	S (Dry)			16.20	7.13	131.90	6.76	68.20	3500.00	1.85	20.21
8/05/2024	SW201	D (Dry)			16.80	7.52	153.70	5.74	60.70	13019.00	7.52	17.32
8/05/2024	SW202	S (Dry)			16.80	7.19	150.30	7.02	73.80	1145.00	6.30	12.45
8/05/2024	SW202	D (Dry)			17.10	7.07	157.90	6.49	70.70	18716.00	11.14	9.55
8/05/2024	SW203	S (Dry)			16.90	7.56	159.40	8.28	88.80	15657.00	9.18	16.01
8/05/2024	SW203	D (Dry)			17.10	7.41	161.50	6.78	73.60	17444.00	10.36	16.42
8/05/2024	SW204	S (Dry)										
8/05/2024	SW204	D (Dry)										
8/05/2024	SW205	S (Dry)			17.00	7.42	170.50	8.92	95.40	16092.00	9.46	14.56
8/05/2024	SW205	D (Dry)			17.00	7.40	168.00	8.75	94.10	16034.00	9.42	18.30
8/05/2024	SW206	S (Dry)			17.10	7.51	180.40	8.98	97.50	18143.00	10.77	13.11
8/05/2024	SW206	D (Dry)			17.10	7.50	179.10	8.74	95.10	18533.00	11.03	21.40
8/05/2024	SW207	S (Dry)			17.10	7.41	188.00	9.36	101.40	18080.00	10.73	11.84
8/05/2024	SW207	D (Dry)			17.50	7.47	192.60	6.36	72.70	28488.00	17.97	27.08
8/05/2024	SW208	S (Dry)			17.50	7.66	174.50	8.85	98.20	21446.00	17.96	12.02
8/05/2024	SW208	D (Dry)			17.90	7.85	174.70	8.24	96.20	30843.00	12.43	20.13
8/05/2024	SW209	S (Dry)			16.90	7.43	182.70	9.12	97.20	14406.00	8.39	14.01
8/05/2024	SW209	D (Dry)			16.90	7.35	184.70	8.47	91.50	17538.00	10.39	14.35
8/05/2024	SW210	S (Dry)			17.00	7.42	186.60	7.99	88.10	22377.00	13.53	21.03
8/05/2024	SW210	D (Dry)			17.00	7.42	185.70	7.84	86.00	22306.00	13.49	25.64
8/05/2024	SW211	S (Dry)			16.20	7.27	184.30	9.58	100.00	12615.00	7.27	20.12
8/05/2024	SW211	D (Dry)			16.20	7.45	192.90	8.22	96.90	23804.00	14.48	18.90
8/05/2024	SW212	S (Dry)			16.90	7.46	181.40	9.01	96.70	16014.00	9.41	14.70
8/05/2024	SW212	D (Dry)			17.10	7.37	183.30	8.16	89.90	22090.00	13.34	14.74
8/05/2024	SW213	S (Dry)			16.90	7.69	171.80	8.96	95.70	14961.00	8.74	15.16
8/05/2024	SW213	D (Dry)			17.10	7.57	180.30	8.12	88.90	20528.00	12.32	16.61
8/05/2024	SW214	S (Dry)			16.80	7.56	188.90	8.89	95.80	17541.00	10.39	14.20
8/05/2024	SW214	D (Dry)			16.90	7.51	148.70	7.40	87.40	23584.00	14.33	20.90
8/05/2024	SW215	S (Dry)			17.70	7.83	167.80	8.82	99.40	24600.00	15.00	9.68
8/05/2024	SW215	D (Dry)			18.60	8.02	169.30	8.03	97.90	39195.00	25.03	8.21
8/05/2024	SW216	S (Dry)			17.60	7.90	144.20	8.85	99.30	23464.00	14.25	11.97
8/05/2024	SW216	D (Dry)			14.50	7.84	193.50	7.77	101.40	51004.00	33.55	9.96
8/05/2024	SW217	S (Dry)			20.00	7.99	184.60	8.11	108.90	55646.00	36.99	3.98
8/05/2024	SW217	D (Dry)			20.20	8.04	185.10	7.75	105.00	56863.00	37.90	8.47
EVENT STATISTICAL SUMMARY												
Number of results					32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
Maximum Value					20.20	8.04	193.50	9.58	108.90	56863.00	37.90	27.08
Mean Value					17.18	7.54	173.70	8.14	91.01	22364.88	13.90	15.41
Median Value					17.00	7.49	179.70	8.23	95.55	18624.50	11.09	14.72
Minimum Value					14.50	7.07	131.90	5.74	60.70	1145.00	1.85	3.98

Table 161: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven catchment stormwater runoff during Event 20.

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																
3365/DUP03	SW102	08 May 2024												0.52	<0.001	<0.001	0.002	0.33
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.001	<0.2	2.0	<0.05	<0.005	8	2.8	0.001	0.004	0.004
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.008	<0.2	0.9	0.08	<0.005	31	0.56	<0.001	<0.001
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		<0.001	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	22	1.3	<0.001	0.002	0.004

Statistics																		
Number of Results	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	3	4	1	2	4	4
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	8	0.52	0.001	<0.001	0.002	0.33
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.008	<0.2	2	0.08	<0.005	31	2.8	0.001	0.004	0.004	1.9
Average Concentration *	5	25	50	50	25			0.0032	0.1	1.3	0.043	0.0025	20	1.3	0.00062	0.0018	0.003	0.89
Median Concentration *	5	25	50	50	25	500	500	0.001	0.1	0.9	0.025	0.0025	22	0.93	0.0005	0.00125	0.003	0.67

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP03	SW102	08 May 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006														
3365/SW101	SW101	07 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW103	SW103	08 May 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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

Statistics																				
Number of Results	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Maximum Concentration	0.002	<0.00005	<0.001	0.012	<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
Average Concentration *	0.001	0.000025	0.0005	0.0078	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.00075	0.000025	0.0005	0.0065	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP03	SW102	08 May 2024																		
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs							TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	mg/L	mg/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
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date													
3365/DUP03	SW102	08 May 2024													
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 162: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven surface waters during Event 20.

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																
3365/DUP01	SW210	08 May 2024													0.49	0.001	0.001	0.001
3365/DUP02	SW207	08 May 2024													0.55	0.001	<0.001	0.001
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.003	<0.2	1.4	0.3	0.086	16	0.66	0.001	0.001	0.002
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,200	1,200	0.004	<0.2	1.4	0.4	0.074	16	0.65	0.001	0.001
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	1.2	0.2	0.052	14	0.53	0.002	0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,500	1,500	0.002	<0.2	1.3	0.3	0.066	14	0.52	0.001	0.001
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.003	<0.2	1.2	0.2	0.03	14	0.45	0.001	<0.001	0.001
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.9	0.09	0.03	12	0.56	0.001	0.001	0.001
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	17	0.54	0.001	0.001	0.001
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.003	<0.2	0.5	0.1	0.050	22	0.42	0.001	<0.001	0.001
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	22	0.46	0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.4	0.1	0.03	26	0.48	0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.5	0.1	0.03	26	0.59	0.001	0.001	0.002
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.001	<0.2	0.5	0.1	0.088	24	0.41	0.001	<0.001	0.001
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.03	14	0.38	0.001	0.002
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	<0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.48	0.001	0.001
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.5	0.1	0.064	20	0.59	0.001	<0.001	0.001
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.069	21	0.43	0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.001	<0.2	0.5	0.1	0.052	24	0.45	0.001	<0.001	0.001
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.061	22	0.39	0.001	<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.6	0.1	0.051	26	0.75	0.001	0.001	0.002
3365/SW211 W/2	SW211	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.002	<0.2	0.6	0.1	0.02	17	0.59	0.001	0.001
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.004	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.52	0.001	<0.001	0.001
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.003	<0.2	0.5	0.1	0.03	20	0.55	0.001	<0.001	0.001
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.6	0.1	0.05	20	0.58	0.001	0.001
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	23	0.6	0.001	<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.54	0.001	<0.001	0.001
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.002	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.57	0.001	<0.001	0.002
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.002	<0.2	0.4	0.1	0.01	10	0.38	0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.056	14	0.38	0.001	0.001	<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		0.001	<0.2	0.4	0.1	0.058	18	0.34	0.001	<0.001	0.001
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.060	14	0.55	0.001	<0.001	0.002
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	9	0.1	0.002	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50		<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	14	0.12	0.001	<0.001	<0.001

Statistics																		
Number of Results	32	32	32	32	32	13	13	32	32	32	32	32	32	32	34	34	34	34
Number of Detects	0	0	0	0	0	9	9	27	0	32	30	32	32	34	34	14	30	34
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.1	0.09	0.01	9	0.1	0.001	0.001	0.001	0.24
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,500	1,500	0.004	<0.2	1.4	0.4	0.088	26	0.75	0.002	0.002	0.002	2.3
Average Concentration *	5	25	50	50	25	892	892	0.0017	0.1	0.61	0.12	0.047	18	0.49	0.0011	0.00074	0.0012	0.99
Median Concentration *	5	25	50	50	25	1,000	1,000	0.002	0.1	0.5	0.1	0.05	17.5	0.52	0.001	0.0005	0.001	0.91

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible][illegible][illegible]

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible][illegible][illegible]

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs							TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
EQI	mg/L	mg/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
	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date														
3365/DUP01	SW210	08 May 2024														
3365/DUP02	SW207	08 May 2024														
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 163: Laboratory water analysis and statistical summary for Lake Wollumbulla surface waters during Event 20.

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP04	SW303	08 May 2024								0.001						3.2	0.007	0.006	0.005	7.2
3365/SW301 W/1	SW301	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50				<0.2	1.0	<0.05	<0.005	110	1.6	<0.001	0.002	0.001	1.1
3365/SW301 W/2	SW301	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	1	<0.05	<0.005	12	1.8	<0.001	0.002	0.002	1.3
3365/SW302 W/1	SW302	08 May 2024	<10	110	<100	<100	110	400	400	0.003	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	16	1.9	<0.001	0.002	0.002	1.5
3365/SW302 W/2	SW302	08 May 2024	<10	91	<100	<100	90	200	200	0.003	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	16	2	<0.001	0.003	0.002	1.6
3365/SW303 W/1	SW303	08 May 2024	<10	140	130	<100	270			0.023	<0.2	1.2	0.3	<0.005	16	4.4	0.007	0.012	0.008	8.7
3365/SW303 W/2	SW303	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.022	<0.2	1.7	0.08	<0.005	370	1.8	0.002	0.003	0.003	2.5
3365/SW304 W/1	SW304	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	72	3.2	0.001	0.004	0.003	2.4
3365/SW304 W/2	SW304	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	70	3	0.001	0.004	0.003	2.3
3365/SW305 W/1	SW305	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.008	<0.2	1.4	<0.05	<0.005	33	2.5	0.001	0.003	0.003	2.3
3365/SW305 W/2	SW305	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	1.5	<0.05	<0.005	290	2.5	0.001	0.003	0.003	2.3
3365/SW306 W/1	SW306	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	1.1	<0.05	<0.005	52	2.2	0.002	0.003	0.002	2.3
3365/SW306 W/2	SW306	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.021	<0.2	1.0	0.06	<0.005	28	2.1	0.003	0.003	0.003	2.7
3365/SW307 W/1	SW307	08 May 2024	<10	<50	130	<100	130	1,000	1,000	0.013	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	16	1.7	<0.001	0.002	0.002	1.5
3365/SW307 W/2	SW307	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	400	400	0.032	<0.2	1.1	<0.05	<0.005	16	1.5	<0.001	0.002	0.002	1.7
3365/SW308 W/1	SW308	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.008	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	20	2.4	0.001	0.003	0.002	1.8
3365/SW308 W/2	SW308	08 May 2024	<10	<50	100	<100	100	200	200	0.009	<0.2	1.4	<0.05	<0.005	390	2.7	0.001	0.003	0.003	2.3

Statistics																			
Number of Results	16	16	16	16	16	8	8	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17
Number of Detects	0	3	3	0	5	8	8	13	0	16	3	0	16	17	11	17	17	17	17
Minimum Concentration	<10	<50	100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	12	1.5	0.001	0.002	0.001	1.1	
Maximum Concentration	<10	140	130	<100	270	1,000	1,000	0.032	<0.2	1.7	0.3	<0.005	390	4.4	0.007	0.012	0.008	8.7	
Average Concentration *	5	42	63	50	61	538	538	0.0095	0.1	1.2	0.048	0.0025	95	2.4	0.0018	0.0035	0.0029	2.7	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	400	400	0.006	0.1	1.2	0.025	0.0025	30.5	2.2	0.001	0.003	0.003	2.3	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP04	SW303	08 May 2024	0.005	<0.00005	<0.001	0.019														
3365/SW301 W/1	SW301	08 May 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW301 W/2	SW301	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.053	<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
3365/SW302 W/1	SW302	08 May 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW302 W/2	SW302	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW303 W/1	SW303	08 May 2024	0.007	<0.00005	<0.001	7	<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
3365/SW303 W/2	SW303	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW304 W/1	SW304	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW304 W/2	SW304	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW305 W/1	SW305	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.019	<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
3365/SW305 W/2	SW305	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW306 W/1	SW306	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW306 W/2	SW306	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW307 W/1	SW307	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW307 W/2	SW307	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW308 W/1	SW308	08 May 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.033	<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
3365/SW308 W/2	SW308	08 May 2024	0.003	<0.00005	<0.001	0.004	<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

Statistics																				
Number of Results	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
Maximum Concentration	0.007	<0.00005	<0.001	7	<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
Average Concentration *	0.0027	0.000025	0.0005	0.42	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.002	0.000025	0.0005	0.007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/DUP04	SW303	08 May 2024																		
3365/SW301 W/1	SW301	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW301 W/2	SW301	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW302 W/1	SW302	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW302 W/2	SW302	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW303 W/1	SW303	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW303 W/2	SW303	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW304 W/1	SW304	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW304 W/2	SW304	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW305 W/1	SW305	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW305 W/2	SW305	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW306 W/1	SW306	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW306 W/2	SW306	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW307 W/1	SW307	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW307 W/2	SW307	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW308 W/1	SW308	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW308 W/2	SW308	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration			<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration			<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs							TPH				
	Benzol(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
EQ	mg/L	mg/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
	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date														
3365/DUP04	SW303	08 May 2024														
3365/SW301 W/1	SW301	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW301 W/2	SW301	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW302 W/1	SW302	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW302 W/2	SW302	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW303 W/1	SW303	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	190	<100	190
3365/SW303 W/2	SW303	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW304 W/1	SW304	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW304 W/2	SW304	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW305 W/1	SW305	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW305 W/2	SW305	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW306 W/1	SW306	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW306 W/2	SW306	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW307 W/1	SW307	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW307 W/2	SW307	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW308 W/1	SW308	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW308 W/2	SW308	08 May 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	100

Statistics														
Number of Results	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	190	<100	190
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	73	50	54
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 164: Laboratory water analysis and statistical summary for Crookhaven catchment groundwater during Event 20.

	Biological	Inorganics				
	Faecal Coliforms	Electrical Conductivity (Non Compensated)	Nitrogen (Total)	pH (Lab)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)
	CFU/100mL	µS/cm	mg/L	-	mg/L	mg/L
EQL	1	1	0.1		0.05	0.005

Field ID	Location Code	Date						
3365/GW201	GW201	07 May 2024	<10		0.8		0.05	<0.005
3365/GW202	GW202	07 May 2024	<1,000		0.3		0.2	0.11
3365/GW203	GW203	07 May 2024			1.9		<0.05	<0.005
3365/GW204	GW204	07 May 2024	<10		0.4		0.85	0.01
3365/GW205	GW205	08 May 2024	1,000		0.9		<0.05	<0.005
3365/GW206	GW206	08 May 2024	<1,000		0.1		0.06	0.058
3365/GW207	GW207	08 May 2024	<100		0.2		<0.05	0.01
3365/GW DUP01	GW201	07 May 2024		390		4.6		

Statistics

Number of Results	6	1	7	1	7	7
Number of Detects	1	1	7	1	4	4
Minimum Concentration	<10	390	0.1	4.6	0.05	<0.005
Maximum Concentration	1,000	390	1.9	4.6	0.85	0.11
Average Concentration *	343		0.66		0.18	0.028
Median Concentration *	275	390	0.4	4.6	0.05	0.01

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Appendix AP – Event 20 Documents

Multi Parameter Water Meter

Instrument **YSI Pro DSS**
Serial No. **21B104421**



Air-Met Scientific Pty Ltd
1300 137 067

Item	Test	Pass	Comments
Battery	Charge Condition	✓	
	Fuses	✓	
	Capacity	✓	
	Recharge OK?	✓	
Switch/keypad	Operation	✓	
Display	Intensity	✓	
	Operation (segments)	✓	
Grill Filter	Condition	✓	
	Seal	✓	
PCB	Condition	✓	
Connectors	Condition	✓	
Sensor	1. pH/ORP	✓	
	2. Conductivity	✓	
	3. D.O	✓	
	4. Temp	✓	
Alarms	Beeper		
	Settings		
Software	Version		
Data logger	Operation		
Download	Operation		
Other tests:			

Certificate of Calibration

This is to certify that the above instrument has been calibrated to the following specifications:

Sensor	Serial no	Standard Solutions	Certified	Solution Bottle Number	Instrument Reading
1. pH 7.00		pH7		419529	7.07
2. pH 4.00		pH4		414104	3.96
3. ORP (mV)		237.36		A420151/B398193	236.3
4. Conductivity		2760		424499	2760
5. D.O		0.0%		407802	-0.1%
6. Temp (°C)		21.2		MultiTherm	21.1
7. Turbidity (NTU)		100		425022	99.7

Calibrated by: Hugh Scullin

Calibration date: **30/04/2024**

Next calibration due: **30/05/2024**

SAMPLE ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY FORM

WEST CULBURRA – ENVIROLAB QUOTATION – 22SY375_B0											
Name	P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW										
Martens Contact Officer	Trystan Richards					Contact Email	trichards@martens.com.au				
Sampling and Shipping	Sample Date	07.05.2024 – 09.05.2024		Dispatch Date	09.05.2024		Turnaround Time			Standard	
	Our Reference	P1203365COC41V01				Shipping Method (X)	Hand	X	Post		Courier
	On Ice (X)	X	No Ice (X)		Other (X)						
Laboratory											
Name	Envirolab Services P/L										
Sample Delivery Address	12 Ashley St, Chatswood										
Delivery Contact	Name	Sample Receipt	Phone	02 9910 6200	Fax		Email	samplereceipt@envirolabservices.com.au			
Please Send Report By (X)	Post		Fax		Email	X	Reporting Email Address	trichards@martens.com.au, bmonaghan@martens.com.au and CC ANorris@martens.com.au			

	Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	Envirolab Services 12 Ashley St Chatswood NSW 2057 Ph (02) 9910 6200
1	3365/GW201						X	 Job No: 350872 Date Received: 9/5/24 Time Received: 1620 Received By: [Signature] Temperature: Ambient Cooling: [Signature] Security: Intact/Broken None
2	3365/GW202						X	
3	3365/GW203						X	
4	3365/GW204						X	
5	3365/GW205						X	
6	3365/GW206						X	
7	3365/GW207						X	
8	3365/SW101	X	X	X	X			
9	3365/SW102	X	X	X	X			

Head Office
 Suite 201, 20 George Street
 Hornsby NSW 2077, Australia
 Ph 02 9476 9999 Fax 02 9476 8767

> mail@martens.com.au
 > www.martens.com.au
 MARTENS & ASSOCIATES P/L
 ABN 85 070 240 890 ACN 070 240 890

SOIL ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY

Page of

#350872

9/5

	Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
10	3365/SW103	X	X	X	X			
11	3365/SW201 W/1	X	X	X	X			
12	3365/SW201 W/2	X	X	X	X			
13	3365/SW202 W/1	X	X	X	X			
14	3365/SW202 W/2	X	X	X	X			
15	3365/SW203 W/1	X	X	X	X			
16	3365/SW203 W/2	X	X	X	X			
17	3365/SW205 W/1	X	X	X	X			
18	3365/SW205 W/2	X	X	X	X			
19	3365/SW206 W/1	X	X	X	X			
20	3365/SW206 W/2	X	X	X	X			
21	3365/SW207 W/1	X	X	X	X			
22	3365/SW207 W/2	X	X	X	X			
23	3365/SW208 W/1	X	X	X	X			
24	3365/SW208 W/2	X	X	X	X			
25	3365/SW209 W/1	X	X	X	X			
26	3365/SW209 W/2	X	X	X	X			
27	3365/SW210 W/1	X	X	X	X			
28	3365/SW210 W/2	X	X	X	X			
29	3365/SW211 W/1	X	X	X	X			
30	3365/SW211 W/2	X	X	X	X			
31	3365/SW212 W/1	X	X	X	X			
32	3365/SW212 W/2	X	X	X	X			
33	3365/SW213 W/1	X	X	X	X			
34	3365/SW213 W/2	X	X	X	X			
35	3365/SW214 W/1	X	X	X	X			
36	3365/SW214 W/2	X	X	X	X			
37	3365/SW215 W/1	X	X	X	X			
38	3365/SW215 W/2	X	X	X	X			

#350872

9/5 kw

SOIL ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY

Page of

	Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
39	3365/SW216 W/1	X	X	X	X			
40	3365/SW216 W/2	X	X	X	X			
41	3365/SW217 W/1	X	X	X	X			
42	3365/SW217 W/2	X	X	X	X			
43	3365/SW303 W/1	X	X	X	X			
44	3365/SW303 W/2	X	X	X	X			
45	3365/SW304 W/1	X	X	X	X			
46	3365/SW304 W/2	X	X	X	X			
47	3365/SW305 W/1	X	X	X	X			
48	3365/SW305 W/2	X	X	X	X			
49	3365/SW306 W/1	X	X	X	X			
50	3365/SW306 W/2	X	X	X	X			
51	3365/SW307 W/1	X	X	X	X			
52	3365/SW307 W/2	X	X	X	X			
53	3365/SW308 W/1	X	X	X	X			
54	3365/SW308 W/2	X	X	X	X			
55	3365/DUP01	X						
56	3365/DUP02	X						
57	3365/DUP03	X						
58	3365/DUP04	X						
59	3365/GW DUP01					X		

P.L. [60 3365/301/W1
61 3365/301/W2
62 3365/302/W1
63 3365/302/W2

SAMPLE ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY FORM

WEST CULBURRA – ENVIROLAB QUOTATION – 22SY375_B0												
Name	P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW											
Martens Contact Officer	Trystan Richards						Contact Email	trichards@martens.com.au				
Sampling and Shipping	Sample Date	07.05.2024 – 08.05.2024		Dispatch Date	09.05.2024		Turnaround Time			Standard		
	Our Reference	P1203365COC41V01				Shipping Method (X)	Hand	X	Post		Courier	
	On Ice (X)	X	No Ice (X)		Other (X)							
Laboratory												
Name	Envirolab Services P/L											
Sample Delivery Address	12 Ashley St, Chatswood											
Delivery Contact	Name	Sample Receipt		Phone	02 9910 6200		Fax		Email	samplereceipt@envirolabservices.com.au		
Please Send Report By (X)	Post		Fax		Email	X	Reporting Email Address			trichards@martens.com.au, bmonaghan@martens.com.au and CC ANorris@martens.com.au		

Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
3365/GW201						X	
3365/GW202						X	
3365/GW203						X	
3365/GW204						X	
3365/GW205						X	
3365/GW206						X	
3365/GW207						X	
3365/SW101	X	X	X	X			
3365/SW102	X	X	X	X			

Head Office
 Suite 201, 20 George Street
 Hornsby NSW 2077, Australia
 Ph 02 9476 9999 Fax 02 9476 8767

> mail@martens.com.au
 > www.martens.com.au
 MARTENS & ASSOCIATES P/L
 ABN 85 070 240 890 ACN 070 240 890

SOIL ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY

Page of

Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
3365/SW216 W/1	X	X	X	X			
3365/SW216 W/2	X	X	X	X			
3365/SW217 W/1	X	X	X	X			
3365/SW217 W/2	X	X	X	X			
3365/SW301 W/1	X	X	X	X			
3365/SW301 W/1	x	X	X	X			
3365/SW302 W/1	X	X	X	X			
3365/SW302 W/1	X	X	X	X			
3365/SW303 W/1	X	X	X	X			
3365/SW303 W/2	X	X	X	X			
3365/SW304 W/1	X	X	X	X			
3365/SW304 W/2	X	X	X	X			
3365/SW305 W/1	X	X	X	X			
3365/SW305 W/2	X	X	X	X			
3365/SW306 W/1	X	X	X	X			
3365/SW306 W/2	X	X	X	X			
3365/SW307 W/1	X	X	X	X			
3365/SW307 W/2	X	X	X	X			
3365/SW308 W/1	X	X	X	X			
3365/SW308 W/2	X	X	X	X			
3365/DUP01	X						
3365/DUP02	X						
3365/DUP03	X						
3365/DUP04	X						
3365/GW DUP01					X		

SOIL ANALYSIS CHAIN OF CUSTODY

Page of

Sample ID	Metals (Al, As, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Se and Zn)	PAH, TRH, PCB	Faecal Coliforms, E. Coli,	TSS, TN, TP, orthophosphate, chlorophyll a, OCP	pH and EC	Faecal Coliforms, TN, orthophosphate, TP	
3365/SW103	X	X	X	X			
3365/SW201 W/1	X	X	X	X			
3365/SW201 W/2	X	X	X	X			
3365/SW202 W/1	X	X	X	X			
3365/SW202 W/2	X	X	X	X			
3365/SW203 W/1	X	X	X	X			
3365/SW203 W/2	X	X	X	X			
3365/SW205 W/1	X	X	X	X			
3365/SW205 W/2	X	X	X	X			
3365/SW206 W/1	X	X	X	X			
3365/SW206 W/2	X	X	X	X			
3365/SW207 W/1	X	X	X	X			
3365/SW207 W/2	X	X	X	X			
3365/SW208 W/1	X	X	X	X			
3365/SW208 W/2	X	X	X	X			
3365/SW209 W/1	X	X	X	X			
3365/SW209 W/2	X	X	X	X			
3365/SW210 W/1	X	X	X	X			
3365/SW210 W/2	X	X	X	X			
3365/SW211 W/1	X	X	X	X			
3365/SW211 W/2	X	X	X	X			
3365/SW212 W/1	X	X	X	X			
3365/SW212 W/2	X	X	X	X			
3365/SW213 W/1	X	X	X	X			
3365/SW213 W/2	X	X	X	X			
3365/SW214 W/1	X	X	X	X			
3365/SW214 W/2	X	X	X	X			
3365/SW215 W/1	X	X	X	X			
3365/SW215 W/2	X	X	X	X			

CERTIFICATE OF ANALYSIS 350872

Client Details

Client	Martens & Associates Pty Ltd
Attention	Trystan Richards
Address	Suite 201, 20 George St, Hornsby, NSW, 2077

Sample Details

Your Reference	<u>P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW</u>
Number of Samples	63 Water
Date samples received	09/05/2024
Date completed instructions received	10/05/2024

Analysis Details

Please refer to the following pages for results, methodology summary and quality control data.

Samples were analysed as received from the client. Results relate specifically to the samples as received.

Results are reported on a dry weight basis for solids and on an as received basis for other matrices.

Please refer to the last page of this report for any comments relating to the results.

Report Details

Date results requested by	17/05/2024
Date of Issue	17/05/2024
NATA Accreditation Number 2901. This document shall not be reproduced except in full.	
Accredited for compliance with ISO/IEC 17025 - Testing. Tests not covered by NATA are denoted with *	

Results Approved By

Dragana Tomas, Senior Chemist
 Giovanni Agosti, Group Technical Manager
 Greta Petzold, Operation Manager
 Liam Timmins, Organics Supervisor
 Loren Bardwell, Development Chemist
 Nick Sarlamis, Assistant Operation Manager
 Timothy Toll, Senior Chemist

Authorised By

Nancy Zhang, Laboratory Manager

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference	UNITS	3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	98	96	96	94	101
Surrogate Toluene-d8	%	100	101	100	100	100
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	99	99	101	101	100

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference	UNITS	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	99	97	102	96	101
Surrogate Toluene-d8	%	100	99	100	101	101
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	100	100	101	99	101

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	96	97	98	89	97
Surrogate Toluene-d8	%	100	100	100	99	100
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	99	102	98	100	97

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	13/05/2024	10/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	14/05/2024	13/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	93	96	96	95	97
Surrogate Toluene-d8	%	100	100	100	100	102
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	97	98	99	99	101

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	101	96	105	103	108
Surrogate Toluene-d8	%	100	99	94	93	91
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	99	100	100	100	102

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	84	93	92	100	66
Surrogate Toluene-d8	%	100	100	101	93	70
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	114	114	113	80	98

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	116	96	109	95	112
Surrogate Toluene-d8	%	100	93	92	102	118
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	107	100	103	98	105

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	106	100	106	95	98
Surrogate Toluene-d8	%	83	100	92	99	101
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	98	99	104	99	124

vTRH in Water (C6-C9) NEPM

Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	94	94	97	102	108
Surrogate Toluene-d8	%	99	99	100	99	86
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	98	98	99	98	99

vTRH in Water (C6-C9) NEPM						
Our Reference		350872-53	350872-54	350872-60	350872-61	350872-62
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	101	98	112	116	108
Surrogate Toluene-d8	%	98	99	91	95	95
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	102	100	107	106	108

vTRH in Water (C6-C9) NEPM		
Our Reference		350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water
Date extracted	-	13/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	<10
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	<10
Surrogate Dibromofluoromethane	%	112
Surrogate Toluene-d8	%	92
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%	107

svTRH (C10-C40) in Water						
Our Reference	UNITS	350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference		3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	73	82	84	75	68

svTRH (C10-C40) in Water						
Our Reference	UNITS	350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference		3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	14/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	75	70	77	82	76

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	90	76	80	91	72

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	83	80	67	80	81

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	85	79	84	79	92

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	77	87	80	88	80

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	82	85	91	76	72

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	190	<100	<100	<100	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	190	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	140	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	130	<100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	270	<50	<50	<50	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	80	76	77	83	68

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	<100	<100	140	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	<50	<50	140	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	<100	<100	130	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	130	<50
Surrogate o-Terphenyl	%	90	69	64	85	93

svTRH (C10-C40) in Water

Our Reference		350872-53	350872-54	350872-60	350872-61	350872-62
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	15/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100	100	<100	<100	140
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50	100	<50	<50	140
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	<50	<50	<50	<50	110
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100	100	<100	<100	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100	<100	<100	<100	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	<50	100	<50	<50	110
Surrogate o-Terphenyl	%	80	96	93	77	77

svTRH (C10-C40) in Water		
Our Reference		350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024- 08/05/2024
Type of sample		Water
Date extracted	-	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	<50
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	<100
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	<100
Total +ve TRH (C10-C36)	µg/L	<50
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	91
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	<100
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	<100
Total +ve TRH (>C10-C40)	µg/L	90
Surrogate o-Terphenyl	%	73

PAHs in Water						
Our Reference	UNITS	350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference		3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	70	90	60	71	71

PAHs in Water						
Our Reference		350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference	UNITS	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate p-Terphenyl-d14	%	87	79	88	95	79

PAHs in Water						
Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	85	87	95	96	89

PAHs in Water						
Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	95	93	75	96	95

PAHs in Water						
Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	92	93	91	96	93

PAHs in Water						
Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	90	100	83	99	94

PAHs in Water						
Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	94	99	99	89	85

PAHs in Water						
Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	65	73	91	83	79

PAHs in Water						
Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	95	82	78	98	93

PAHs in Water						
Our Reference		350872-53	350872-54	350872-60	350872-61	350872-62
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	83	95	95	79	64

PAHs in Water		
Our Reference		350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024- 08/05/2024
Type of sample		Water
Date extracted	-	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	<0.1
Acenaphthylene	µg/L	<0.1
Acenaphthene	µg/L	<0.1
Fluorene	µg/L	<0.1
Phenanthrene	µg/L	<0.1
Anthracene	µg/L	<0.1
Fluoranthene	µg/L	<0.1
Pyrene	µg/L	<0.1
Benzo(a)anthracene	µg/L	<0.1
Chrysene	µg/L	<0.1
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	<0.2
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.1
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	<0.1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.1
Benzo(a)pyrene TEQ	µg/L	<0.5
Total +ve PAH's	µg/L	<0.1
Surrogate <i>p</i> -Terphenyl-d14	%	63

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference	UNITS	350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference		3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	60	71	62	62	62

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference	UNITS	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	63	63	70	71	63

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	65	75	76	77	64

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	77	74	70	70	73

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	72	70	70	72	73

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	62	73	83	73	67

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	71	66	93	64	61

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	71	63	75	67	74

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	78	66	64	80	65

Organochlorine Pesticides in Water						
Our Reference		350872-53	350872-54	350872-60	350872-61	350872-62
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
HCB	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	60	61	61	61	64

Organochlorine Pesticides in Water		
Our Reference	UNITS	350872-63
Your Reference		3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water
Date extracted	-	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	<0.2
HCB	µg/L	<0.2
beta-BHC	µg/L	<0.2
gamma-BHC	µg/L	<0.2
Heptachlor	µg/L	<0.2
delta-BHC	µg/L	<0.2
Aldrin	µg/L	<0.2
Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.2
gamma-Chlordane	µg/L	<0.2
alpha-Chlordane	µg/L	<0.2
Endosulfan I	µg/L	<0.2
pp-DDE	µg/L	<0.2
Dieldrin	µg/L	<0.2
Endrin	µg/L	<0.2
Endosulfan II	µg/L	<0.2
pp-DDD	µg/L	<0.2
Endrin Aldehyde	µg/L	<0.2
pp-DDT	µg/L	<0.2
Endosulfan Sulphate	µg/L	<0.2
Methoxychlor	µg/L	<0.2
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%	63

PCBs in Water						
Our Reference	UNITS	350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference		3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	76	93	71	75	78

PCBs in Water						
Our Reference	UNITS	350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference		3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	85	82	89	94	83

PCBs in Water						
Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	87	93	94	97	77

PCBs in Water						
Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	99	90	85	91	95

PCBs in Water						
Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	91	90	92	93	92

PCBs in Water						
Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	83	93	87	73	67

PCBs in Water						
Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	71	66	80	83	87

PCBs in Water						
Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	62	66	84	74	80

PCBs in Water						
Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	87	76	78	92	85

PCBs in Water						
Our Reference		350872-53	350872-54	350872-60	350872-61	350872-62
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date extracted	-	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	75	84	87	73	68

PCBs in Water		
Our Reference		350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024- 08/05/2024
Type of sample		Water
Date extracted	-	14/05/2024
Date analysed	-	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	<2
Aroclor 1221	µg/L	<2
Aroclor 1232	µg/L	<2
Aroclor 1242	µg/L	<2
Aroclor 1248	µg/L	<2
Aroclor 1254	µg/L	<2
Aroclor 1260	µg/L	<2
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%	63

All metals in water - total

Our Reference		350872-8	350872-9	350872-10	350872-11	350872-12
Your Reference	UNITS	3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	2,800	560	1,300	660	650
Arsenic-Total	µg/L	1	<1	<1	1	1
Chromium-Total	µg/L	4	<1	2	1	1
Copper-Total	µg/L	4	2	4	2	2
Iron-Total	µg/L	1,900	360	980	2,300	2,300
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	2	<1	1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	7	6	12	13	9

All metals in water - total

Our Reference		350872-13	350872-14	350872-15	350872-16	350872-17
Your Reference	UNITS	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	530	520	450	560	540
Arsenic-Total	µg/L	2	1	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	1	1	<1	1	1
Copper-Total	µg/L	2	1	1	1	1
Iron-Total	µg/L	1,700	1,600	1,100	1,000	930
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	220	9	2	5	3

All metals in water - total

Our Reference		350872-18	350872-19	350872-20	350872-21	350872-22
Your Reference	UNITS	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	420	460	480	590	410
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	<1	<1	<1	1	<1
Copper-Total	µg/L	1	1	1	2	1
Iron-Total	µg/L	950	800	840	970	950
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	4	3	2	1	2

All metals in water - total

Our Reference		350872-23	350872-24	350872-25	350872-26	350872-27
Your Reference	UNITS	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	380	480	590	430	450
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	2	1	<1	<1	<1
Copper-Total	µg/L	1	1	1	2	1
Iron-Total	µg/L	790	810	910	860	840
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	1	2	3	5	3

All metals in water - total						
Our Reference		350872-28	350872-29	350872-30	350872-31	350872-32
Your Reference	UNITS	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	390	750	590	520	550
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	<1	1	1	<1	<1
Copper-Total	µg/L	1	2	1	1	1
Iron-Total	µg/L	840	1,100	1,000	860	890
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	3	4	3	2	2

All metals in water - total						
Our Reference		350872-33	350872-34	350872-35	350872-36	350872-37
Your Reference	UNITS	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	580	600	540	570	380
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	1	<1	<1	<1	<1
Copper-Total	µg/L	1	1	1	2	<1
Iron-Total	µg/L	1,000	1,000	920	940	670
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	11	5	17	2	4

All metals in water - total						
Our Reference		350872-38	350872-39	350872-40	350872-41	350872-42
Your Reference	UNITS	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	380	340	550	100	120
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	2	1
Chromium-Total	µg/L	1	<1	<1	<1	<1
Copper-Total	µg/L	<1	1	2	<1	<1
Iron-Total	µg/L	690	820	850	240	250
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	4	4	6	3	<1

All metals in water - total						
Our Reference		350872-43	350872-44	350872-45	350872-46	350872-47
Your Reference	UNITS	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	4,400	1,800	3,200	3,000	2,500
Arsenic-Total	µg/L	7	2	1	1	1
Chromium-Total	µg/L	12	3	4	4	3
Copper-Total	µg/L	8	3	3	3	3
Iron-Total	µg/L	8,700	2,500	2,400	2,300	2,300
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	7	2	3	3	3
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	7,000	6	8	7	19

All metals in water - total						
Our Reference		350872-48	350872-49	350872-50	350872-51	350872-52
Your Reference	UNITS	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	2,500	2,200	2,100	1,700	1,500
Arsenic-Total	µg/L	1	2	3	<1	<1
Chromium-Total	µg/L	3	3	3	2	2
Copper-Total	µg/L	3	2	3	2	2
Iron-Total	µg/L	2,300	2,300	2,700	1,500	1,700
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	3	2	3	2	2
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	8	6	7	6	4

All metals in water - total						
Our Reference		350872-53	350872-54	350872-55	350872-56	350872-57
Your Reference	UNITS	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/DUP01	3365/DUP02	3365/DUP03
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	2,400	2,700	490	550	520
Arsenic-Total	µg/L	1	1	1	1	<1
Chromium-Total	µg/L	3	3	1	<1	<1
Copper-Total	µg/L	2	3	1	1	2
Iron-Total	µg/L	1,800	2,300	900	910	330
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	2	3	<1	<1	<1
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	33	4	11	3	6

All metals in water - total						
Our Reference	UNITS	350872-58	350872-60	350872-61	350872-62	350872-63
Your Reference		3365/DUP04	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	3,200	1,600	1,800	1,900	2,000
Arsenic-Total	µg/L	7	<1	<1	<1	<1
Chromium-Total	µg/L	6	2	2	2	3
Copper-Total	µg/L	5	1	2	2	2
Iron-Total	µg/L	7,200	1,100	1,300	1,500	1,600
Mercury-Total	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Lead-Total	µg/L	5	1	2	1	2
Selenium-Total	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc-Total	µg/L	19	4	53	5	12

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-1	350872-2	350872-3	350872-4	350872-5
Your Reference	UNITS	3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW204	3365/GW205
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	0.2	<0.05	0.85	<0.05

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-6	350872-7	350872-8	350872-9	350872-10
Your Reference	UNITS	3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.08	<0.05

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-11	350872-12	350872-13	350872-14	350872-15
Your Reference	UNITS	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-16	350872-17	350872-18	350872-19	350872-20
Your Reference	UNITS	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-21	350872-22	350872-23	350872-24	350872-25
Your Reference	UNITS	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-26	350872-27	350872-28	350872-29	350872-30
Your Reference	UNITS	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-31	350872-32	350872-33	350872-34	350872-35
Your Reference	UNITS	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-36	350872-37	350872-38	350872-39	350872-40
Your Reference	UNITS	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-41	350872-42	350872-43	350872-44	350872-45
Your Reference	UNITS	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	<0.1	<0.1	0.3	0.08	<0.05

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-46	350872-47	350872-48	350872-49	350872-50
Your Reference	UNITS	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-51	350872-52	350872-53	350872-54	350872-60
Your Reference	UNITS	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Metals in Waters - Acid extractable

Our Reference		350872-61	350872-62	350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-1	350872-2	350872-3	350872-4	350872-5
Your Reference	UNITS	3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW204	3365/GW205
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.8	0.3	1.9	0.4	0.9
Phosphate as P in water	mg/L	<0.005	0.11	<0.005	0.01	<0.005

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-6	350872-7	350872-8	350872-9	350872-10
Your Reference	UNITS	3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	[NA]	[NA]	8	31	22
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	0.2	2.0	0.9	0.9
Phosphate as P in water	mg/L	0.058	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
Chlorophyll a	mg/m ³	[NA]	[NA]	1	8	<1

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-11	350872-12	350872-13	350872-14	350872-15
Your Reference	UNITS	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	16	16	14	14	14
Total Nitrogen in water	mg/L	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2
Phosphate as P in water	mg/L	0.086	0.074	0.052	0.066	0.03
Chlorophyll a	mg/m ³	3	4	2	2	3

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-16	350872-17	350872-18	350872-19	350872-20
Your Reference	UNITS	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	12	17	22	22	26
Total Nitrogen in water	mg/L	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4
Phosphate as P in water	mg/L	0.03	0.05	0.050	0.04	0.03
Chlorophyll a	mg/m ³	2	2	3	1	1

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-21	350872-22	350872-23	350872-24	350872-25
Your Reference	UNITS	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	26	24	14	14	20
Total Nitrogen in water	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Phosphate as P in water	mg/L	0.03	0.088	0.03	0.04	0.064
Chlorophyll a	mg/m ³	2	1	1	<1	2

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-26	350872-27	350872-28	350872-29	350872-30
Your Reference	UNITS	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	21	24	22	26	17
Total Nitrogen in water	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
Phosphate as P in water	mg/L	0.069	0.052	0.061	0.051	0.02
Chlorophyll a	mg/m ³	1	1	1	2	2

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-31	350872-32	350872-33	350872-34	350872-35
Your Reference	UNITS	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	22	20	20	23	22
Total Nitrogen in water	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Phosphate as P in water	mg/L	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05
Chlorophyll a	mg/m ³	4	3	1	2	2

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-36	350872-37	350872-38	350872-39	350872-40
Your Reference	UNITS	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	14	10	14	18	14
Total Nitrogen in water	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Phosphate as P in water	mg/L	0.04	0.01	0.056	0.058	0.060
Chlorophyll a	mg/m ³	2	2	<1	1	<1

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-41	350872-42	350872-43	350872-44	350872-45
Your Reference	UNITS	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	9	14	16	370	72
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	0.1	1.2	1.7	1.3
Phosphate as P in water	mg/L	0.02	0.02	<0.005	<0.005	<0.005
Chlorophyll a	mg/m ³	<1	<1	23	22	<1

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-46	350872-47	350872-48	350872-49	350872-50
Your Reference	UNITS	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	70	33	290	52	28
Total Nitrogen in water	mg/L	1.2	1.4	1.5	1.1	1.0
Phosphate as P in water	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chlorophyll a	mg/m ³	<1	8	4	4	21

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-51	350872-52	350872-53	350872-54	350872-59
Your Reference	UNITS	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/GW DUP01
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	16	16	20	390	[NA]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.9	1.1	1.3	1.4	[NA]
Phosphate as P in water	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	[NA]
Chlorophyll a	mg/m ³	13	32	8	9	[NA]
pH	pH Units	[NA]	[NA]	[NA]	[NA]	4.6
Electrical Conductivity	µS/cm	[NA]	[NA]	[NA]	[NA]	390

Miscellaneous Inorganics

Our Reference		350872-60	350872-61	350872-62	350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW301 W/1	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water
Date prepared	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	110	12	16	16
Total Nitrogen in water	mg/L	1.0	1	1.2	0.9
Phosphate as P in water	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chlorophyll a	mg/m ³	1	<1	3	3

Microbiological Testing

Our Reference		350872-1	350872-2	350872-3	350872-4	350872-5
Your Reference	UNITS	3365/GW201	3365/GW202	3365/GW203	3365/GW204	3365/GW205
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
Faecal Coliforms	cfu/100mL	<10	<1000	>100, <1000	<10	1,000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-6	350872-7	350872-8	350872-9	350872-10
Your Reference	UNITS	3365/GW206	3365/GW207	3365/SW101	3365/SW102	3365/SW103
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	[NA]	[NA]	>100, <1000	<1000	>100, <1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	<1000	<100	>100, <1000	<1000	>100, <1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-11	350872-12	350872-13	350872-14	350872-15
Your Reference	UNITS	3365/SW201 W/1	3365/SW201 W/2	3365/SW202 W/1	3365/SW202 W/2	3365/SW203 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	500 NBO	1,200	>100, <1000	1,500	>100, <1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	500 NBO	1,200	>100, <1000	1,500	>100, <1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-16	350872-17	350872-18	350872-19	350872-20
Your Reference	UNITS	3365/SW203 W/2	3365/SW205 W/1	3365/SW205 W/2	3365/SW206 W/1	3365/SW206 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	>100, <1000	<1000 NBO	<1000 NBO	1,400	1,000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	>100, <1000	<1000 NBO	<1000 NBO	1,400	1,000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-21	350872-22	350872-23	350872-24	350872-25
Your Reference	UNITS	3365/SW207 W/1	3365/SW207 W/2	3365/SW208 W/1	3365/SW208 W/2	3365/SW209 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	1000 NBO	<1000 NBO	1,000	1,400	<1000 NBO
Faecal Coliforms	cfu/100mL	1000 NBO	<1000 NBO	1,000	1,400	<1000 NBO

Microbiological Testing

Our Reference		350872-26	350872-27	350872-28	350872-29	350872-30
Your Reference	UNITS	3365/SW209 W/2	3365/SW210 W/1	3365/SW210 W/2	3365/SW211 W/1	3365/SW211 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	<1000	<1000 NBO	1,000	>100, <1000	<1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	<1000	<1000 NBO	1,000	>100, <1000	<1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-31	350872-32	350872-33	350872-34	350872-35
Your Reference	UNITS	3365/SW212 W/1	3365/SW212 W/2	3365/SW213 W/1	3365/SW213 W/2	3365/SW214 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	4800 NBO	7200 NBO	<1000	1,000	>100, <1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	4800 NBO	7200 NBO	<1000	1,000	>100, <1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-36	350872-37	350872-38	350872-39	350872-40
Your Reference	UNITS	3365/SW214 W/2	3365/SW215 W/1	3365/SW215 W/2	3365/SW216 W/1	3365/SW216 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	>100, <1000	<1000	>100, <1000	1000 NBO	<1000 NBO
Faecal Coliforms	cfu/100mL	>100, <1000	<1000	>100, <1000	1000 NBO	<1000 NBO

Microbiological Testing

Our Reference		350872-41	350872-42	350872-43	350872-44	350872-45
Your Reference	UNITS	3365/SW217 W/1	3365/SW217 W/2	3365/SW303 W/1	3365/SW303 W/2	3365/SW304 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	100	>10, <100	<1000 NBO	<1000 NBO	>100, <1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	100	>10, <100	<1000 NBO	<1000 NBO	>100, <1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-46	350872-47	350872-48	350872-49	350872-50
Your Reference	UNITS	3365/SW304 W/2	3365/SW305 W/1	3365/SW305 W/2	3365/SW306 W/1	3365/SW306 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	1,000	>100, <1000	>100, <1000	2000 NBO	2000 NBO
Faecal Coliforms	cfu/100mL	1,000	>100, <1000	>100, <1000	2000 NBO	2000 NBO

Microbiological Testing

Our Reference		350872-51	350872-52	350872-53	350872-54	350872-60
Your Reference	UNITS	3365/SW307 W/1	3365/SW307 W/2	3365/SW308 W/1	3365/SW308 W/2	3365/SW301 W/1
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	1,000	400	100	200	>100, <1000
Faecal Coliforms	cfu/100mL	1,000	400	100	200	>100, <1000

Microbiological Testing

Our Reference		350872-61	350872-62	350872-63
Your Reference	UNITS	3365/SW301 W/2	3365/SW302 W/1	3365/SW302 W/2
Sampling Period Dates		07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024	07/05/2024-08/05/2024
Type of sample		Water	Water	Water
Date of testing	-	11/05/2024	11/05/2024	11/05/2024
E. coli	cfu/100mL	1,000	400	200
Faecal Coliforms	cfu/100mL	1,000	400	200

Method ID	Methodology Summary
Ext-008	Subcontracted to Sonic Food & Water Testing. NATA Accreditation No. 4034.
Inorg-001	pH - Measured using pH meter and electrode. Please note that the results for water analyses are indicative only, as analysis outside of the APHA storage times.
Inorg-002	Conductivity and Salinity - measured using a conductivity cell.
Inorg-019	Suspended Solids - determined gravimetrically by filtration of the sample. The samples are dried at 104+/-5°C.
Inorg-055/062/127	Total Nitrogen - Calculation sum of TKN and oxidised Nitrogen. Alternatively analysed by combustion and chemiluminescence.
Inorg-060	Phosphate determined colourimetrically based on EPA365.1 and APHA latest edition 4500 P E. Waters samples are filtered on receipt prior to analysis. Soils are analysed following a water extraction.
INORG-119	Chlorophyll A based on APHA 10200 H latest edition.
Metals-020	Determination of various metals by ICP-AES.
Metals-021	Determination of Mercury by Cold Vapour AAS.
Metals-022	Determination of various metals by ICP-MS. Please note for Bromine and Iodine, any forms of these elements that are present are included together in the one result reported for each of these two elements. Salt forms (e.g. FeO, PbO, ZnO) are determined stoichiometrically from the base metal concentration.
Org-020	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-FID. F2 = (>C10-C16)-Naphthalene as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater (HSLs Tables 1A (3, 4)). Note Naphthalene is determined from the VOC analysis.
Org-021/022/025	Soil samples are extracted with dichloromethane/acetone and waters with dichloromethane and analysed by GC-ECD and/or GC-MS/GC-MSMS. Note, the Total +ve PCBs PQL is reflective of the lowest individual PQL and is therefore "Total +ve PCBs" is simply a sum of the positive individual PCBs.
Org-022/025	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-MS/GC-MSMS.
Org-022/025	Soil samples are extracted with Dichloromethane/Acetone and waters with Dichloromethane and analysed by GC-MS/GC-MSMS. Benzo(a)pyrene TEQ as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater - 2013.
Org-023	Soil samples are extracted with methanol and spiked into water prior to analysing by purge and trap GC-MS. Water samples are analysed directly by purge and trap GC-MS. F1 = (C6-C10)-BTX as per NEPM B1 Guideline on Investigation Levels for Soil and Groundwater.

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	[NT]
Date extracted	-			10/05/2024	8	10/05/2024	13/05/2024		10/05/2024	[NT]
Date analysed	-			13/05/2024	8	13/05/2024	14/05/2024		13/05/2024	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	<10	8	<10	<10	0	106	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	<10	8	<10	<10	0	106	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	101	8	98	97	1	97	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	96	8	100	101	1	100	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	106	8	99	101	2	100	[NT]

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	[NT]
Date extracted	-			[NT]	18	10/05/2024	13/05/2024		10/05/2024	[NT]
Date analysed	-			[NT]	18	13/05/2024	14/05/2024		13/05/2024	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	[NT]	18	<10	<10	0	100	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	[NT]	18	<10	<10	0	100	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	[NT]	18	96	96	0	97	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	[NT]	18	100	101	1	101	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	[NT]	18	99	100	1	101	[NT]

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W4	[NT]
Date extracted	-			[NT]	25	10/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	[NT]
Date analysed	-			[NT]	25	13/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	[NT]	25	<10	<10	0	106	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	[NT]	25	<10	<10	0	106	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	[NT]	25	96	101	5	96	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	[NT]	25	100	99	1	101	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	[NT]	25	99	99	0	69	[NT]

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	33	13/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	33	14/05/2024	15/05/2024		[NT]	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	[NT]	33	<10	<10	0	[NT]	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	[NT]	33	<10	<10	0	[NT]	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	[NT]	33	84	110	27	[NT]	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	[NT]	33	100	95	5	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	[NT]	33	114	101	12	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: vTRH in Water (C6-C9) NEPM						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	41	13/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	41	14/05/2024	15/05/2024		[NT]	[NT]
TRH C ₆ - C ₉	µg/L	10	Org-023	[NT]	41	<10	<10	0	[NT]	[NT]
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10	Org-023	[NT]	41	<10	<10	0	[NT]	[NT]
Surrogate Dibromofluoromethane	%		Org-023	[NT]	41	95	116	20	[NT]	[NT]
Surrogate Toluene-d8	%		Org-023	[NT]	41	102	93	9	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Bromofluorobenzene	%		Org-023	[NT]	41	98	104	6	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	350872-15
Date extracted	-			14/05/2024	8	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			15/05/2024	8	15/05/2024	15/05/2024		15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	<50	8	<50	<50	0	108	101
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	<100	8	<100	<100	0	105	102
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	<100	8	<100	<100	0	100	88
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	<50	8	<50	<50	0	108	101
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	<100	8	<100	<100	0	105	102
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	<100	8	<100	<100	0	100	88
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	73	8	73	64	13	96	90

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-33
Date extracted	-			[NT]	18	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	15/05/2024	15/05/2024		15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	[NT]	18	<50	<50	0	109	113
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	[NT]	18	<100	<100	0	103	114
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	[NT]	18	<100	<100	0	107	101
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	[NT]	18	<50	<50	0	109	113
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	[NT]	18	<100	<100	0	103	114
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	[NT]	18	<100	<100	0	107	101
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	[NT]	18	90	85	6	82	103

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W4	350872-44
Date extracted	-			[NT]	28	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	15/05/2024	15/05/2024		15/05/2024	15/05/2024
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	[NT]	28	<50	<50	0	103	108
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	[NT]	28	<100	<100	0	104	110
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	[NT]	28	<100	<100	0	114	94
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	[NT]	28	<50	<50	0	103	108
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	[NT]	28	<100	<100	0	104	110
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	[NT]	28	<100	<100	0	114	94
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	[NT]	28	85	75	12	82	95

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	38	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	15/05/2024	15/05/2024		[NT]	[NT]
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	[NT]	38	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	[NT]	38	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	[NT]	38	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	[NT]	38	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	[NT]	38	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	[NT]	38	<100	<100	0	[NT]	[NT]
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	[NT]	38	82	89	8	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	48	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	48	15/05/2024	15/05/2024		[NT]	[NT]
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	[NT]	48	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	[NT]	48	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	[NT]	48	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	[NT]	48	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	[NT]	48	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	[NT]	48	<100	<100	0	[NT]	[NT]
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	[NT]	48	90	71	24	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: svTRH (C10-C40) in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	60	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	60	15/05/2024	15/05/2024		[NT]	[NT]
TRH C ₁₀ - C ₁₄	µg/L	50	Org-020	[NT]	60	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH C ₁₅ - C ₂₈	µg/L	100	Org-020	[NT]	60	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH C ₂₉ - C ₃₆	µg/L	100	Org-020	[NT]	60	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₀ - C ₁₆	µg/L	50	Org-020	[NT]	60	<50	<50	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₁₆ - C ₃₄	µg/L	100	Org-020	[NT]	60	<100	<100	0	[NT]	[NT]
TRH >C ₃₄ - C ₄₀	µg/L	100	Org-020	[NT]	60	<100	<100	0	[NT]	[NT]
Surrogate o-Terphenyl	%		Org-020	[NT]	60	93	90	3	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: PAHs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	350872-9
Date extracted	-			14/05/2024	8	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			16/05/2024	8	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	107	86
Acenaphthylene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Acenaphthene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	105	91
Fluorene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	96	82
Phenanthrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	107	86
Anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Fluoranthene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	115	89
Pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	115	90
Benzo(a)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Chrysene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	73	62
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Benzo(a)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	104	84
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.1	Org-022/025	<0.1	8	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Surrogate p-Terphenyl-d14	%		Org-022/025	103	8	70	71	1	111	92

QUALITY CONTROL: PAHs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	350872-39
Date extracted	-			[NT]	18	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	86	88
Acenaphthylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Acenaphthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	92	96
Fluorene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	82	88
Phenanthrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	88	96
Anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Fluoranthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	92	94
Pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	95	98
Benzo(a)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Chrysene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	66	70
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Benzo(a)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	102	102
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	18	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Surrogate p-Terphenyl-d14	%		Org-022/025	[NT]	18	85	87	2	96	82

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: PAHs in Water						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-61
Date extracted	-			[NT]	28	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Naphthalene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	103	96
Acenaphthylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Acenaphthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	108	80
Fluorene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	104	68
Phenanthrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	119	80
Anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Fluoranthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	126	84
Pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	130	80
Benzo(a)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Chrysene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	106	62
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Benzo(a)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	78	76
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	28	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Surrogate p-Terphenyl-d14	%		Org-022/025	[NT]	28	92	84	9	120	62

QUALITY CONTROL: PAHs in Water						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	38	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	16/05/2024	16/05/2024		[NT]	[NT]
Naphthalene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Acenaphthylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Acenaphthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Fluorene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Phenanthrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Fluoranthene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(a)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Chrysene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(b,j+k)fluoranthene	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Benzo(a)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.1	Org-022/025	[NT]	38	<0.1	<0.1	0	[NT]	[NT]
Surrogate p-Terphenyl-d14	%		Org-022/025	[NT]	38	94	104	10	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Organochlorine Pesticides in Water						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	350872-9
Date extracted	-			14/05/2024	8	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			16/05/2024	8	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	90	74
HCB	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
beta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	91	76
gamma-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Heptachlor	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	79	82
delta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Aldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	99	75
Heptachlor Epoxide	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	124	87
gamma-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
alpha-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan I	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDE	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	99	76
Dieldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	99	74
Endrin	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	94	85
Endosulfan II	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDD	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	132	89
Endrin Aldehyde	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDT	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan Sulphate	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	90	82
Methoxychlor	µg/L	0.2	Org-022/025	<0.2	8	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%		Org-022/025	100	8	60	60	0	111	75

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Organochlorine Pesticides in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	350872-39
Date extracted	-			[NT]	18	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	72	72
HCB	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
beta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	72	76
gamma-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Heptachlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	79	76
delta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	82
Aldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	79	106
Heptachlor Epoxide	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	96	[NT]
gamma-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
alpha-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan I	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDE	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	78	82
Dieldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	81	88
Endrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	87	84
Endosulfan II	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDD	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	94	94
Endrin Aldehyde	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDT	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan Sulphate	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	73	76
Methoxychlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	18	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%		Org-022/025	[NT]	18	65	61	6	83	57

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Organochlorine Pesticides in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-61
Date extracted	-			[NT]	28	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
alpha-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	102	68
HCB	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
beta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	88	72
gamma-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Heptachlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	92	66
delta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Aldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	106	74
Heptachlor Epoxide	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	109	80
gamma-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
alpha-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan I	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDE	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	106	76
Dieldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	117	84
Endrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	96	70
Endosulfan II	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDD	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	97	72
Endrin Aldehyde	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDT	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan Sulphate	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	72	70
Methoxychlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	28	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%		Org-022/025	[NT]	28	72	64	12	116	64

QUALITY CONTROL: Organochlorine Pesticides in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	38	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	16/05/2024	16/05/2024		[NT]	[NT]
alpha-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
HCB	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
beta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
gamma-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Heptachlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
delta-BHC	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Aldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Heptachlor Epoxide	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
gamma-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
alpha-Chlordane	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan I	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDE	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Dieldrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endrin	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan II	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDD	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endrin Aldehyde	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
pp-DDT	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Endosulfan Sulphate	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Methoxychlor	µg/L	0.2	Org-022/025	[NT]	38	<0.2	<0.2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 4-Chloro-3-NBTF	%		Org-022/025	[NT]	38	71	67	6	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: PCBs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	350872-9
Date extracted	-			14/05/2024	8	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			16/05/2024	8	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1221	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1232	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1242	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1248	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1254	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	94	86
Aroclor 1260	µg/L	2	Org-021/022/025	<2	8	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%		Org-021/022/025	92	8	76	75	1	94	92

QUALITY CONTROL: PCBs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	350872-39
Date extracted	-			[NT]	18	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1221	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1232	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1242	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1248	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1254	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	93	96
Aroclor 1260	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	18	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%		Org-021/022/025	[NT]	18	87	84	4	93	79

QUALITY CONTROL: PCBs in Water					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-61
Date extracted	-			[NT]	28	14/05/2024	14/05/2024		14/05/2024	14/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	16/05/2024	16/05/2024		16/05/2024	16/05/2024
Aroclor 1016	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1221	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1232	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1242	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1248	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1254	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	116	83
Aroclor 1260	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	28	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%		Org-021/022/025	[NT]	28	91	82	10	70	60

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: PCBs in Water						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date extracted	-			[NT]	38	14/05/2024	14/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	16/05/2024	16/05/2024		[NT]	[NT]
Aroclor 1016	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1221	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1232	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1242	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1248	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1254	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Aroclor 1260	µg/L	2	Org-021/022/025	[NT]	38	<2	<2	0	[NT]	[NT]
Surrogate 2-Fluorobiphenyl	%		Org-021/022/025	[NT]	38	71	67	6	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-9
Date prepared	-			13/05/2024	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			13/05/2024	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	<10	8	2800	3100	10	90	#
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	1	1	0	99	95
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	4	4	0	94	89
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	4	4	0	93	88
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	<10	8	1900	2100	10	99	#
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	<0.05	8	<0.05	<0.05	0	94	81
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	2	2	0	100	89
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	<1	<1	0	100	92
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	<1	8	7	7	0	102	95

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W4	350872-29
Date prepared	-			[NT]	18	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	18	420	460	9	89	#
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	1	1	0	102	102
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	<1	1	0	95	114
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	1	1	0	93	98
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	18	950	980	3	99	#
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	18	<0.05	[NT]		98	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	<1	<1	0	99	84
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	<1	<1	0	99	93
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	18	4	4	0	102	109

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W5	350872-31
Date prepared	-			[NT]	20	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	20	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	20	480	[NT]		91	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	1	[NT]		99	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	<1	[NT]		92	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	1	[NT]		90	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	20	840	[NT]		96	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	20	<0.05	<0.05	0	104	84
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	<1	[NT]		98	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	<1	[NT]		98	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	20	2	[NT]		99	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	350872-49
Date prepared	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	28	390	390	0	[NT]	#
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	1	1	0	[NT]	96
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	<1	<1	0	[NT]	97
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	1	1	0	[NT]	92
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	28	840	820	2	[NT]	#
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	28	<0.05	[NT]		[NT]	70
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	<1	<1	0	[NT]	86
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	<1	<1	0	[NT]	94
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	28	3	3	0	[NT]	105

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	30	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	30	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	30	590	[NT]		[NT]	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	1	[NT]		[NT]	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	1	[NT]		[NT]	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	1	[NT]		[NT]	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	30	1000	[NT]		[NT]	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	30	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	<1	[NT]		[NT]	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	<1	[NT]		[NT]	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	30	3	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: All metals in water - total					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	38	380	400	5	[NT]	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	1	1	0	[NT]	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	1	1	0	[NT]	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	<1	1	0	[NT]	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	38	690	770	11	[NT]	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	38	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	<1	<1	0	[NT]	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	<1	<1	0	[NT]	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	38	4	5	22	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: All metals in water - total						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	48	2500	2700	8	[NT]	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	1	1	0	[NT]	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	3	3	0	[NT]	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	3	3	0	[NT]	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	48	2300	2500	8	[NT]	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	48	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	3	3	0	[NT]	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	<1	<1	0	[NT]	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	48	8	9	12	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: All metals in water - total						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	56	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	56	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	56	550	[NT]		[NT]	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	1	[NT]		[NT]	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	<1	[NT]		[NT]	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	1	[NT]		[NT]	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	56	910	[NT]		[NT]	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	56	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	<1	[NT]		[NT]	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	<1	[NT]		[NT]	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	56	3	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: All metals in water - total						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	58	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	58	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Aluminium-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	58	3200	3200	0	[NT]	[NT]
Arsenic-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	7	7	0	[NT]	[NT]
Chromium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	6	6	0	[NT]	[NT]
Copper-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	5	5	0	[NT]	[NT]
Iron-Total	µg/L	10	Metals-022	[NT]	58	7200	7000	3	[NT]	[NT]
Mercury-Total	µg/L	0.05	Metals-021	[NT]	58	<0.05	[NT]		[NT]	[NT]
Lead-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	5	5	0	[NT]	[NT]
Selenium-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	<1	<1	0	[NT]	[NT]
Zinc-Total	µg/L	1	Metals-022	[NT]	58	19	20	5	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W1	350872-10
Date prepared	-			13/05/2024	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			13/05/2024	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	<0.05	8	<0.05	<0.05	0	95	99

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W2	350872-30
Date prepared	-			[NT]	18	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	18	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	[NT]	18	0.1	0.1	0	96	108

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-50
Date prepared	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	[NT]	28	0.1	0.1	0	94	99

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	[NT]	38	0.1	0.1	0	[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Metals in Waters - Acid extractable					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Phosphorus - Total	mg/L	0.05	Metals-020	[NT]	48	<0.05	<0.05	0	[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W3	350872-2
Date prepared	-			13/05/2024	1	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			13/05/2024	1	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	<5	8	8	[NT]		109	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	<0.1	1	0.8	[NT]		86	94
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	<0.005	1	<0.005	<0.005	0	108	94
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	<1	8	1	[NT]		96	91
pH	pH Units		Inorg-001	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	101	[NT]
Electrical Conductivity	µS/cm	1	Inorg-002	<1	[NT]	[NT]	[NT]	[NT]	103	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W4	350872-22
Date prepared	-			[NT]	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	8	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	8	2.0	[NT]		84	85
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	8	<0.005	<0.005	0	114	92
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	11	16	16	0	110	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	11	3	[NT]		98	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	LCS-W5	350872-29
Date prepared	-			[NT]	11	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	11	13/05/2024	13/05/2024		13/05/2024	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	11	1.4	1.4	0	83	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	11	0.086	[NT]		113	118
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	21	26	[NT]		107	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	21	2	[NT]		93	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	350872-42
Date prepared	-			[NT]	21	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	21	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	21	0.5	0.5	0	[NT]	80
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	21	0.03	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	28	22	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	28	1	[NT]		[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	350872-49
Date prepared	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	28	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	28	0.5	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	28	0.061	0.062	2	[NT]	83
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	30	17	24	34	[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	30	2	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	350872-62
Date prepared	-			[NT]	30	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Date analysed	-			[NT]	30	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	13/05/2024
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	30	0.6	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	30	0.02	[NT]		[NT]	100
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	31	22	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	31	4	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	31	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	31	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	31	0.5	0.5	0	[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	31	0.05	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	33	20	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	33	1	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics					Duplicate			Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	33	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	33	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	33	0.6	0.6	0	[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	33	0.05	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	38	14	23	49	[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m ³	1	INORG-119	[NT]	38	<1	[NT]		[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	38	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	38	0.4	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	38	0.056	0.060	7	[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	41	9	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m³	1	INORG-119	[NT]	41	<1	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	41	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	41	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	41	0.1	0.1	0	[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	41	0.02	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	46	70	80	13	[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m³	1	INORG-119	[NT]	46	<1	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	46	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	46	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	46	1.2	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	46	<0.005	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	48	290	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m³	1	INORG-119	[NT]	48	4	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate			Spike Recovery %	
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	48	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	48	1.5	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	48	<0.005	<0.005	0	[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	51	16	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m³	1	INORG-119	[NT]	51	13	[NT]		[NT]	[NT]

Client Reference: P1203365 – Water Sampling, West Culburra, NSW

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	51	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	51	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	51	0.9	0.9	0	[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	51	<0.005	[NT]		[NT]	[NT]
Total Suspended Solids	mg/L	5	Inorg-019	[NT]	61	12	[NT]		[NT]	[NT]
Chlorophyll a	mg/m³	1	INORG-119	[NT]	61	<1	[NT]		[NT]	[NT]

QUALITY CONTROL: Miscellaneous Inorganics						Duplicate		Spike Recovery %		
Test Description	Units	PQL	Method	Blank	#	Base	Dup.	RPD	[NT]	[NT]
Date prepared	-			[NT]	61	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Date analysed	-			[NT]	61	13/05/2024	13/05/2024		[NT]	[NT]
Total Nitrogen in water	mg/L	0.1	Inorg-055/062/127	[NT]	61	1	[NT]		[NT]	[NT]
Phosphate as P in water	mg/L	0.005	Inorg-060	[NT]	61	<0.005	<0.005	0	[NT]	[NT]

Result Definitions

NT	Not tested
NA	Test not required
INS	Insufficient sample for this test
PQL	Practical Quantitation Limit
<	Less than
>	Greater than
RPD	Relative Percent Difference
LCS	Laboratory Control Sample
NS	Not specified
NEPM	National Environmental Protection Measure
NR	Not Reported

Quality Control Definitions

Blank	This is the component of the analytical signal which is not derived from the sample but from reagents, glassware etc, can be determined by processing solvents and reagents in exactly the same manner as for samples.
Duplicate	This is the complete duplicate analysis of a sample from the process batch. If possible, the sample selected should be one where the analyte concentration is easily measurable.
Matrix Spike	A portion of the sample is spiked with a known concentration of target analyte. The purpose of the matrix spike is to monitor the performance of the analytical method used and to determine whether matrix interferences exist.
LCS (Laboratory Control Sample)	This comprises either a standard reference material or a control matrix (such as a blank sand or water) fortified with analytes representative of the analyte class. It is simply a check sample.
Surrogate Spike	Surrogates are known additions to each sample, blank, matrix spike and LCS in a batch, of compounds which are similar to the analyte of interest, however are not expected to be found in real samples.
Australian Drinking Water Guidelines recommend that Thermotolerant Coliform, Faecal Enterococci, & E.Coli levels are less than 1cfu/100mL. The recommended maximums are taken from "Australian Drinking Water Guidelines", published by NHMRC & ARMC 2011.	
The recommended maximums for analytes in urine are taken from "2018 TLVs and BEIs", as published by ACGIH (where available). Limit provided for Nickel is a precautionary guideline as per Position Paper prepared by AIOH Exposure Standards Committee, 2016.	
Guideline limits for Rinse Water Quality reported as per analytical requirements and specifications of AS 4187, Amdt 2 2019, Table 7.2	

Laboratory Acceptance Criteria

Duplicate sample and matrix spike recoveries may not be reported on smaller jobs, however, were analysed at a frequency to meet or exceed NEPM requirements. All samples are tested in batches of 20. The duplicate sample RPD and matrix spike recoveries for the batch were within the laboratory acceptance criteria.

Filters, swabs, wipes, tubes and badges will not have duplicate data as the whole sample is generally extracted during sample extraction.

Spikes for Physical and Aggregate Tests are not applicable.

For VOCs in water samples, three vials are required for duplicate or spike analysis.

Duplicates: >10xPQL - RPD acceptance criteria will vary depending on the analytes and the analytical techniques but is typically in the range 20%-50% – see ELN-P05 QA/QC tables for details; <10xPQL - RPD are higher as the results approach PQL and the estimated measurement uncertainty will statistically increase.

Matrix Spikes, LCS and Surrogate recoveries: Generally 70-130% for inorganics/metals (not SPOCAS); 60-140% for organics/SPOCAS (+/-50% surrogates) and 10-140% for labile SVOCs (including labile surrogates), ultra trace organics and speciated phenols is acceptable.

In circumstances where no duplicate and/or sample spike has been reported at 1 in 10 and/or 1 in 20 samples respectively, the sample volume submitted was insufficient in order to satisfy laboratory QA/QC protocols.

When samples are received where certain analytes are outside of recommended technical holding times (THTs), the analysis has proceeded. Where analytes are on the verge of breaching THTs, every effort will be made to analyse within the THT or as soon as practicable.

Where sampling dates are not provided, Envirolab are not in a position to comment on the validity of the analysis where recommended technical holding times may have been breached.

Where matrix spike recoveries fall below the lower limit of the acceptance criteria (e.g. for non-labile or standard Organics <60%), positive result(s) in the parent sample will subsequently have a higher than typical estimated uncertainty (MU estimates supplied on request) and in these circumstances the sample result is likely biased significantly low.

Measurement Uncertainty estimates are available for most tests upon request.

Analysis of aqueous samples typically involves the extraction/digestion and/or analysis of the liquid phase only (i.e. NOT any settled sediment phase but inclusive of suspended particles if present), unless stipulated on the Envirolab COC and/or by correspondence. Notable exceptions include certain Physical Tests (pH/EC/BOD/COD/Apparent Colour etc.), Solids testing, total recoverable metals and PFAS where solids are included by default.

Samples for Microbiological analysis (not Amoeba forms) received outside of the 2-8°C temperature range do not meet the ideal cooling conditions as stated in AS2031-2012.

Report Comments

All metals in water - total - # Percent recovery is not applicable due to the high concentration of the element/s in the sample/s. However an acceptable recovery was obtained for the LCS.

Microbiology analysed by Sonic Food & Water Testing. Report No. W2411240-246

NBO: The presence of competing background organisms in the sample may have reduced the count.

The time between collection and the commencement of testing should not exceed 24 hours. Samples tested outside this time may have their results compromised

Metals in Waters - Total Phosphorus: The PQL has been raised 2 times for #41 & #42 due to suppression of the internal standard, which required the samples to be diluted.

This is likely due to the high level of salts in the sample.

Appendix AQ – Crookhaven Stormwater Runoff

Table 168: Laboratory water analysis and statistical summary at SW101 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<10	62	160	<100	220			<0.001	<0.2	20	1.7	1.2	21	1.6	0.005	0.005
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<10	<50	200	<100	200			0.002	<0.2	24	1.7	1.3	8	0.89	0.004	0.003
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	37	500	330	<100	830			<0.001	<0.2	1.5	0.09	<0.005	34	1.7	0.001	<0.0001
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<10	700	580	<100	1,300			<0.001	<0.2	6.1	0.2	0.01	20	0.53	0.002	0.001
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<10	140	320	<100	450			<0.001	<0.2	5.4	0.4	0.064	16	0.58	0.002	<0.001
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<100	81	<100	<100	80	<1,000.0	<1,000.0	<0.005	<0.2	1.7	0.05	<0.005	13	1	<0.001	0.002
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<10	69	310	<100	380			<0.001	<0.2	8.7	0.08	0.01	27	0.36	<0.001	<0.001
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<10	<50	190	<100	190			0.002	<0.2	8.3	0.2	0.02	24	0.36	0.002	0.001
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<10	280	410	<100	680	<100	<100	<0.001	<0.2	11	0.78	0.33	22	0.25	0.002	0.001
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<100	400	260	<100	660	<100	<100	0.003	<0.2	12	1.3	0.54	54	0.7	0.003	<0.001
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<10	170	700	<100	880			0.002	<0.2	39	3.1	1.7	69	0.16	0.002	<0.001
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<10	150	370	<100	510	<18	<18	0.061	<0.2	35	2.4	1.7	22	0.16	0.002	<0.001
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.001	<0.2	1.6	<0.05	<0.005	22	1.3	<0.001	0.002
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<10	83	250	<100	340			0.017	<0.2	15	1.6	0.99	13	0.31	0.002	0.001
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<10	360	270	<100	630	100	100	0.019	<0.2	8.6	0.4	0.20	10	0.58	0.001	0.002
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<10	120	220	<100	330	<100	<100	0.01	<0.2	20	1.0	0.74	32	0.32	0.001	0.001
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<100	130	240	<100	370	<1,000.0	<1,000.0	0.015	<0.2	15	1.3	1.0	8	0.23	0.002	<0.001
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<10	250	190	<100	440			0.009	<0.2	2.5	0.2	0.15	14	0.79	0.001	0.002
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<10	76	210	<100	280			0.005	<0.2	7.4	0.3	0.23	<5	0.28	0.001	0.001
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	2.0	<0.05	<0.005	8	2.8	0.001	0.004

Statistics																		
Number of Results	20	20	20	20	20	8	8	20	20	20	20	20	20	20	20	1	20	20
Number of Detects	1	16	17	0	18	2	2	12	0	20	18	16	19	20	17	0	14	19
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<18	<18	0.001	<0.2	1.5	0.05	<0.005	<5	0.16	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<100	700	700	<100	1,300	<1,000	<1,000	0.061	<0.2	39	3.1	1.7	69	2.8	0.005	<0.0001	0.005	0.008
Average Concentration *	16	184	268	50	441	195	195	0.0076	0.1	12	0.84	0.51	22	0.74	0.0018		0.0016	0.0042
Median Concentration *	5	125	245	50	375	75	75	0.002	0.1	8.65	0.4	0.215	20.5	0.555	0.002	0.00005	0.001	0.004
Standard Deviation *	19	182	162	0	319	208	208	0.014	0	11	0.89	0.6	16	0.67	0.0012		0.0012	0.0022
95% UCL (Student's-t) *	22.96	253.9	330.8	50	564.3	334.4	334.4	0.013	0.1	16.4	1.187	0.74	28.17	1.003	0.00223		0.00203	0.00502

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	14	0.004	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	8.2	0.002	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	2.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.02	<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
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW101	SW101	01 May 2023	1.6	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	3.5	0.002	<0.00005	<0.001	0.041	<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
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	1.6	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	0.96	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	4.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	2.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	3.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	2.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	2.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW101	SW101	07 May 2024	1.9	0.002	<0.00005	<0.001	0.007	<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

Statistics																					
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	6	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.96	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Maximum Concentration	14	0.004	<0.00005	<0.001	0.041	<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
Average Concentration *	3.2	0.00095	0.000025	0.0005	0.012	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	2.35	0.0005	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	3	0.0009	0	0	0.0076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	4.343	0.0013	0.000025	0.0005	0.0153	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00019	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.11	0.095
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00029711	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.165	0.149

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	120	<100	120
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	31	120	710	<100	830
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	120	1,100	<100	1,300
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	380	<100	380
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	70	270	<100	340
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	170	<100	170
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	100	660
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	68	560	<100	630
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	130	640	170	940
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	64	380	120	560
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	60	240	<100	300
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	73	500	120	690
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	74	210	<100	280
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	93	230	<100	320
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	340	<100	340
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	180	<100	180
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	4	17
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	130	1,100	170	1,300
Average Concentration *	0.095	0.00048	0.000045	1	1	1	1	1	1	1	1	15	56	344	66	413
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	42.5	255	50	330
Standard Deviation *	0.14	0.00069	0.000015	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37	268	34	342
95% UCL (Student's-t) *	0.149	0.00074277	0.00005095	1	1	1	1	1	1	1	1	22.54	70.31	447.8	78.63	544.9

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 169: Laboratory water analysis and statistical summary at SW102 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<10	110	<100	<100	110	>2,000.0	>2,000.0	0.001	<0.2	1.4	0.2	0.14	<5	0.33	<0.001		<0.001	0.003
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<10	<50	110	<100	110			0.004	<0.2	0.6	0.07	<0.005	7	0.4	<0.001		<0.001	0.004
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.004	<0.2	0.8	0.05	<0.005	12	0.42	<0.001		<0.001	0.004
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<10	<50	180	<100	180	<10	<1	0.083	<0.2	1.1	0.06	<0.005	14	0.66	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<10	76	<100	<100	80	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	1.4	0.09	0.04	6	0.27	<0.001	<0.0001	<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.9	0.2	0.18	<5	0.43	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,600.0	1,600.0	<0.005	<0.2	0.9	0.2	0.14	<5	0.37	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.7	0.08	0.04	8	0.36	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<10	170	<100	<100	170	3,500	3,500	0.01	<0.2	0.5	<0.05	<0.005	5	0.44	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<10	440	560	<100	1,000			0.01	<0.2	3.8	0.2	<0.005	450	2.2	<0.001		0.002	0.007
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<10	370	540	<100	920	>16,000	>16,000	0.008	<0.2	3.1	0.2	0.078	84	0.62	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	<5	0.18	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.074	<0.2	1.3	0.2	<0.005	24	0.41	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<10	170	<100	<100	170			0.056	<0.2	1.3	0.2	<0.005	30	0.61	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.19	<0.2	2.3	0.2	<0.005	35	0.77	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<10	290	220	<100	520			0.05	<0.2	1.7	0.1	<0.005	49	0.62	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<10	180	190	<100	370	380	380	0.004	<0.2	0.9	0.07	<0.005	17	0.63	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.008	<0.2	0.9	0.08	<0.005	31	0.56	<0.001		<0.001	0.002

Statistics																			
Number of Results	18	18	18	18	18	13	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	1	18	18
Number of Detects	0	8	6	0	10	5	5	16	0	18	16	6	14	18	0	0	1	16	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.3	0.05	<0.005	5	0.18	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	
Maximum Concentration	<10	440	560	<100	1,000	>16,000	>16,000	0.19	<0.2	3.8	0.2	0.18	450	2.2	<0.001	<0.0001	0.002	0.007	
Average Concentration *	5	114	133	50	213	1,888	1,888	0.028	0.1	1.3	0.12	0.036	43	0.57	0.0005		0.00058	0.0027	
Median Concentration *	5	25	50	50	95	380	380	0.006	0.1	1	0.095	0.0025	13	0.435	0.0005	0.00005	0.0005	0.0025	
Standard Deviation *	0	132	162	0	303	4,369	4,369	0.049	0	0.91	0.071	0.058	104	0.43	0		0.00035	0.0014	
95% UCL (Student's-t) *	5	168.2	199.6	50	337.2	4,048	4,048	0.0483	0.1	1.701	0.154	0.0599	85.93	0.749	0.0005		0.0007283	0.00326	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQAL	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	0.22	0.002	<0.00005	<0.001	0.03	<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
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	0.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.021	<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
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	0.51	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	0.069	0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	0.27	0.002	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	01 May 2023	0.27	0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	0.22	0.001	<0.00005	<0.001	0.018	<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
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	1.1	0.003	0.00008	<0.001	0.02	<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
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	0.26	0.001	0.0002	<0.001	0.012	<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
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.021	<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
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	0.28	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	0.6	0.001	<0.00005	<0.001	0.015	<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
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	0.55	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW102	SW102	08 May 2024	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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

Statistics																				
Number of Results	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Number of Detects	18	8	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.069	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Maximum Concentration	1.1	0.003	0.0002	<0.001	0.03	<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
Average Concentration *	0.34	0.00094	0.000038	0.0005	0.013	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.27	0.0005	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.24	0.0007	0.000043	0	0.0065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.442	0.00123	0.000055205	0.0005	0.0161	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.069	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0797	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	110	<100	110
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	160	<100	160
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	100
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	200	<100	200
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	470	500	290	1,300
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	330	600	240	1,200
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	200	<100	200
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	140	360	<100	500
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	80	260	<100	340
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2	10	10
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	<50	<50
Maximum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	470	600	290	1,300	1,300
Average Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	76	168	74	247	247
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	105	50	105	105
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	165	70	387	387
95% UCL (Student's-t) *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	126.8	236.1	102.6	406	406

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 170: Laboratory water analysis and statistical summary at SW103 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<10	<50	130	<100	130	<10	<10	0.003	<0.2	1.8	<0.05	<0.005	16	0.21	<0.001		<0.001
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<10	490	130	<100	610			0.017	<0.2	1.3	0.08	<0.005	820	2.2	0.001		0.003
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<10	110	<100	<100	110			0.002	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	710	3.8	0.001	<0.0001	0.005
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<10	75	<100	<100	80	<100	<100	0.004	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	24	1	0.001		0.002
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	14,000.0	14,000.0	0.004	<0.2	0.6	<0.05	<0.005	75	0.88	<0.001		0.001
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<100	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	1.1	<0.05	<0.005	<5	0.66	<0.001		0.001
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.01	<0.2	0.4	0.09	<0.005	25	0.17	<0.001		<0.001
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<10	130	410	150	690			<0.001	<0.2	1.8	0.4	0.11	54	0.35	<0.001		<0.001
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<10	380	140	<100	520	100	100	0.006	<0.2	2.2	0.08	<0.005	14	0.21	<0.001		0.001
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	1.0	<0.05	<0.005	<5	1	<0.001		0.001
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<10	250	<100	<100	250	820	820	0.005	<0.2	1.7	<0.05	<0.005	36	0.74	<0.001		0.002
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<10	980	260	<100	1,200	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	2.2	0.1	<0.005	680	2.1	0.001		0.002
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	2.3	0.06	<0.005	35	0.64	<0.001		0.002
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<10	90	<100	<100	90	<1,000.0	<1,000.0	0.001	<0.2	1.4	0.1	0.03	46	0.67	<0.001		0.001
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<10	540	<100	<100	540			0.001	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	82	0.91	<0.001		0.002
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	22	1.3	<0.001		0.002

Statistics																			
Number of Results	16	16	16	16	16	9	9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1	16	16
Number of Detects	0	9	5	1	10	4	4	11	0	16	7	2	14	16	4	0	13	16	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.4	<0.05	<0.005	<5	0.17	0.001	<0.0001	0.001	0.002	
Maximum Concentration	<100	980	410	150	1,200	14,000	14,000	0.017	<0.2	2.3	0.4	0.11	820	3.8	0.001	<0.0001	0.005	0.014	
Average Concentration *	11	201	101	56	273	1,798	1,798	0.0037	0.1	1.4	0.071	0.011	165	1.1	0.00063		0.0017	0.0049	
Median Concentration *	5	82.5	50	50	100	200	200	0.00225	0.1	1.3	0.025	0.0025	35.5	0.81	0.0005	0.00005	0.0015	0.0045	
Standard Deviation *	15	271	101	25	343	4,584	4,584	0.0044	0	0.56	0.093	0.027	286	0.94	0.00022		0.0012	0.003	
95% UCL (Student's-t) *	17.36	319.8	145.5	67.21	423.5	4,639	4,639	0.00559	0.1	1.646	0.112	0.0229	290.4	1.466	0.000723		0.00216	0.00618	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	a-BHC	Aldrin	b-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	0.27	0.001	<0.00005	<0.001	0.043	<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
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	3.4	0.004	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	5.4	0.006	<0.00005	<0.001	0.022	<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
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	3.4	0.002	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	1.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW103	SW103	01 May 2023	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	0.28	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	0.41	<0.001	<0.00005	<0.001	0.022	<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
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	0.12	0.003	<0.00005	<0.001	0.027	<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
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	0.94	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	2.7	0.004	<0.00005	<0.001	0.052	<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
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	0.72	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	0.98	0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	1.5	0.002	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3365/SW103	SW103	08 May 2024	0.98	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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

Statistics																					
Number of Results	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects	16	11	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.12	0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
Maximum Concentration	5.4	0.006	<0.00005	<0.001	0.052	<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
Average Concentration *	1.5	0.0018	0.000025	0.0005	0.019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.98	0.001	0.000025	0.0005	0.014	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	1.5	0.0016	0	0	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	2.166	0.0025	0.000025	0.0005	0.0242	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.069	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0797	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	<100	560
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	110	<100	110
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	100	310	230	640
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	460	<100	460
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	300	<100	300
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	120	1,100	<100	1,300
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	590	<100	590
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1	8	
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	120	1,100	230	1,300
Average Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	11	36	248	61	269
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	80	50	67.5
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	29	298	45	360
95% UCL (Student's-t) *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	17.36	48.45	378.9	80.97	426.5

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible]

Baseline Water Quality Monitoring – 18 Monthly Report: Mixed Use Development at West Culburra, NSW

Table 175: Laboratory water analysis and statistical summary at SW101 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<100	81	<100	<100	80	<1,000.0	<1,000.0	<0.005	<0.2	1.7	0.05	<0.005	13	1	<0.001	0.002	0.003	1.6
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.001	<0.2	1.6	<0.05	<0.005	22	1.3	<0.001	0.002	0.002	0.96
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<10	250	190	<100	440			0.009	<0.2	2.5	0.2	0.15	14	0.79	0.001	0.002	0.004	2.4

Statistics																			
Number of Results	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	2	1	0	2	1	1	1	0	3	2	1	3	3	1	3	3	3	3
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.001	<0.2	1.6	0.05	<0.005	13	0.79	0.001	0.002	0.002	0.002	0.96
Maximum Concentration	<100	250	190	<100	440	<1,000	<1,000	0.009	<0.2	2.5	0.2	0.15	22	1.3	0.001	0.002	0.004	0.004	2.4
Average Concentration *	35	119	97	50	182	400	400	0.004	0.1	1.9	0.092	0.052	16	1	0.00067	0.002	0.003	0.003	1.7
Median Concentration *	50	81	50	50	80	400	400	0.0025	0.1	1.7	0.05	0.0025	14	1	0.0005	0.002	0.003	0.003	1.6
Standard Deviation *	26	117	81	0	225	141	141	0.0044	0	0.49	0.095	0.085	4.9	0.26	0.00029	0	0.001	0.001	0.72
95% UCL (Student's-t) *	78.8	316.1	232.9	50	561.7	1,031	1,031	0.0115	0.1	2.765	0.251	0.195	24.65	1.462	0.00115	0.002	0.00469	0.00469	2.87

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Maximum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
Average Concentration *	0.00067	0.000025	0.0005	0.0093	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00029	0	0	0.0038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00115	0.000025	0.0005	0.0157	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.115	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
	mg/L	mg/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	
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW101	SW101	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW101	SW101	29 Nov 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW101	SW101	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	340	<100	340

Statistics															
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	340	<100	340
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	35	25	147	50	130
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	50	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	167	0	182
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	78.8	25	428.9	50	436.6

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 176: Laboratory water analysis and statistical summary at SW102 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,600.0	1,600.0	<0.005	<0.2	0.9	0.2	0.14	<5	0.37	<0.001	<0.001	0.002	0.27
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	<5	0.18	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<10	180	190	<100	370	380	380	0.004	<0.2	0.9	0.07	<0.005	17	0.63	<0.001	<0.001	0.002	0.55

Statistics																			
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	1	1	0	1	2	2	2	0	3	2	1	1	3	0	0	2	3	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	<5	0.18	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
Maximum Concentration	<10	180	190	<100	370	1,600	1,600	<0.005	<0.2	0.9	0.2	0.14	17	0.63	<0.001	<0.001	0.002	0.55	
Average Concentration *	5	77	97	50	140	662	662	0.0028	0.1	0.7	0.098	0.048	7.3	0.39	0.0005	0.0005	0.0015	0.31	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	380	380	0.0025	0.1	0.9	0.07	0.0025	2.5	0.37	0.0005	0.0005	0.002	0.27	
Standard Deviation *	0	89	81	0	199	834	834	0.001	0	0.35	0.091	0.079	8.4	0.23	0	0	0.00087	0.23	
95% UCL (Student's-t) *	5	227.5	232.9	50	475.8	2,068	2,068	0.00459	0.1	1.284	0.252	0.182	21.45	0.774	0.0005	0.0005	0.00296	0.69	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW102	SW102	01 May 2023	0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Maximum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
Average Concentration *	0.00067	0.000025	0.0005	0.009	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00029	0	0	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00115	0.000025	0.0005	0.0148	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.115	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
	mg/L	mg/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	
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW102	SW102	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	29 Nov 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	07 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	80	260	<100	340

Statistics															
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	80	260	<100	340	340
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	43	120	50	130	130
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	121	0	182	182
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	96.87	324.4	50	436.6	436.6

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 177: Laboratory water analysis and statistical summary at SW103 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<100	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	1.1	<0.05	<0.005	<5	0.66	<0.001	0.001	0.002	1.3
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	1.0	<0.05	<0.005	<5	1	<0.001	0.001	0.004	0.69
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<10	540	<100	<100	540			0.001	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	82	0.91	<0.001	0.002	0.005	1.5

Statistics																			
Number of Results			3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects			0	1	0	0	1	1	1	1	0	3	0	0	1	3	0	3	3
Minimum Concentration			<10	<50	<100	<100	<50	200	200	0.001	<0.2	1	<0.05	<0.005	<5	0.66	<0.001	0.001	0.002
Maximum Concentration			<100	540	<100	<100	540	200	200	<0.005	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	82	1	<0.001	0.002	0.005
Average Concentration *			35	197	50	50	197			0.0013	0.1	1.1	0.025	0.0025	29	0.86	0.0005	0.0013	0.0037
Median Concentration *			50	25	50	50	25	200	200	0.001	0.1	1.1	0.025	0.0025	2.5	0.91	0.0005	0.001	0.004
Standard Deviation *			26	297	0	0	297			0.001	0	0.15	0	0	46	0.18	0	0.00058	0.0015
95% UCL (Student's-t) *			78.8	697.9	50	50	697.9			0.00309	0.1	1.391	0.025	0.0025	106.4	1.154	0.0005	0.00231	0.00624

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	0.002	<0.00005	<0.001	0.016	<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

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
Maximum Concentration	0.002	<0.00005	<0.001	0.016	<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
Average Concentration *	0.001	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00087	0	0	0.0046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00246	0.000025	0.0005	0.0187	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.115	0.05	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzol(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260		C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	mg/L	mg/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
EQL	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2		10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW103	SW103	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	29 Nov 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	590	<100	590

Statistics															
Number of Results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	590	<100	590
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	35	25	230	50	213
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	50	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	312	0	326
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	78.8	25	755.6	50	763.3

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 181: Laboratory water analysis and statistical summary at SW101 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<10	62	160	<100	220			<0.001	<0.2	20	1.7	1.2	21	1.6	0.005		0.005	0.008
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<10	<50	200	<100	200			0.002	<0.2	24	1.7	1.3	8	0.89	0.004		0.003	0.007
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	37	500	330	<100	830			<0.001	<0.2	1.5	0.09	<0.005	34	1.7	0.001	<0.0001	0.002	0.005
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<10	700	580	<100	1,300			<0.001	<0.2	6.1	0.2	0.01	20	0.53	0.002		0.001	0.008
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<10	140	320	<100	450			<0.001	<0.2	5.4	0.4	0.064	16	0.58	0.002		<0.001	0.002
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<10	69	310	<100	380			<0.001	<0.2	8.7	0.08	0.01	27	0.36	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<10	<50	190	<100	190			0.002	<0.2	8.3	0.2	0.02	24	0.36	0.002		0.001	0.003
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<10	280	410	<100	680	<100	<100	<0.001	<0.2	11	0.78	0.33	22	0.25	0.002		0.001	0.005
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<100	400	260	<100	660	<100	<100	0.003	<0.2	12	1.3	0.54	54	0.7	0.003		<0.001	0.007
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<10	170	700	<100	880			0.002	<0.2	39	3.1	1.7	69	0.16	0.002		<0.001	0.003
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<10	150	370	<100	510	<18	<18	0.061	<0.2	35	2.4	1.7	22	0.16	0.002		<0.001	0.005
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<10	83	250	<100	340			0.017	<0.2	15	1.6	0.99	13	0.31	0.002		0.001	0.002
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<10	360	270	<100	630	100	100	0.019	<0.2	8.6	0.4	0.20	10	0.58	0.001		0.002	0.005
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<10	120	220	<100	330	<100	<100	0.01	<0.2	20	1.0	0.74	32	0.32	0.001		0.001	0.005
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<100	130	240	<100	370	<1,000.0	<1,000.0	0.015	<0.2	15	1.3	1.0	8	0.23	0.002		<0.001	0.004
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<10	76	210	<100	280			0.005	<0.2	7.4	0.3	0.23	<5	0.28	0.001		0.001	0.001
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	2.0	<0.05	<0.005	8	2.8	0.001		0.004	0.004

Statistics																			
Number of Results	17	17	17	17	17	6	6	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	17	17
Number of Detects	1	14	16	0	16	1	1	11	0	17	16	15	16	17	16	0	11	16	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<18	<18	0.001	<0.2	1.5	<0.05	<0.005	<5	0.16	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<100	700	700	<100	1,300	<1,000	<1,000	0.061	<0.2	39	3.1	1.7	69	2.8	0.005	<0.0001	0.005	0.008	
Average Concentration *	12	195	298	50	487	126	126	0.0082	0.1	14	0.98	0.59	23	0.69	0.002		0.0015	0.0044	
Median Concentration *	5	130	260	50	380	50	50	0.002	0.1	11	0.78	0.33	21	0.36	0.002	0.00005	0.001	0.005	
Standard Deviation *	16	192	155	0	315	185	185	0.015	0	11	0.9	0.61	17	0.71	0.0012		0.0013	0.0023	
95% UCL (Student's-t) *	19.04	276.1	363.8	50	620.3	278.9	278.9	0.0146	0.1	18.58	1.357	0.85	30.25	0.995	0.00246		0.00204	0.00535	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	14	0.004	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	8.2	0.002	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	2.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.02	<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
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	3.5	0.002	<0.00005	<0.001	0.041	<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
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	1.6	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	4.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	2.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	3.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	2.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW101	SW101	07 May 2024	1.9	0.002	<0.00005	<0.001	0.007	<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

Statistics																				
Number of Results	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Number of Detects	17	5	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	1.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
Maximum Concentration	14	0.004	<0.00005	<0.001	0.041	<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
Average Concentration *	3.5	0.001	0.000025	0.0005	0.013	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	2.5	0.0005	0.000025	0.0005	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	3.1	0.00097	0	0	0.0081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	4.798	0.00141	0.000025	0.0005	0.0164	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00021	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.12	0.1	0.1
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.0003	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00033245	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.182	0.166	0.166

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW101	SW101	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	120	<100	120
3365/SW101	SW101	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW101	SW101	22 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	31	120	710	<100	830
3365/SW101	SW101	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	120	1,100	<100	1,300
3365/SW101	SW101	17 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	380	<100	380
3365/SW101	SW101	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	70	270	<100	340
3365/SW101	SW101	10 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	170	<100	170
3365/SW101	SW101	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	100	660
3365/SW101	SW101	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	68	560	<100	630
3365/SW101	SW101	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	130	640	170	940
3365/SW101	SW101	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	64	380	120	560
3365/SW101	SW101	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	60	240	<100	300
3365/SW101	SW101	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	73	500	120	690
3365/SW101	SW101	12 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	74	210	<100	280
3365/SW101	SW101	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	93	230	<100	320
3365/SW101	SW101	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	180	<100	180
3365/SW101	SW101	07 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Number of Detects	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	16	4	16
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	130	1,100	170	1,300
Average Concentration *	0.1	0.00051	0.000044	1	1	1	1	1	1	1	1	12	62	379	68	463
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	64	270	50	340
Standard Deviation *	0.15	0.00075	0.000017	0	0	0	0	0	0	0	0	16	37	271	36	342
95% UCL (Student's-t) *	0.166	0.00083112	0.000051149	1	1	1	1	1	1	1	1	18.46	77.38	493.6	83.59	607.5

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 182: Laboratory water analysis and statistical summary at SW102 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<10	110	<100	<100	110	>2,000.0	>2,000.0	0.001	<0.2	1.4	0.2	0.14	<5	0.33	<0.001		<0.001	0.003
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<10	<50	110	<100	110			0.004	<0.2	0.6	0.07	<0.005	7	0.4	<0.001		<0.001	0.004
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.004	<0.2	0.8	0.05	<0.005	12	0.42	<0.001		<0.001	0.004
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<10	<50	180	<100	180	<10	<1	0.083	<0.2	1.1	0.06	<0.005	14	0.66	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<10	76	<100	<100	80	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	1.4	0.09	0.04	6	0.27	<0.001	<0.0001	<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.9	0.2	0.18	<5	0.43	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.7	0.08	0.04	8	0.36	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<10	170	<100	<100	170	3,500	3,500	0.01	<0.2	0.5	<0.05	<0.005	5	0.44	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<10	440	560	<100	1,000			0.01	<0.2	3.8	0.2	<0.005	450	2.2	<0.001		0.002	0.007
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<10	370	540	<100	920	>16,000	>16,000	0.008	<0.2	3.1	0.2	0.078	84	0.62	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.074	<0.2	1.3	0.2	<0.005	24	0.41	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<10	170	<100	<100	170			0.056	<0.2	1.3	0.2	<0.005	30	0.61	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.19	<0.2	2.3	0.2	<0.005	35	0.77	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<10	290	220	<100	520			0.05	<0.2	1.7	0.1	<0.005	49	0.62	<0.001		<0.001	0.003
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.008	<0.2	0.9	0.08	<0.005	31	0.56	<0.001		<0.001	0.002

Statistics																			
Number of Results	15	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	1	15	15
Number of Detects	0	7	5	0	9	3	3	14	0	15	14	5	13	15	0	0	0	1	14
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.5	0.05	<0.005	5	0.27	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	
Maximum Concentration	<10	440	560	<100	1,000	>16,000	>16,000	0.19	<0.2	3.8	0.2	0.18	450	2.2	<0.001	<0.0001	0.002	0.007	
Average Concentration *	5	122	141	50	227	2,257	2,256	0.033	0.1	1.5	0.13	0.034	51	0.61	0.0005		0.0006	0.0029	
Median Concentration *	5	25	50	50	110	275	275	0.008	0.1	1.3	0.1	0.0025	14	0.44	0.0005	0.00005	0.0005	0.003	
Standard Deviation *	0	140	174	0	324	4,965	4,965	0.052	0	0.94	0.07	0.056	113	0.46	0		0.00039	0.0014	
95% UCL (Student's-t) *	5	185.2	220	50	374.5	5,134	5,134	0.0571	0.1	1.882	0.162	0.0592	101.9	0.817	0.0005		0.00077613	0.00356	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	0.22	0.002	<0.00005	<0.001	0.03	<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
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	0.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.021	<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
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	0.51	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	0.069	0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	0.27	0.002	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	0.22	0.001	<0.00005	<0.001	0.018	<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
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	1.1	0.003	0.00008	<0.001	0.02	<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
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	0.26	0.001	0.0002	<0.001	0.012	<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
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.021	<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
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	0.28	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	0.6	0.001	<0.00005	<0.001	0.015	<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
3365/SW102	SW102	08 May 2024	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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

Statistics																					
Number of Results	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Number of Detects	15	7	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.069	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Maximum Concentration	1.1	0.003	0.0002	<0.001	0.03	<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
Average Concentration *	0.35	0.001	0.00004	0.0005	0.014	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.27	0.0005	0.000025	0.0005	0.012	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.25	0.00076	0.000046	0	0.0067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.464	0.00134	0.000061428	0.0005	0.0173	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQI						PAH														
	Endrin aldehyde	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0815	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3355/SW102	SW102	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3355/SW102	SW102	10 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	110	<100	110
3355/SW102	SW102	29 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3355/SW102	SW102	22 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	160	<100	160
3365/SW102	SW102	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	100
3365/SW102	SW102	17 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	19 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	18 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	200	<100	200
3365/SW102	SW102	16 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	470	500	290	1,300
3365/SW102	SW102	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	330	600	240	1,200
3365/SW102	SW102	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	200	<100	200
3365/SW102	SW102	12 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW102	SW102	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	140	360	<100	500
3365/SW102	SW102	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	2	9	9
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	100	<100	<50	<50
Maximum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	470	600	290	1,300	1,300
Average Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	83	178	79	271	271
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	25	110	50	110	110
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	175	76	417	417
95% UCL (Student's-t) *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	5	144	257.4	113.3	460.2	460.2

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 183: Laboratory water analysis and statistical summary at SW103 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<10	<50	130	<100	130	<10	<10	0.003	<0.2	1.8	<0.05	<0.005	16	0.21	<0.001		<0.001	0.014
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<10	490	130	<100	610			0.017	<0.2	1.3	0.08	<0.005	820	2.2	0.001		0.003	0.006
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<10	110	<100	<100	110			0.002	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	710	3.8	0.001	<0.0001	0.005	0.005
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<10	75	<100	<100	80	<100	<100	0.004	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	24	1	0.001		0.002	0.002
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	14,000.0	14,000.0	0.004	<0.2	0.6	<0.05	<0.005	75	0.88	<0.001		0.001	0.002
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.01	<0.2	0.4	0.09	<0.005	25	0.17	<0.001		<0.001	0.002
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<10	130	410	150	690			<0.001	<0.2	1.8	0.4	0.11	54	0.35	<0.001		<0.001	0.007
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<10	380	140	<100	520	100	100	0.006	<0.2	2.2	0.08	<0.005	14	0.21	<0.001		0.001	0.006
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<10	250	<100	<100	250	820	820	0.005	<0.2	1.7	<0.05	<0.005	36	0.74	<0.001		0.002	0.005
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<10	980	260	<100	1,200	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	2.2	0.1	<0.005	680	2.1	0.001		0.002	0.007
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	2.3	0.06	<0.005	35	0.64	<0.001		0.002	0.003
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<10	90	<100	<100	90	<1,000.0	<1,000.0	0.001	<0.2	1.4	0.1	0.03	46	0.67	<0.001		0.001	0.004
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.9	<0.05	<0.005	22	1.3	<0.001		0.002	0.004

Statistics																			
Number of Results	13	13	13	13	13	8	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	13	13
Number of Detects	0	8	5	1	9	3	3	10	0	13	7	2	13	13	4	0	10	13	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.4	<0.05	<0.005	14	0.17	0.001	<0.0001	0.001	0.002	
Maximum Concentration	<10	980	410	150	1,200	14,000	14,000	0.017	<0.2	2.3	0.4	0.11	820	3.8	0.001	<0.0001	0.005	0.014	
Average Concentration *	5	202	113	58	291	1,998	1,998	0.0042	0.1	1.5	0.082	0.013	197	1.1	0.00065		0.0017	0.0052	
Median Concentration *	5	90	50	50	110	300	300	0.003	0.1	1.4	0.06	0.0025	36	0.74	0.0005	0.00005	0.002	0.005	
Standard Deviation *	0	277	109	28	361	4,859	4,859	0.0047	0	0.61	0.1	0.03	310	1	0.00024		0.0013	0.0032	
95% UCL (Student's-t) *	5	339.3	167	71.4	469.5	5,252	5,252	0.00653	0.1	1.762	0.131	0.0278	349.8	1.615	0.00077258		0.00235	0.00674	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	0.27	0.001	<0.00005	<0.001	0.043	<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	
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	3.4	0.004	<0.00005	<0.001	0.017	<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	
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	5.4	0.006	<0.00005	<0.001	0.022	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	3.4	0.002	<0.00005	<0.001	0.01	<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	
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	1.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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	
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	0.28	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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	
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	0.41	<0.001	<0.00005	<0.001	0.022	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	0.12	0.003	<0.00005	<0.001	0.027	<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	
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	0.94	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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	
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	2.7	0.004	<0.00005	<0.001	0.052	<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	
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	0.72	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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	
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	0.98	0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW103	SW103	08 May 2024	0.98	0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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	

Statistics																				
Number of Results	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Number of Detects	13	10	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.12	0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
Maximum Concentration	5.4	0.006	<0.00005	<0.001	0.052	<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
Average Concentration *	1.6	0.002	0.000025	0.0005	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.98	0.001	0.000025	0.0005	0.017	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	1.6	0.0017	0	0	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	2.406	0.00283	0.000025	0.0005	0.027	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.069	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0817	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3355/SW103	SW103	29 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3355/SW103	SW103	22 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	560	<100	560
3365/SW103	SW103	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	110	<100	110
3365/SW103	SW103	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	100	310	230	640
3365/SW103	SW103	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	460	<100	460
3365/SW103	SW103	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	300	<100	300
3365/SW103	SW103	22 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	120	1,100	<100	1,300
3365/SW103	SW103	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW103	SW103	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	1	7
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<50
Maximum Concentration	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	120	1,100	230
Average Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	38	252	64
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	110	50
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	308	50
95% UCL (Student's-t) *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	53.98	404.7	88.52

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

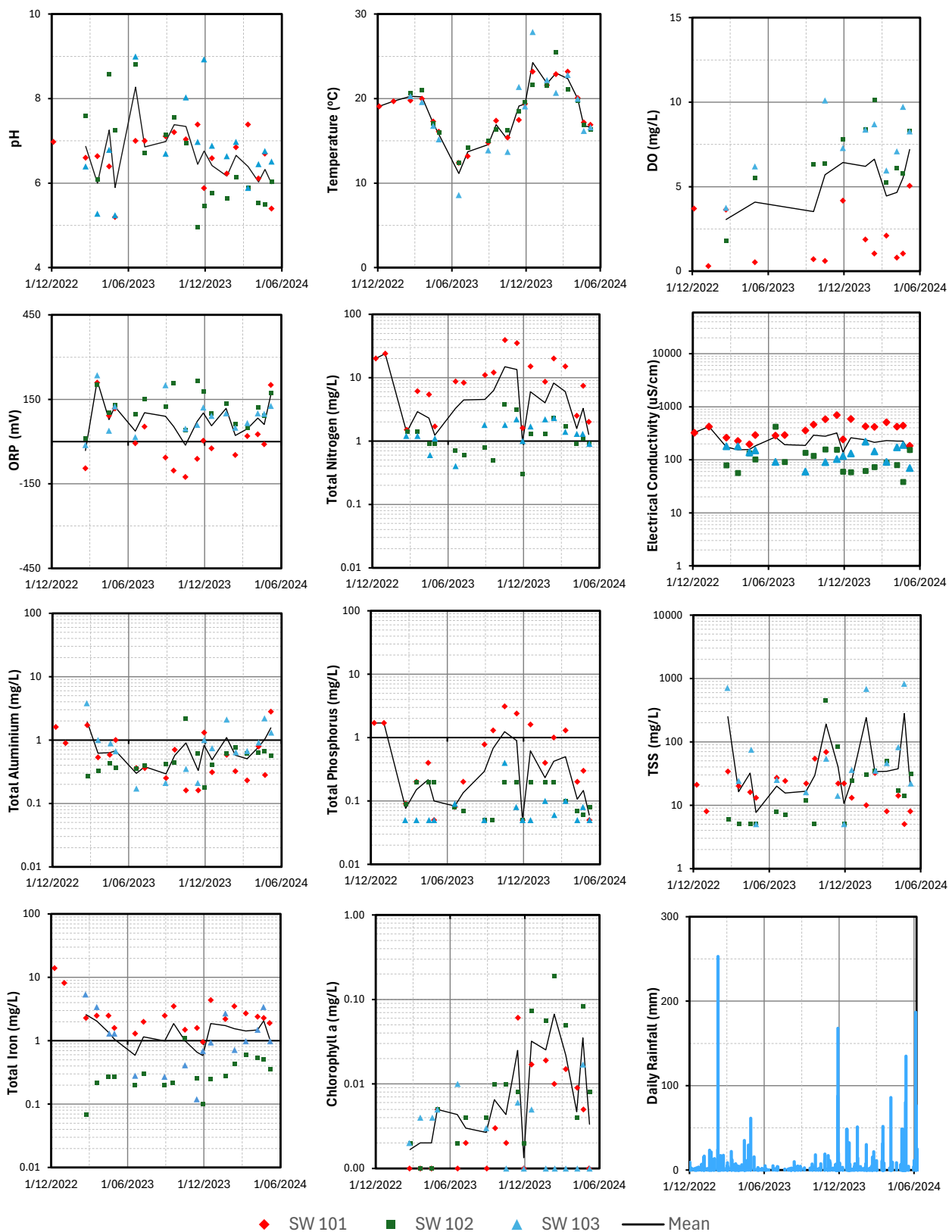


Figure 4: Temporal water quality monitoring at Crookhaven Catchment stormwater runoff (SW101 – SW103).

Appendix AR – Crookhaven Estuary

PROJECT INFORMATION



martens
consulting engineers since 1989

IN SITU WATER QUALITY PARAMETERS

STATISTICAL SUMMARY FOR SW204

Table 201: Laboratory water analysis and statistical summary at SW201 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.06	0.002		0.001
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.056	<0.2	1.6	0.3	0.063	10	0.27	0.002		<0.001
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.06	0.002		0.002
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.06	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.5	0.09	0.04	5	0.1	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.01	12	0.03	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.1	0.002		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	0.1	0.06	0.01	28	0.12	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.7	0.1	0.070	12	0.19	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.05	0.03	12	0.08	0.002		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	14	0.15	0.003		0.001
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.6	0.09	0.04	27	0.73	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	1.4	0.3	0.086	16	0.66	0.001		0.001
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	0.03	<0.2	1.5	0.3	0.062	8	0.28	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.02	6	0.11	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	6	0.03	0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.5	0.08	0.04	6	0.09	0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.01	13	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	0.05	0.01	8	0.12	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	0.05	0.01	22	0.1	0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	1.6	0.1	0.060	15	0.22	0.001		0.003
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	7	0.09	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.06	0.03	15	0.14	0.003		0.001
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.002	<0.2	0.7	0.09	0.04	27	0.81	0.002		0.001
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,200	1,200	0.004	<0.2	1.4	0.4	0.074	16	0.65	0.001		0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	19	19	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	13	0	26	18	26	23	26	25	0	8	9	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.01	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	2,000	2,000	0.056	<0.2	1.6	0.4	0.086	28	0.81	0.003	<0.0001	0.003	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	316	316	0.0046	0.1	0.52	0.097	0.032	12	0.21	0.0016	0.00005	0.00077	0.001	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.25	0.055	0.02	11	0.105	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	569	569	0.012	0	0.53	0.1	0.023	7.4	0.23	0.00067	0	0.00057	0.00078	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	542.6	542.6	0.00856	0.1	0.695	0.132	0.0403	14.42	0.284	0.00178	0.00005	0.00096009	0.00128	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	0.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	0.053	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	0.38	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	0.46	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	2.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	0.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	0.42	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	2.5	<0.001	<0.00005	0.005	0.013	<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
Average Concentration *	0.64	0.0005	0.000025	0.00085	0.0041	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.25	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.81	0	0	0.0012	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.911	0.0005	0.000025	0.00126	0.00527	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 202: Laboratory water analysis and statistical summary at SW202 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002		0.002	<0.001
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.07	0.002		0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	1.2	0.2	0.05	11	0.33	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.02	<5	0.07	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	0.05	0.02	<5	0.06	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	6	0.12	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	6	0.05	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	<0.05	0.008	8	0.11	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	18	0.09	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	16	0.22	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.09	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	10	0.1	0.004		<0.001	0.002
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.95	0.002		0.001	0.002
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	1.2	0.2	0.052	14	0.53	0.002		0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.009	<0.2	1.1	0.2	0.05	12	0.36	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.02	<5	0.08	0.002	<0.0001	<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	<5	0.03	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	7	0.13	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	<5	0.02	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	0.06	0.005	8	0.55	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.008	19	0.04	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	12	0.27	0.002		0.002	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	0.002	<0.2	0.7	<0.05	0.02	6	0.14	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.06	0.02	53	0.1	0.003		0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.78	0.001		0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,500	1,500	0.002	<0.2	1.3	0.3	0.066	14	0.52	0.001		0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	18	18	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	12	0	24	12	26	19	26	23	0	8	11	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	<5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	0.009	<0.2	1.3	0.3	0.066	53	0.95	0.004	<0.0001	0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	384	384	0.0016	0.1	0.39	0.071	0.025	12	0.23	0.0017	0.00005	0.00073	0.00094	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.02	8	0.105	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	863	863	0.0018	0	0.39	0.071	0.016	11	0.25	0.0008	0	0.00043	0.00062	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	737.6	737.6	0.00225	0.1	0.524	0.095	0.0303	15.64	0.309	0.00194	0.00005	0.00087471	0.00115	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	1.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	0.27	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	0.8	0.002	<0.00005	<0.001	0.048	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	0.35	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	0.32	<0.001	<0.00005	0.004	0.003	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	1.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.22	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	2	0.002	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	0.065	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	0.31	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	0.037	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	0.27	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	0.39	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	0.24	0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	0.35	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	1.6	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	3	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.037	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	2	0.002	<0.00005	0.005	0.22	<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
Average Concentration *	0.57	0.00063	0.000025	0.00081	0.014	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.27	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.63	0.00041	0	0.0011	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.786	0.0007732	0.000025	0.00117	0.0286	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 203: Laboratory water analysis and statistical summary at SW203 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.13	0.002		0.002	<0.001
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	9	0.13	0.002		0.002	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.7	0.1	0.02	22	0.63	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.11	0.002	<0.0001	<0.001	0.001
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.06	0.002		<0.001	0.002
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.02	10	0.15	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	<5	0.03	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	15	0.17	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	20	0.03	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.001	<0.2	0.5	0.08	0.03	16	0.17	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.05	0.02	8	0.09	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	12	0.07	0.003		0.001	0.001
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	12,000.0	12,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	24	0.78	0.002		<0.001	0.002
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	1.2	0.2	0.03	14	0.45	0.001		<0.001	0.001
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.7	0.09	0.02	24	0.67	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.08	0.002	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.04	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.06	0.02	8	0.11	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	6	0.04	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	20	0.15	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	18	0.07	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	12	0.18	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.05	0.02	5	0.11	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	10	0.1	0.005		<0.001	0.002
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	23	0.77	0.002		0.001	0.002
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.9	0.09	0.03	12	0.56	0.001		0.001	0.001

Statistics																		
Number of Results	26	26	26	26	26	15	15	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	14	0	25	14	22	22	26	24	0	5	8
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	12,000	12,000	0.005	<0.2	1.2	0.2	0.04	24	0.78	0.005	<0.0001	0.002	0.002
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,200	1,200	0.0015	0.1	0.36	0.057	0.018	12	0.23	0.0018	0.00005	0.00067	0.00081
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.02	11	0.12	0.002	0.00005	0.0005	0.0005
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	3,252	3,252	0.0012	0	0.3	0.039	0.012	7	0.24	0.0009	0	0.00042	0.00055
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	2,679	2,679	0.00194	0.1	0.46	0.0699	0.0218	14.43	0.308	0.00207	0.00005	0.00081475	0.00099165

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	0.09	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	0.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	0.34	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	0.39	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	0.22	<0.001	<0.00005	0.004	0.001	<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
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	0.059	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	0.35	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	0.38	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	0.27	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.5	<0.001	<0.00005	0.004	0.019	<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
Average Concentration *	0.45	0.0005	0.000025	0.00077	0.0038	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.255	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.46	0	0	0.00095	0.0039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.608	0.0005	0.000025	0.00109	0.00505	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	51	<100	<100	50
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	51	<100	<100	50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	26	50	50	26
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	4.9
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	27.71	50	50	27.6

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 204: Laboratory water analysis and statistical summary at SW204 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.006	44	0.58	0.002		0.002	0.001
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.3	0.06	0.007	32	0.37	0.002		0.002	0.001
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.009	<0.2	0.2	0.2	0.009	140	1.8	0.004	<0.0001	0.002	0.002
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.01	<0.2	0.8	0.2	0.006	180	1.2	0.004		0.003	0.001
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.005	<0.2	0.2	0.4	0.006	340	3.3	0.005		0.005	0.003
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	0.08	0.02	98	0.16	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	1,100	1,100	<0.001	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	10	0.54	<0.001		0.001	<0.001
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<10	130	<100	<100	130	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.7	0.07	0.008	5	0.08	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.052	<0.2	0.5	0.1	0.01	590	0.2	0.004		0.001	0.002
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.007	<0.2	0.5	0.1	0.02	62	0.8	0.002		0.002	0.003
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	0.07	0.01	22	0.29	0.002	<0.0001	0.001	<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	0.003	<0.2	0.3	0.3	<0.005	310	2.8	0.005		0.005	0.003
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.09	0.007	30	0.6	0.002		<0.001	0.001
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.009	<0.2	0.2	0.3	0.02	39	0.39	0.004		<0.001	0.003
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	700	700	<0.001	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	12	0.52	<0.001		0.001	<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<10	230	<100	<100	230	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.8	0.1	0.007	8	0.24	0.002		<0.001	0.001
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.081	<0.2	0.6	0.1	0.008	2,400	0.27	0.005		0.001	<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<10	59	<100	<100	60	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	15	0.51	0.002		<0.001	0.002
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<10	50	<100	<100	50	200	200	0.003	<0.2	0.4	0.1	<0.005	73	0.72	0.003		0.001	0.001
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<10	58	<100	<100	60			0.006	<0.2	0.4	0.1	<0.005	120	0.45	0.003		<0.001	0.002

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	5	0	0	5	7	7	13	0	20	18	15	20	20	18	0	13	14	
Minimum Concentration	<10	50	<100	<100	50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	5	0.08	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<100	230	<100	<100	230	1,100	1,100	0.081	<0.2	1.3	0.4	0.02	2,400	3.3	0.005	<0.0001	0.005	0.003	
Average Concentration *	9.5	45	50	50	45	394	394	0.01	0.1	0.5	0.13	0.0088	226	0.79	0.0028	0.00005	0.0015	0.0015	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	200	200	0.003	0.1	0.4	0.1	0.007	53	0.515	0.002	0.00005	0.001	0.001	
Standard Deviation *	14	50	0	0	50	397	397	0.02	0	0.32	0.1	0.0062	532	0.87	0.0014	0	0.0014	0.00096	
95% UCL (Student's-t) *	14.86	64.5	50	50	64.67	574.3	574.3	0.0178	0.1	0.628	0.168	0.0112	432.3	1.127	0.00331	0.00005	0.00206	0.00182	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W/1	SW204	09 Dec 2022	1.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW204 W/2	SW204	09 Dec 2022	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	2.8	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	2.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	5.4	0.003	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	0.34	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	0.55	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	0.74	<0.001	<0.00005	0.004	0.008	<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
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	0.56	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	4.1	0.003	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	0.96	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	3.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	0.54	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	0.89	<0.001	<0.00005	0.004	0.005	<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
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	0.89	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	2.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	0.99	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	5	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.26	0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
Maximum Concentration	5.4	0.003	<0.00005	0.004	0.014	<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
Average Concentration *	1.6	0.00083	0.000025	0.00085	0.0066	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.925	0.0005	0.000025	0.0005	0.006	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	1.4	0.00077	0	0.0011	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	2.13	0.00112	0.000025	0.00127	0.00796	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00019	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.11	0.095
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00029711	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.162	0.149

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	120	<100	120
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	230	<100	230
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	230	<100	230
Average Concentration *	0.095	0.00048	0.000045	1	1	1	1	1	1	1	1	9.5	25	62	50	40
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.14	0.00069	0.000015	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	42	0	49
95% UCL (Student's-t) *	0.149	0.00074277	0.00005095	1	1	1	1	1	1	1	1	14.86	25	78.9	50	59.14

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 205: Laboratory water analysis and statistical summary at SW205 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.01	14	0.15	0.002	0.002	<0.001
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.2	<0.1	0.02	21	0.07	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.09	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	12	0.22	0.002	0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.007	12	0.11	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	15	0.17	0.003	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.004	<0.2	0.3	<0.1	0.01	20	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	13	0.11	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW205 W/1	SW205	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	8	0.08	0.002	0.002	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	7	0.08	0.002	0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.04	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.04	0.002		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	14	0.2	0.001		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.008	10	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	13	0.06	0.002		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	23	0.08	0.001		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	14	0.29	<0.001		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.05	0.02	8	0.03	0.002		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	23	0.12	0.006		<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.03	30	0.73	0.002		0.001
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	17	0.54	0.001		0.001
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.009	<5	0.04	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		0.001
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.006	10	0.16	0.001		<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	22	0.37	0.001		<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.06	0.002		<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.08	0.001		<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	20	0.23	<0.001		0.001
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	6	0.06	0.002		<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	16	0.1	0.005		0.001
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	12,000.0	12,000.0	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.75	0.002		0.001
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.5	0.1	0.050	22	0.42	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	32	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	32	32	32	32	32	2	32	32
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	16	0	29	6	27	29	32	27	0	9	7	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	12,000	12,000	<0.005	<0.2	0.6	0.1	0.05	30	0.75	0.006	<0.0001	0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	771	771	0.0014	0.1	0.22	0.041	0.015	14	0.18	0.0017	0.00005	0.00073	0.00073	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.15	0.025	0.01	13.5	0.105	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	2,725	2,725	0.001	0	0.17	0.023	0.013	7.3	0.19	0.0012	0	0.0004	0.00046	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,825	1,825	0.00173	0.1	0.27	0.048	0.0185	16.12	0.235	0.00206	0.00005	0.00085465	0.00087154	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	a-BHC	Aldrin	b-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	0.17	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	0.54	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	0.31	<0.001	<0.00005	0.002	0.02	<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
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	0.3	<0.002	<0.00005	<0.002	0.011	<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
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	0.091	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	0.064	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	0.34	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	0.31	<0.001	<0.00005	0.005	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	0.93	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	0.084	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	0.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	0.43	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	0.29	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	0.95	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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

Statistics																					
Number of Results	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Number of Detects	32	0	0	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	<0.002	<0.00005	0.005	0.02	<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
Average Concentration *	0.35	0.00053	0.000025	0.00086	0.0039	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.195	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.35	0.00012	0	0.0011	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.451	0.00056811	0.000025	0.0012	0.0052	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00018	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.11	0.092
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00027	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00026426	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.148	0.132

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Number of Detects	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.092	0.00046	0.000045	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.13	0.00067	0.000015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.132	0.00066065	0.000049751	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 206: Laboratory water analysis and statistical summary at SW206 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.05	0.002		0.002
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	6	0.07	0.002		0.001
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.08	0.02	30	0.74	0.001		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	6	0.07	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.07	0.002		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	18	0.25	0.001		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.008	<0.2	0.1	<0.1	0.007	22	0.22	0.001		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	8	0.03	0.002		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.009	8	0.04	0.001		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.3	<0.001		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.01	7	0.08	0.002		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	10	0.06	0.004		<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.03	30	0.76	0.002		0.001
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	22	0.46	0.001		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	26	0.75	0.001		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	5	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.07	0.002		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	8	0.27	0.002		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	20	0.09	<0.001		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	6	0.08	0.002		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.03	0.001		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.28	<0.001		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.15	0.002		<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.1	0.004		0.001
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.03	28	0.74	0.002		0.001
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.4	0.1	0.03	26	0.48	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	17	17	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	7	7	14	0	23	8	25	26	26	23	0	5	7	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	5,000	5,000	0.008	<0.2	0.6	0.1	0.04	30	0.76	0.004	<0.0001	0.002	0.006	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	843	843	0.0015	0.1	0.23	0.044	0.015	14	0.24	0.0016	0.00005	0.00063	0.0009	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	50	50	0.001	0.1	0.15	0.025	0.01	9	0.095	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,624	1,624	0.0016	0	0.18	0.026	0.0095	8.7	0.25	0.0009	0	0.00033	0.0011	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,531	1,531	0.00203	0.1	0.293	0.0522	0.0178	16.88	0.327	0.00194	0.00005	0.0007463	0.00128	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	0.098	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	0.094	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	0.45	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	0.39	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	0.47	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.047	<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
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	0.16	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	0.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	0.57	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.034	<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
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	0.24	<0.001	<0.00005	0.005	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	<0.001	<0.00005	0.005	0.047	<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
Average Concentration *	0.44	0.0005	0.000025	0.00085	0.0057	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.17	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.46	0	0	0.0012	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.594	0.0005	0.000025	0.00126	0.00927	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 207: Laboratory water analysis and statistical summary at SW207 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	0.05	0.006	12	0.17	0.001		0.001
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	<10	100	<100	<100	100			0.008	<0.2	0.2	0.2	0.02	360	2	0.006		0.004
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.005	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	0.05	<0.002		<0.002
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	14	0.06	0.001		<0.001
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.2	<0.1	0.006	9	0.08	0.001		<0.001
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	14	0.2	0.002		<0.001
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.4	<0.1	0.01	74	0.25	0.002		<0.001
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.14	<0.002		<0.002
3365/SW207 W/1	SW207	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	12	0.11	0.002		0.001
3365/SW207 W/2	SW207	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	14	0.09	0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	27	0.87	0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	6	0.1	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.11	0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	14	0.02	<0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	10	0.06	0.002		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	<10	<50	160	<100	160	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	21	0.04	0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.34	<0.001		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.1	0.002		<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	14	0.14	0.005		0.001
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.04	32	0.71	0.002		0.001
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.03	26	0.59	0.001		0.001
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	24	0.78	0.002		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.01	8	0.09	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	8	0.12	<0.001		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.03	0.001		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.005	10	0.09	0.002		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	22	0.04	0.001		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.28	<0.001		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.11	0.002		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.16	0.004		<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	11,000.0	11,000.0	0.003	<0.2	0.6	0.08	0.03	31	0.78	0.002		0.002
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.1	0.088	24	0.41	0.001		<0.001

Statistics																		
Number of Results	34	34	34	34	34	19	19	34	34	34	34	34	34	34	34	34	2	34
Number of Detects	0	1	1	0	2	3	3	17	0	30	8	30	30	34	28	0	6	11
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	100	160	<100	160	11,000	11,000	0.008	<0.2	0.6	0.2	0.088	360	2	0.006	<0.0001	0.004	0.002
Average Concentration *	5	27	53	50	31	632	632	0.0016	0.1	0.23	0.049	0.016	25	0.27	0.0017	0.00005	0.00071	0.0009
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.01	12	0.11	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005
Standard Deviation *	0	13	19	0	26	2,516	2,516	0.0015	0	0.17	0.035	0.016	61	0.39	0.0012	0	0.00062	0.0006
95% UCL (Student's-t) *	5	30.94	58.71	50	38.76	1,633	1,633	0.00205	0.1	0.282	0.0587	0.02	42.85	0.386	0.00206	0.00005	0.00088493	0.00107

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
EQI	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	4.7	0.003	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	0.11	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	0.36	<0.001	<0.00005	0.004	0.01	<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
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	0.49	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	0.37	<0.002	<0.00005	<0.002	0.004	<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
3365/SW207 W/1	SW207	09 Dec 2022	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW207 W/2	SW207	09 Dec 2022	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	0.48	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.026	<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
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	0.36	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	0.97	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	1.3	0.002	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	0.045	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	0.09	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	0.43	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.015	<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
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	0.32	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	0.95	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	34	3	0	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	4.7	0.003	<0.00005	0.004	0.026	<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
Average Concentration *	0.53	0.00066	0.000025	0.00084	0.0047	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.215	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.86	0.0005	0	0.001	0.0056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.778	0.00080785	0.000025	0.00113	0.00635	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible][illegible][illegible]

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W1	SW207	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W2	SW207	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
Average Concentration *	0.12	0.00058	0.000043	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	53	50	28
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.16	0.00081	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	20
95% UCL (Student's-t) *	0.163	0.00081564	0.000047864	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	57.13	50	34.11

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 208: Laboratory water analysis and statistical summary at SW208 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	18	0.06	0.001		<0.001
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	8	0.08	0.002		0.001
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.05	0.02	25	0.37	<0.001		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	7	0.08	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002		0.001
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.13	<0.001		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	<5	0.02	0.001		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	8	0.09	0.002		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	25	0.04	0.001		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.27	<0.001		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.6	<0.05	0.01	7	0.08	0.002		<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	18	0.11	0.006		0.001
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,800.0	3,800.0	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.03	29	0.83	0.002		0.001
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.03	14	0.38	0.001		0.002
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.07	0.02	27	0.78	0.001		0.002
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	8	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.12	0.001		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	<5	0.05	0.001		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	8	0.11	0.002		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	23	0.03	0.001		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.23	<0.001		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002		<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.07	0.005		0.001
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.03	33	0.8	0.002		0.001
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	<0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.48	0.001		0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	17	17	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	12	0	21	6	24	21	26	22	0	8	8	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,800	3,800	<0.005	<0.2	0.6	0.1	0.04	33	0.83	0.006	<0.0001	0.002	0.008	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	552	552	0.0012	0.1	0.26	0.041	0.014	13	0.21	0.0017	0.00005	0.00069	0.0011	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.15	0.025	0.01	9	0.09	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,037	1,037	0.00079	0	0.2	0.026	0.0097	9.2	0.25	0.0013	0	0.00035	0.0016	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	991.7	991.7	0.0015	0.1	0.324	0.0495	0.0177	15.74	0.296	0.00208	0.00005	0.00080909	0.00164	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	0.79	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	0.034	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	0.3	<0.001	<0.00005	0.004	0.003	<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
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	0.79	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	1.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	0.33	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	0.17	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	0.81	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	1	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.034	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.5	0.001	<0.00005	0.004	0.014	<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
Average Concentration *	0.38	0.00052	0.000025	0.00069	0.0023	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.195	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.43	0.000098	0	0.00074	0.0027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.524	0.00055208	0.000025	0.00093883	0.00326	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 209: Laboratory water analysis and statistical summary at SW209 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.13	0.001		0.001
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.009	6	0.12	0.002		0.001
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.002	<0.2	0.5	0.06	0.02	26	0.63	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.008	7	0.12	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.08	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.01	12	0.22	0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	12	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.16	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.1	<0.05	0.007	24	0.05	0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	11	0.25	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	14	0.16	0.005		0.001
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.07	0.04	34	0.65	0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.064	20	0.59	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	26	0.78	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.2	<0.1	0.009	6	0.12	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.06	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.009	16	0.24	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	9	0.04	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	8	0.13	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	21	0.04	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.27	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	8	0.29	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	15	0.2	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	9,000.0	9,000.0	0.004	<0.2	0.6	0.1	0.03	32	0.92	0.002		0.001
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.069	21	0.43	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	20	20	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	6	6	14	0	24	6	24	26	26	21	0	4	6	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	9,000	9,000	<0.005	<0.2	0.6	0.1	0.069	34	0.92	0.005	<0.0001	0.001	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	827	827	0.0015	0.1	0.24	0.041	0.017	14	0.26	0.0015	0.00005	0.00058	0.00077	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	27.5	27.5	0.002	0.1	0.15	0.025	0.01	11.5	0.16	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	2,223	2,223	0.00095	0	0.18	0.026	0.017	8.6	0.25	0.00094	0	0.00018	0.00062	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,687	1,687	0.00184	0.1	0.304	0.0501	0.0222	17.15	0.345	0.00184	0.00005	0.00063855	0.00097699	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	0.42	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	0.058	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	0.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	0.37	<0.001	<0.00005	0.001	0.004	<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
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	0.91	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	0.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	0.051	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	0.4	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	0.45	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	0.39	<0.001	<0.00005	0.001	0.005	<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
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	1.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	0.86	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.051	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.8	<0.001	<0.00005	0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.47	0.0005	0.000025	0.00054	0.0024	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.315	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.45	0	0	0.00014	0.0018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.617	0.0005	0.000025	0.00058398	0.00295	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i+j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																					
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 210: Laboratory water analysis and statistical summary at SW210 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	1.9	<0.05	0.007	43	0.09	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.2	0.1	0.008	120	1.1	0.004	0.003	0.001
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.07	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	20	0.22	0.002	0.001	0.001
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.005	18	0.29	0.002	0.001	<0.001
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<10	56	<100	<100	60	<10	<10	0.005	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	22	0.37	0.003	0.001	0.001
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.4	<0.1	0.01	34	0.33	0.002	0.001	<0.001
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	<0.05	0.01	12	0.46	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.1	0.001	0.002	<0.001
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.12	0.002	0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.008	<0.2	0.6	0.08	0.009	24	0.54	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.1	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.09	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.005	10	0.03	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	26	0.26	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	23	0.11	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	6	0.26	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.06	0.01	7	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.12	0.005	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	8,000.0	8,000.0	<0.001	<0.2	0.5	0.08	0.04	32	0.68	0.002	<0.001	0.002
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.1	0.052	24	0.45	0.001	<0.001	0.001
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	>100,000.0	>100,000.0	0.006	<0.2	0.5	0.08	0.01	26	0.7	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.22	0.002	0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	270	270	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.08	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	11	0.08	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	22	0.24	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.006	16	0.03	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.26	<0.001	<0.001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	0.05	0.01	<5	0.11	0.002	<0.001	0.001
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	14	0.16	0.006	0.001	0.001
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	27	0.86	0.002	0.001	0.002
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.061	22	0.39	0.001	<0.001	0.001

Statistics																		
Number of Results	34	34	34	34	34	26	26	34	34	34	34	34	34	34	34	2	34	34
Number of Detects	0	1	0	0	1	7	7	17	0	31	9	29	30	34	31	0	10	9
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	56	<100	<100	60	>100,000	>100,000	0.008	<0.2	1.9	0.1	0.061	120	1.1	0.006	<0.0001	0.003	0.002
Average Concentration *	5	26	50	50	26	4,435	4,435	0.0016	0.1	0.29	0.044	0.014	19	0.27	0.0018	0.00005	0.00076	0.00072
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.025	0.01	13	0.19	0.001	0.00005	0.0005	0.0005
Standard Deviation *	0	5.3	0	0	6	19,574	19,574	0.0017	0	0.33	0.026	0.014	21	0.25	0.0012	0	0.00051	0.00039
95% UCL (Student's-t) *	5	27.45	50	50	27.77	10,993	10,993	0.00215	0.1	0.383	0.0511	0.018	24.68	0.345	0.0021	0.00005	0.00091302	0.00083464

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	3.1	0.002	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	0.11	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	0.61	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.024	<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
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	0.77	<0.001	<0.00005	0.005	0.01	<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
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	0.81	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	0.7	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	0.064	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	0.26	<0.001	<0.00005	0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	0.41	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	0.62	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	0.35	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	0.35	<0.001	<0.00005	0.002	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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

Statistics																				
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	34	1	0	3	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.064	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	3.1	0.002	<0.00005	0.005	0.024	<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
Average Concentration *	0.55	0.00057	0.000025	0.00072	0.0035	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.35	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.58	0.00028	0	0.00081	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.717	0.00065447	0.000025	0.00095538	0.00483	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible][illegible][illegible]

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.00058	0.000043	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.16	0.00081	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.163	0.00081564	0.000047864	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 211: Laboratory water analysis and statistical summary at SW211 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW211	SW211	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	12	0.18	0.002		0.001
3365/SW211	SW211	20 Mar 2023	<10	150	<100	<100	150			0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.01	10	0.11	0.002		<0.001
3365/SW211	SW211	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.063	9	0.14	<0.002		<0.002
3365/SW211	SW211	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.2	<0.1	<0.005	18	0.24	0.002		0.001
3365/SW211	SW211	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	<0.1	0.006	22	0.29	0.002		0.001
3365/SW211	SW211	18 Dec 2023	<10	85	<100	<100	80			0.005	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	28	0.41	0.003		0.002
3365/SW211	SW211	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.005	<0.2	0.3	<0.1	0.006	42	0.39	0.002		0.001
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.17	<0.002		<0.002
3365/SW211 W1	SW211	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	15	0.18	0.002		<0.001
3365/SW211 W2	SW211	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.01	72	0.19	0.002		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	820	730	0.01	<0.2	0.5	0.08	0.01	28	0.59	0.001		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.1	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	220	220	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	7	0.15	0.001		0.004
3365/SW211 W/1	SW211	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	11	0.11	0.001		0.001
3365/SW211 W/1	SW211	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	15	0.23	0.002		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	14	0.07	0.001		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.18	0.001		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.7	0.06	0.01	6	0.1	0.002		<0.001
3365/SW211 W/1	SW211	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	7	0.11	0.006		0.002
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.007	<0.2	0.7	0.1	0.03	31	0.74	0.002		0.001
3365/SW211 W/1	SW211	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.6	0.1	0.051	26	0.75	0.001		0.001
3365/SW211 W/2	SW211	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.02	<0.2	0.7	0.08	0.02	29	0.41	<0.001		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	7	0.09	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.12	0.002		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	140	140	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.1	0.001		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.005	13	0.07	0.001		0.001
3365/SW211 W/2	SW211	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	14	0.24	0.002		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	22	0.04	0.001		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.19	0.001		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	6	0.09	0.002		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	10	0.1	0.007		<0.001
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	4,000.0	4,000.0	0.004	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.83	0.002		0.001
3365/SW211 W/2	SW211	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.002	<0.2	0.6	0.1	0.02	17	0.59	0.001		0.001

Statistics																		
Number of Results	34	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	34	34	34	34	2	34	34
Number of Detects	0	2	0	0	2	6	6	17	0	31	8	29	34	34	31	0	16	11
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.04	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	150	<100	<100	150	4,000	4,000	0.02	<0.2	0.7	0.1	0.063	72	0.83	0.007	<0.0001	0.004	0.032
Average Concentration *	5	30	50	50	30	335	331	0.0024	0.1	0.27	0.043	0.014	17	0.25	0.0018	0.00005	0.00091	0.0018
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.025	0.01	12.5	0.175	0.002	0.00005	0.001	0.0005
Standard Deviation *	0	23	0	0	23	892	890	0.0038	0	0.21	0.025	0.014	14	0.22	0.0013	0	0.00067	0.0054
95% UCL (Student's-t) *	5	37.26	50	50	37.02	647.2	642.8	0.00349	0.1	0.332	0.0506	0.018	20.55	0.31	0.00219	0.00005	0.00111	0.0034

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW211	SW211	01 Jan 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW211	SW211	20 Mar 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211	SW211	11 Jul 2023	0.25	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
3365/SW211	SW211	30 Aug 2023	0.51	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW211	SW211	17 Oct 2023	0.58	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW211	SW211	18 Dec 2023	0.8	<0.001	<0.00005	0.005	0.014	<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
3365/SW211	SW211	13 Feb 2024	0.92	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	0.39	<0.002	<0.00005	<0.002	0.012	<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
3365/SW211 W1	SW211	09 Dec 2022	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW211 W2	SW211	09 Dec 2022	0.32	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211 W/1	SW211	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW211 W/1	SW211	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211 W/1	SW211	19 Apr 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	0.66	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW211 W/1	SW211	21 Jun 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW211 W/1	SW211	19 Sep 2023	0.45	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW211 W/1	SW211	14 Nov 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	0.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW211 W/1	SW211	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW211 W/1	SW211	11 Mar 2024	0.29	<0.001	<0.00005	0.001	0.006	<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
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW211 W/1	SW211	08 May 2024	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW211 W/2	SW211	26 Oct 2022	0.79	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW211 W/2	SW211	21 Feb 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211 W/2	SW211	19 Apr 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW211 W/2	SW211	21 Jun 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW211 W/2	SW211	19 Sep 2023	0.45	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW211 W/2	SW211	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	0.32	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW211 W/2	SW211	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.026	<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
3365/SW211 W/2	SW211	11 Mar 2024	0.3	<0.001	<0.00005	0.001	0.004	<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
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW211 W/2	SW211	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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

Statistics																				
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	34	0	0	3	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.06	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	<0.002	<0.00005	0.005	0.026	<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
Average Concentration *	0.47	0.00053	0.000025	0.00069	0.0046	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.3	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.37	0.00012	0	0.00078	0.0052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.573	0.00056407	0.000025	0.00091717	0.00616	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

[illegible][illegible][illegible]

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW211	SW211	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW211	SW211	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	120	<100	120
3365/SW211	SW211	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211	SW211	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W1	SW211	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W2	SW211	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
Average Concentration *	0.12	0.00058	0.000043	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	55	50	31
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.16	0.00081	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	25
95% UCL (Student's-t) *	0.163	0.00081564	0.000047864	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	60.3	50	38.49

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 212: Laboratory water analysis and statistical summary at SW212 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	46	0.16	0.002		0.001
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	54	0.12	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	23	0.8	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	7	0.09	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.09	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.02	8	0.07	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	12	0.03	0.001		0.001
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	14	0.09	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	27	0.04	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.26	<0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.07	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	9	0.09	0.008		0.001
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	8,000.0	8,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	30	0.76	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.52	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.06	0.02	25	0.78	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.008	9	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	0.05	0.02	11	0.09	<0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	>0.1	0.006	8	0.03	0.001		0.001
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	14	0.13	0.002		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.006	18	0.05	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	7	0.29	<0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.5	<0.05	0.01	6	0.08	0.002		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.05	0.005		0.001
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.81	0.002		0.001
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.5	0.1	0.03	20	0.55	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	16	16	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	10	0	22	9	24	24	26	23	0	6	11	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	8,000	8,000	<0.005	<0.2	0.6	>0.1	0.05	54	0.81	0.008	<0.0001	0.001	0.046	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	833	833	0.0012	0.1	0.24	0.044	0.016	17	0.24	0.0017	0.00005	0.00062	0.0028	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	50	50	0.001	0.1	0.15	0.025	0.01	11.5	0.09	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	2,061	2,061	0.00094	0	0.19	0.027	0.012	13	0.27	0.0016	0	0.00021	0.0089	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,737	1,737	0.00147	0.1	0.307	0.0534	0.0197	21.06	0.331	0.00224	0.00005	0.00068735	0.00577	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.045	<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
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	0.38	<0.001	<0.00005	<0.001	0.023	<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
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	0.26	<0.001	<0.00005	0.002	0.003	<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
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	0.86	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	0.083	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	0.38	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	0.18	<0.001	<0.00005	0.002	0.015	<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
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	0.89	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.5	<0.001	<0.00005	0.002	0.045	<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
Average Concentration *	0.43	0.0005	0.000025	0.00062	0.0055	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.21	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.47	0	0	0.00041	0.0095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.586	0.0005	0.000025	0.00075193	0.00864	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 213: Laboratory water analysis and statistical summary at SW213 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.1	0.002		0.001
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.1	0.001		0.001
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.01	32	0.93	0.001		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.1	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002		0.001
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.09	0.001		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	8	0.04	0.001		0.001
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	6	0.06	0.002		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	22	0.05	0.001		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.38	<0.001		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.06	0.01	8	0.11	0.002		<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	11	0.1	0.006		0.001
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,800.0	1,800.0	0.001	<0.2	0.6	0.09	0.04	34	3	0.002		0.001
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.6	0.1	0.05	20	0.58	0.001		0.001
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.01	30	0.9	<0.001		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	<5	0.1	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.05	0.002		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	<0.001		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	8	0.04	0.001		0.001
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	6	0.08	0.002		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.006	22	0.05	0.001		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.29	<0.001		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	260	260	0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	8	0.12	0.002		<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	0.06	0.01	22	0.19	0.005		0.001
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	4,000.0	4,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.04	34	0.89	0.002		0.001
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	23	0.6	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	22	22	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	7	7	12	0	25	8	23	21	26	22	0	10	8	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	0.04	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	4,000	4,000	<0.005	<0.2	0.6	0.1	0.05	34	3	0.006	<0.0001	0.001	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	412	412	0.0012	0.1	0.25	0.043	0.016	14	0.35	0.0016	0.00005	0.00069	0.00073	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.15	0.025	0.01	9	0.1	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	924	924	0.0007	0	0.19	0.026	0.014	11	0.61	0.0013	0	0.00025	0.00043	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	751.4	751.4	0.00139	0.1	0.314	0.0519	0.0206	17.12	0.555	0.00205	0.00005	0.00077541	0.00087471	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	0.076	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	0.46	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	0.27	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	0.29	<0.001	<0.00005	0.002	<0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	2.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	0.072	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	0.084	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	0.44	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	0.41	<0.001	<0.00005	0.002	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	1.6	0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	4	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.072	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	2.4	0.001	<0.00005	0.002	0.014	<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
Average Concentration *	0.49	0.00058	0.000025	0.00062	0.0039	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.185	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.6	0.00018	0	0.00041	0.0035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.692	0.00063855	0.000025	0.00075193	0.00505	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 214: Laboratory water analysis and statistical summary at SW214 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	20	0.32	0.002		0.001
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.006	20	0.3	0.002		0.001
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.005	<0.2	0.4	0.08	0.01	27	0.79	0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	13	0.09	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.09	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.09	0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	12	0.06	0.001		0.001
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	12	0.18	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	26	0.06	0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.26	<0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.06	0.01	7	0.12	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	12	0.06	0.006		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	14,000.0	14,000.0	0.003	<0.2	0.6	0.09	0.04	30	0.98	0.002		0.001
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.54	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.09	0.01	23	0.8	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	<0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	20	0.05	0.001		0.002
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	13	0.11	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.07	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.31	<0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.05	0.01	8	0.13	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	12	0.11	0.006		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	7,000.0	7,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.09	0.04	29	0.99	0.002		0.001
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.57	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	14	14	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	12	0	24	8	22	24	26	23	0	6	8	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.05	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	14,000	14,000	0.005	<0.2	0.6	0.1	0.05	30	0.99	0.006	<0.0001	0.002	0.004	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,514	1,514	0.0014	0.1	0.26	0.045	0.015	14	0.28	0.0017	0.00005	0.00065	0.00092	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.025	0.01	12.5	0.115	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	4,047	4,047	0.0011	0	0.18	0.028	0.013	8.3	0.3	0.0014	0	0.00034	0.00083	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	3,429	3,429	0.00174	0.1	0.323	0.0541	0.0193	17.23	0.383	0.00217	0.00005	0.00076764	0.0012	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	0.48	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	0.32	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	0.4	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.024	<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
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	0.2	<0.001	<0.00005	0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	1.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	0.92	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	1.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	0.37	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	0.31	<0.001	<0.00005	<0.001	0.076	<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
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	0.28	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	1.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	0.94	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	1	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.1	0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.7	0.001	<0.00005	0.002	0.076	<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
Average Concentration *	0.49	0.00052	0.000025	0.00058	0.0063	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.285	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.5	0.000098	0	0.00031	0.015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.654	0.00055208	0.000025	0.00067955	0.0114	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 216: Laboratory water analysis and statistical summary at SW215 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	10	0.12	0.002		0.001
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	7	0.1	0.002		0.001
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,100.0	1,100.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	25	0.75	0.001		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	14	0.05	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.01	<5	0.06	0.002		0.001
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.12	0.001		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	9	0.03	0.001		0.001
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.007	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.04	0.002		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	20	0.02	0.001		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.26	<0.001		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	8	0.04	0.002		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	6	<0.01	0.006		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.03	16	0.35	0.001		<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.002	<0.2	0.4	0.1	0.01	10	0.38	0.001		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	25	0.76	0.001		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	6	0.06	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	5	0.07	0.002		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.1	0.001		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	10	0.02	0.001		0.001
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	5	0.03	0.002		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	26	0.02	0.001		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.23	<0.001		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.04	0.002		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	13	0.04	0.007		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.03	14	0.36	0.002		<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.056	14	0.38	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	20	20	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	10	0	18	6	24	24	25	24	0	6	3	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	<0.01	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	0.007	<0.2	0.5	<0.5	0.056	26	0.76	0.007	<0.0001	0.001	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	384	384	0.0013	0.1	0.21	0.057	0.014	11	0.17	0.0017	0.00005	0.00062	0.0006	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	50	50	0.00075	0.1	0.15	0.025	0.01	9.5	0.065	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	726	726	0.0014	0	0.15	0.061	0.011	6.7	0.21	0.0015	0	0.00021	0.00032	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	665	665	0.00171	0.1	0.26	0.0777	0.0182	13.34	0.241	0.00223	0.00005	0.00068735	0.00070229	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	0.075	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	0.086	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	0.044	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	0.08	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	0.62	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	0.67	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	0.36	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	0.12	<0.001	<0.00005	0.003	0.009	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	0.68	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.3	<0.001	<0.00005	0.003	0.017	<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
Average Concentration *	0.3	0.0005	0.000025	0.00065	0.0033	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.12	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.35	0	0	0.00056	0.0034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.417	0.0005	0.000025	0.00084198	0.00442	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 217: Laboratory water analysis and statistical summary at SW216 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	6	0.01	0.002		0.001
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	<5	0.01	0.002		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	13,000.0	13,000.0	<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.01	40	0.87	0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	5	0.04	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	<5	0.03	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,600.0	1,600.0	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	6	0.13	<0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.02	0.001		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	<5	0.03	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	28	0.02	0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.4	<0.05	0.02	10	0.25	<0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.06	0.008		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,500.0	1,500.0	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	26	0.59	<0.002		<0.002
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.1	0.058	18	0.34	0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,800.0	1,400.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	36	0.91	<0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	8	0.04	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.01	<5	0.05	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.05	0.02	5	0.11	0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	6	0.03	0.002		0.002
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.01	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	24	0.02	0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	12	0.29	<0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	10	0.03	0.007		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,100.0	1,100.0	<0.001	<0.2	0.2	0.06	0.02	26	0.48	<0.002		<0.002
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.060	14	0.55	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	19	19	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	6	6	12	0	20	7	21	19	26	20	0	5	7	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.01	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	13,000	13,000	<0.005	<0.2	0.5	<0.5	0.06	40	0.91	0.008	<0.0001	0.002	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,039	1,018	0.0013	0.1	0.2	0.06	0.015	12	0.19	0.0018	0.00005	0.00067	0.00079	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.01	9	0.04	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	2,963	2,958	0.0011	0	0.14	0.06	0.015	11	0.27	0.0018	0	0.00034	0.00057	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	2,218	2,195	0.00162	0.1	0.242	0.0799	0.0197	15.92	0.281	0.00244	0.00005	0.00078856	0.00097898	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	0.023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	0.042	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	0.039	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	0.39	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	0.15	<0.001	<0.00005	0.003	0.003	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	0.88	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	0.82	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	0.075	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	0.078	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	0.056	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	0.38	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	0.14	<0.001	<0.00005	0.002	0.017	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	0.71	<0.002	<0.00005	<0.002	0.004	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	0.85	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	2	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.02	0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	<0.002	<0.00005	0.003	0.017	<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
Average Concentration *	0.31	0.00058	0.000025	0.00069	0.0046	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0765	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.42	0.00018	0	0.00057	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.456	0.00063855	0.000025	0.00088226	0.00625	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 218: Laboratory water analysis and statistical summary at SW217 (All Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.009	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	14	0.02	0.002		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	32	0.8	0.001		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	6	0.07	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.009	<5	0.07	0.002		0.001
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.1	<0.001		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.03	0.002		0.001
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	<0.01	0.002		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	24	0.01	0.001		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.2	<0.001		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.007	6	0.01	0.002		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	16	0.04	0.007		<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	23	0.39	<0.002		<0.002
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	9	0.1	0.002		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	31	0.8	<0.001		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	9	0.07	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	<5	0.07	0.002		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.05	0.02	6	0.09	0.001		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	8	0.02	0.002		0.001
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.007	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	6	0.02	0.002		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.007	18	0.01	0.001		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	6	0.19	0.001		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.2	0.05	0.007	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	16	0.03	0.007		0.001
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	500	500	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	16	0.2	<0.002		<0.002
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	14	0.12	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	18	18	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	11	0	17	4	23	20	25	21	0	4	1	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.01	0.001	<0.0001	0.001	<0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.007	<0.2	0.5	<0.5	0.02	32	0.8	0.007	<0.0001	<0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	144	144	0.0013	0.1	0.14	0.055	0.012	11	0.13	0.0019	0.00005	0.00062	0.0006	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	27.5	27.5	0.00075	0.1	0.1	0.05	0.009	8.5	0.07	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	249	249	0.0015	0	0.12	0.059	0.0068	8.7	0.21	0.0016	0	0.00021	0.00032	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	246.2	246.2	0.00177	0.1	0.185	0.0744	0.0141	14.14	0.206	0.00244	0.00005	0.00068735	0.00070229	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	0.034	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	0.092	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	0.18	<0.001	<0.00005	0.003	0.004	<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
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	0.54	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	1.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	0.049	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	0.14	<0.001	<0.00005	0.003	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	0.33	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	1	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.02	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.3	<0.002	<0.00005	0.003	0.014	<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
Average Concentration *	0.23	0.00056	0.000025	0.00073	0.0027	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.14	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.34	0.00016	0	0.00068	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.343	0.00061226	0.000025	0.00095911	0.00367	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00024	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003494	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.188	0.175	0.175

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.12	0.0006	0.000042	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.17	0.00083	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.175	0.00087349	0.000048471	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 218: Laboratory water analysis and statistical summary at SW217 (All Events).

Table 236: Laboratory water analysis and statistical summary at SW201 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.5	0.09	0.04	5	0.1	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.7	0.1	0.070	12	0.19	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.6	0.09	0.04	27	0.73	0.001	<0.001	0.001
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.5	0.08	0.04	6	0.09	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	1.6	0.1	0.060	15	0.22	0.001	0.003	0.002
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.002	<0.2	0.7	0.09	0.04	27	0.81	0.002	0.001	0.002

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	3	0	6	6	6	6	6	6	2	3	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.5	0.08	0.04	5	0.09	0.001	0.001	0.001	0.29	0.29
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	2,000	2,000	<0.005	<0.2	1.6	0.1	0.07	27	0.81	0.002	0.003	0.002	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,500	1,500	0.0021	0.1	0.77	0.092	0.048	15	0.36	0.0012	0.001	0.0011	0.64	0.64
Median Concentration *	5	25	50	50	25	1,500	1,500	0.00225	0.1	0.65	0.09	0.04	13.5	0.205	0.001	0.0005	0.00075	0.39	0.39
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	707	707	0.00086	0	0.42	0.0075	0.013	9.8	0.33	0.00041	0.001	0.00074	0.48	0.48
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	4,657	4,657	0.00279	0.1	1.11	0.0979	0.0593	23.37	0.624	0.0015	0.00182	0.00169	1.04	1.04

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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	
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0052	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00768	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW201 W/1	SW201	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 237: Laboratory water analysis and statistical summary at SW202 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	6	0.12	0.001	<0.001	<0.001	0.27
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	16	0.22	<0.001	<0.001	<0.001	0.35
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.95	0.002	0.001	0.002	1.5
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	7	0.13	0.002	<0.001	<0.001	0.31
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	12	0.27	0.002	0.002	0.002	0.39
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.78	0.001	0.001	0.002	1.4

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	1	0	6	4	6	6	6	5	3	3	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	2,000	2,000	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	6	0.12	0.001	0.001	<0.001	0.27	0.27
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	<0.005	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.95	0.002	0.002	0.002	1.5	1.5
Average Concentration *	5	25	50	50	25	2,500	2,500	0.0014	0.1	0.43	0.055	0.033	17	0.41	0.0014	0.00092	0.0012	0.7	0.7
Median Concentration *	5	25	50	50	25	2,500	2,500	0.00125	0.1	0.4	0.06	0.03	14	0.245	0.0015	0.00075	0.00125	0.37	0.37
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	707	707	0.001	0	0.14	0.025	0.0052	11	0.36	0.00066	0.00058	0.00082	0.58	0.58
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	5,657	5,657	0.00226	0.1	0.546	0.0755	0.0376	26.19	0.708	0.00196	0.0014	0.00193	1.181	1.181

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0058	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0035	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0113	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW202 W/1	SW202	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 238: Laboratory water analysis and statistical summary at SW203 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.02	10	0.15	0.001	<0.001	<0.001	0.3
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.001	<0.2	0.5	0.08	0.03	16	0.17	0.001	<0.001	<0.001	0.39
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	12,000.0	12,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	24	0.78	0.002	<0.001	0.002	1.2
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.06	0.02	8	0.11	0.002	<0.001	<0.001	0.26
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	12	0.18	0.001	<0.001	<0.001	0.38
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	23	0.77	0.002	0.001	0.002	1.3

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	3	0	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.3	0.06	0.02	8	0.11	0.001	0.001	<0.001	0.26	0.26
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	12,000	12,000	0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	24	0.78	0.002	0.001	0.002	1.3	1.3
Average Concentration *	5	25	50	50	25	4,475	4,475	0.0021	0.1	0.5	0.075	0.032	16	0.36	0.0015	0.00058	0.001	0.64	0.64
Median Concentration *	5	25	50	50	25	2,900	2,900	0.00175	0.1	0.55	0.08	0.035	14	0.175	0.0015	0.0005	0.0005	0.385	0.385
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	5,463	5,463	0.0017	0	0.13	0.012	0.0098	6.7	0.32	0.00055	0.0002	0.00077	0.48	0.48
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	10,904	10,904	0.00345	0.1	0.604	0.0851	0.0398	21.05	0.625	0.00195	0.00075125	0.00164	1.031	1.031

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00404	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW203 W/1	SW203	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 239: Laboratory water analysis and statistical summary at SW204 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.005	<0.2	0.2	0.4	0.006	340	3.3	0.005	0.005	0.003	5.4
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	1,100	1,100	<0.001	<0.2	1.3	<0.05	<0.005	10	0.54	<0.001	0.001	<0.001	0.55
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.007	<0.2	0.5	0.1	0.02	62	0.8	0.002	0.002	0.003	1.4
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.09	0.007	30	0.6	0.002	<0.001	0.001	0.96
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<100	<50	<100	<100	<50	700	700	<0.001	<0.2	1.2	<0.05	<0.005	12	0.52	<0.001	0.001	<0.001	0.53
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<10	59	<100	<100	60	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	15	0.51	0.002	<0.001	0.002	0.89

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	1	0	0	1	2	2	2	0	6	4	4	6	6	4	4	4	4	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	10	0.51	<0.001	0.001	0.001	0.53	
Maximum Concentration	<100	59	<100	<100	60	1,100	1,100	0.007	<0.2	1.3	0.4	0.02	340	3.3	0.005	0.005	0.003	5.4	
Average Concentration *	20	31	50	50	31	660	660	0.0025	0.1	0.67	0.12	0.0097	78	1	0.002	0.0017	0.0017	1.6	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	500	500	0.00225	0.1	0.5	0.08	0.0065	22.5	0.57	0.002	0.001	0.0015	0.925	
Standard Deviation *	23	14	0	0	14	261	261	0.0024	0	0.47	0.14	0.0082	130	1.1	0.0016	0.0017	0.0012	1.9	
95% UCL (Student's-t) *	39.12	42.09	50	50	42.59	908.6	908.6	0.00446	0.1	1.051	0.235	0.0164	184.9	1.958	0.00335	0.00308	0.00263	3.167	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	0.003	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
Maximum Concentration	0.003	<0.00005	<0.001	0.014	<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
Average Concentration *	0.001	0.000025	0.0005	0.0072	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0055	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.001	0	0	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00182	0.000025	0.0005	0.0107	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW204 W/1	SW204	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	29 Nov 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	29 Nov 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<100	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	20	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	39.12	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 240: Laboratory water analysis and statistical summary at SW205 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	14	0.2	0.001	<0.001	<0.001	0.34
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	14	0.29	<0.001	<0.001	<0.001	0.44
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.03	30	0.73	0.002	0.001	0.002	1.3
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.006	10	0.16	0.001	<0.001	<0.001	0.36
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	20	0.23	<0.001	<0.001	0.001	0.43
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	12,000.0	12,000.0	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.75	0.002	0.001	0.002	1.4

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6	2	6	6	6	4	2	3	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.006	10	0.16	0.001	0.001	0.001	0.34	0.34
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	12,000	12,000	<0.005	<0.2	0.6	0.08	0.04	30	0.75	0.002	0.001	0.002	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	7,500	7,500	0.0015	0.1	0.37	0.043	0.021	19	0.39	0.0012	0.00067	0.0011	0.71	0.71
Median Concentration *	5	25	50	50	25	7,500	7,500	0.0015	0.1	0.3	0.025	0.02	17	0.26	0.001	0.0005	0.00075	0.435	0.435
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	6,364	6,364	0.00095	0	0.19	0.028	0.013	8.2	0.27	0.00068	0.00026	0.00074	0.5	0.5
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	35,912	35,912	0.00228	0.1	0.52	0.0667	0.0313	26.05	0.617	0.00173	0.00087907	0.00169	1.12	1.12

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0034	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.004	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00523	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW205 W/1	SW205	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 241: Laboratory water analysis and statistical summary at SW206 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	18	0.25	0.001	<0.001	0.006	0.45
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	0.47
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.08	0.03	30	0.76	0.002	0.001	0.002	1.4
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.008	8	0.27	0.002	<0.001	<0.001	0.57
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.28	<0.001	<0.001	<0.001	0.44
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.03	28	0.74	0.002	0.001	0.002	1.3

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	3	0	6	2	6	6	6	4	2	3	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.008	8	0.25	0.001	0.001	<0.001	0.44	0.44
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	5,000	5,000	<0.005	<0.2	0.6	0.08	0.03	30	0.76	0.002	0.001	0.006	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	3,667	3,667	0.0018	0.1	0.37	0.043	0.019	17	0.43	0.0013	0.00067	0.0019	0.77	0.77
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5,000	5,000	0.002	0.1	0.3	0.025	0.02	15	0.29	0.0015	0.0005	0.00125	0.52	0.52
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	2,309	2,309	0.00082	0	0.19	0.028	0.0099	9.8	0.25	0.00075	0.00026	0.0021	0.45	0.45
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	7,560	7,560	0.00243	0.1	0.52	0.0667	0.0274	25.37	0.636	0.00195	0.00087907	0.00367	1.143	1.143

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0038	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.004	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00522	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW206 W/1	SW206	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 242: Laboratory water analysis and statistical summary at SW207 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.11	0.001	<0.001	<0.001	0.21
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.34	<0.001	<0.001	<0.001	0.48
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.04	32	0.71	0.002	0.001	0.002	1.5
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	8	0.12	<0.001	<0.001	<0.001	0.23
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.28	<0.001	<0.001	<0.001	0.43
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	11,000.0	11,000.0	0.003	<0.2	0.6	0.08	0.03	31	0.78	0.002	<0.001	0.002	1.5

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	3	0	6	2	6	6	6	3	1	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	8	0.11	0.001	0.001	<0.001	0.21	0.21
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	11,000	11,000	<0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	32	0.78	0.002	0.001	0.002	1.5	1.5
Average Concentration *	5	25	50	50	25	3,963	3,963	0.0019	0.1	0.4	0.045	0.023	16	0.39	0.0011	0.00058	0.001	0.72	0.72
Median Concentration *	5	25	50	50	25	700	700	0.00225	0.1	0.3	0.025	0.02	9	0.31	0.00075	0.0005	0.0005	0.455	0.455
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	6,099	6,099	0.00097	0	0.15	0.031	0.01	12	0.29	0.00074	0.0002	0.00077	0.61	0.61
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	14,246	14,246	0.00271	0.1	0.527	0.0706	0.0318	25.96	0.629	0.00169	0.00075125	0.00164	1.227	1.227

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0029	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0043	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration			<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration			<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW207 W/1	SW207	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 243: Laboratory water analysis and statistical summary at SW208 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.13	<0.001	<0.001	<0.001	0.21
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.27	<0.001	<0.001	<0.001	0.44
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,800.0	3,800.0	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.03	29	0.83	0.002	0.001	0.002	1.4
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.12	0.001	<0.001	<0.001	0.24
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.23	<0.001	<0.001	<0.001	0.33
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.03	33	0.8	0.002	0.001	0.003	1.5

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	3	0	6	2	6	6	6	3	2	2	2	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.12	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.21
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,800	3,800	<0.005	<0.2	0.6	0.09	0.03	33	0.83	0.002	0.001	0.003	0.003	1.5
Average Concentration *	5	25	50	50	25	2,267	2,267	0.0019	0.1	0.4	0.045	0.023	16	0.4	0.0011	0.00067	0.0012	0.0012	0.69
Median Concentration *	5	25	50	50	25	2,000	2,000	0.002	0.1	0.3	0.025	0.02	10	0.25	0.00075	0.0005	0.0005	0.0005	0.385
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,419	1,419	0.00074	0	0.15	0.031	0.0052	12	0.33	0.00074	0.00026	0.0011	0.0011	0.6
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	4,659	4,659	0.00252	0.1	0.527	0.0706	0.0276	25.72	0.667	0.00169	0.00087907	0.00206	0.00206	1.178

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0022	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00346	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW208 W/1	SW208	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 244: Laboratory water analysis and statistical summary at SW209 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.01	12	0.22	0.001	<0.001	<0.001	0.42
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	11	0.25	<0.001	<0.001	<0.001	0.4
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.07	0.04	34	0.65	0.001	<0.001	0.001	1.2
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.009	16	0.24	0.002	<0.001	<0.001	0.5
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.27	<0.001	<0.001	<0.001	0.4
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	9,000.0	9,000.0	0.004	<0.2	0.6	0.1	0.03	32	0.92	0.002	0.001	0.002	1.8

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	2	0	6	2	6	6	6	4	1	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	9	0.22	0.001	0.001	0.001	0.4	0.4
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	9,000	9,000	<0.005	<0.2	0.6	0.1	0.04	34	0.92	0.002	0.001	0.002	1.8	1.8
Average Concentration *	5	25	50	50	25	3,562	3,562	0.002	0.1	0.38	0.045	0.022	19	0.42	0.0012	0.00058	0.00083	0.79	0.79
Median Concentration *	5	25	50	50	25	2,575	2,575	0.00225	0.1	0.3	0.025	0.02	14	0.26	0.001	0.0005	0.0005	0.46	0.46
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	4,292	4,292	0.0013	0	0.17	0.032	0.012	11	0.29	0.00068	0.0002	0.00061	0.59	0.59
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	8,613	8,613	0.0031	0.1	0.525	0.0717	0.0313	28.13	0.665	0.00173	0.00075125	0.00133	1.268	1.268

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0029	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00465	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW209 W/1	SW209	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 245: Laboratory water analysis and statistical summary at SW210 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.09	0.001	<0.001	<0.001	0.16
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	6	0.26	0.001	<0.001	<0.001	0.36
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	8,000.0	8,000.0	<0.001	<0.2	0.5	0.08	0.04	32	0.68	0.002	<0.001	0.002	1.2
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	270	270	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.08	0.001	<0.001	<0.001	0.16
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.35
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	5,000.0	5,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	27	0.86	0.002	0.001	0.002	1.4

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	0	0	6	2	6	4	6	5	1	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	190	190	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.08	0.001	0.001	<0.001	<0.16	0.16
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	8,000	8,000	<0.005	<0.2	0.6	0.08	0.04	32	0.86	0.002	0.001	0.002	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	3,365	3,365	0.0012	0.1	0.38	0.043	0.025	13	0.37	0.0012	0.00058	0.001	0.6	0.6
Median Concentration *	5	25	50	50	25	2,635	2,635	0.0005	0.1	0.3	0.025	0.02	8	0.26	0.001	0.0005	0.0005	0.355	0.355
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	3,822	3,822	0.001	0	0.13	0.028	0.012	13	0.32	0.00061	0.0002	0.00077	0.55	0.55
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	7,862	7,862	0.00202	0.1	0.493	0.0667	0.0351	23.96	0.638	0.00175	0.00075125	0.00164	1.057	1.057

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00465	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW210 W/1	SW210	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 246: Laboratory water analysis and statistical summary at SW211 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	220	220	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	7	0.15	0.001	0.004	<0.001	0.66
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.18	0.001	<0.001	<0.001	0.3
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	2,000.0	2,000.0	0.007	<0.2	0.7	0.1	0.03	31	0.74	0.002	0.001	0.002	1.3
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	140	140	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.1	0.001	<0.001	<0.001	0.22
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.19	0.001	<0.001	<0.001	0.32
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	4,000.0	4,000.0	0.004	<0.2	0.6	0.08	0.04	28	0.83	0.002	0.001	0.002	1.4

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	5	5	3	0	6	3	6	6	6	6	3	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.001	<0.2	0.3	0.05	0.01	5	0.1	0.001	0.001	<0.001	0.22	0.22
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	4,000	4,000	0.007	<0.2	0.7	0.1	0.04	31	0.83	0.002	0.004	0.002	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,292	1,292	0.0029	0.1	0.42	0.051	0.022	14	0.36	0.0013	0.0013	0.001	0.7	0.7
Median Concentration *	5	25	50	50	25	220	220	0.0025	0.1	0.3	0.0375	0.02	7.5	0.185	0.001	0.00075	0.0005	0.49	0.49
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,713	1,713	0.0024	0	0.18	0.032	0.012	12	0.33	0.00052	0.0014	0.00077	0.53	0.53
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	2,925	2,925	0.00485	0.1	0.568	0.0775	0.0313	24	0.635	0.00176	0.00238	0.00164	1.133	1.133

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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	
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0041	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.004	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00597	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW211 W/1	SW211	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/1	SW211	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW211 W/2	SW211	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 247: Laboratory water analysis and statistical summary at SW212 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	<0.05	0.02	8	0.07	0.001	<0.001	<0.001	0.16
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.26	<0.001	<0.001	0.046	0.38
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	8,000.0	8,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	30	0.76	0.002	<0.001	0.002	1.4
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.2	0.05	0.02	11	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	0.16
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	7	0.29	<0.001	<0.001	0.001	0.38
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	3,000.0	3,000.0	0.001	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.81	0.002	0.001	0.002	1.4

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	2	0	6	4	6	6	6	3	1	4	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	7	0.07	0.001	0.001	0.001	0.16	0.16
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	8,000	8,000	<0.005	<0.2	0.6	0.08	0.04	33	0.81	0.002	0.001	0.046	1.4	1.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	4,000	4,000	0.0013	0.1	0.37	0.052	0.027	16	0.38	0.0011	0.00058	0.0087	0.65	0.65
Median Concentration *	5	25	50	50	25	3,000	3,000	0.001	0.1	0.3	0.05	0.02	10	0.275	0.00075	0.0005	0.0015	0.38	0.38
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	3,606	3,606	0.00093	0	0.19	0.025	0.01	12	0.33	0.00074	0.0002	0.018	0.59	0.59
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	10,078	10,078	0.0021	0.1	0.52	0.0719	0.0352	26.09	0.648	0.00169	0.00075125	0.0237	1.133	1.133

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.023	<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	
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.023	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0068	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0035	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0134	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW212 W/1	SW212	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 248: Laboratory water analysis and statistical summary at SW213 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.09	0.001	<0.001	<0.001	0.17
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.38	<0.001	<0.001	<0.001	0.46
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,800.0	1,800.0	0.001	<0.2	0.6	0.09	0.04	34	3	0.002	0.001	0.002	2.4
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	0.16
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	12	0.29	<0.001	<0.001	0.001	0.44
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	4,000.0	4,000.0	0.002	<0.2	0.6	0.09	0.04	34	0.89	0.002	0.001	0.002	1.6

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	4	0	6	2	6	5	6	3	2	3	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	0.001	0.001	0.001	0.16	0.16
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	4,000	4,000	<0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	34	3	0.002	0.001	0.002	2.4	2.4
Average Concentration *	5	25	50	50	25	2,033	2,033	0.002	0.1	0.4	0.047	0.027	17	0.79	0.0011	0.00067	0.0011	0.87	0.87
Median Concentration *	5	25	50	50	25	1,800	1,800	0.002	0.1	0.3	0.025	0.02	12	0.335	0.00075	0.0005	0.00075	0.45	0.45
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,861	1,861	0.00055	0	0.15	0.034	0.01	14	1.1	0.00074	0.00026	0.00074	0.92	0.92
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	5,171	5,171	0.00245	0.1	0.527	0.0743	0.0352	28.11	1.712	0.00169	0.00087907	0.00169	1.628	1.628

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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	
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
Average Concentration *	0.00067	0.000025	0.0005	0.0057	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0055	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00026	0	0	0.0047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00087907	0.000025	0.0005	0.00964	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW213 W/1	SW213	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 249: Laboratory water analysis and statistical summary at SW214 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQI	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.09	0.001	<0.001	<0.001	0.15
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.4
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	14,000.0	14,000.0	0.003	<0.2	0.6	0.09	0.04	30	0.98	0.002	0.001	0.002	1.7
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	<0.001	<0.001	<0.001	0.15
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.31	<0.001	<0.001	<0.001	0.37
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	7,000.0	7,000.0	<0.001	<0.2	0.6	0.09	0.04	29	0.99	0.002	0.001	0.002	1.7

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6	2	6	5	6	3	2	2	2	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	7,000	7,000	0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.07	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.15
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	14,000	14,000	<0.005	<0.2	0.6	0.09	0.04	30	0.99	0.002	0.001	0.002	0.002	1.7
Average Concentration *	5	25	50	50	25	10,500	10,500	0.0017	0.1	0.4	0.047	0.027	14	0.45	0.0011	0.00067	0.001	0.001	0.74
Median Concentration *	5	25	50	50	25	10,500	10,500	0.00175	0.1	0.3	0.025	0.02	8	0.285	0.00075	0.0005	0.0005	0.0005	0.385
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	4,950	4,950	0.0011	0	0.15	0.034	0.01	12	0.42	0.00074	0.00026	0.00077	0.00077	0.75
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	32,598	32,598	0.00259	0.1	0.527	0.0743	0.0352	23.93	0.799	0.00169	0.00087907	0.00164	0.00164	1.36

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0029	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00473	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH														
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW214 W/1	SW214	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 250: Laboratory water analysis and statistical summary at SW215 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.12	0.001	<0.001	<0.001	0.22
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	9	0.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.36
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.03	16	0.35	0.001	<0.001	0.002	0.62
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.1	0.001	<0.001	<0.001	0.22
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	8	0.23	<0.001	<0.001	<0.001	0.36
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.03	14	0.36	0.002	<0.001	0.001	0.68

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	2	0	6	2	6	5	6	4	0	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	700	700	0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.1	0.001	<0.001	0.001	0.22	0.22
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	3,000	3,000	<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	16	0.36	0.002	<0.001	0.002	0.68	0.68
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,425	1,425	0.0015	0.1	0.33	0.037	0.023	9.4	0.24	0.001	0.0005	0.00083	0.41	0.41
Median Concentration *	5	25	50	50	25	1,000	1,000	0.0015	0.1	0.3	0.025	0.02	8.5	0.245	0.001	0.0005	0.0005	0.36	0.36
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	1,059	1,059	0.00095	0	0.052	0.018	0.0052	4.9	0.11	0.00055	0	0.00061	0.2	0.2
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	2,672	2,672	0.00228	0.1	0.376	0.0515	0.0276	13.45	0.327	0.00145	0.0005	0.00133	0.572	0.572

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
Average Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0033	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0035	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0	0	0	0.0014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.0005	0.000025	0.0005	0.00446	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW215 W/1	SW215	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 251: Laboratory water analysis and statistical summary at SW216 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50	1,600.0	1,600.0	<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	6	0.13	<0.001	<0.001	<0.001	0.21
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.4	<0.05	0.02	10	0.25	<0.001	<0.001	0.001	0.39
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,500.0	1,500.0	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	26	0.59	<0.002	<0.002	<0.002	0.88
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.05	0.02	5	0.11	0.001	<0.001	<0.001	0.21
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.03	12	0.29	<0.001	<0.001	0.001	0.38
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,100.0	1,100.0	<0.001	<0.2	0.2	0.06	0.02	26	0.48	<0.002	<0.002	<0.002	0.71

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	2	0	6	3	6	6	6	1	0	2	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,100	1,100	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	5	0.11	0.001	<0.001	0.001	0.21	0.21
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,600	1,600	<0.005	<0.2	0.4	0.06	0.03	26	0.59	<0.002	<0.002	<0.002	0.88	0.88
Average Concentration *	5	25	50	50	25	1,400	1,400	0.0015	0.1	0.28	0.039	0.022	14	0.31	0.00075	0.00067	0.00083	0.46	0.46
Median Concentration *	5	25	50	50	25	1,500	1,500	0.0015	0.1	0.3	0.0375	0.02	11	0.27	0.00075	0.0005	0.001	0.385	0.385
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	265	265	0.00095	0	0.075	0.016	0.0041	9.5	0.19	0.00027	0.00026	0.00026	0.27	0.27
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,846	1,846	0.00228	0.1	0.345	0.0523	0.025	22	0.466	0.00097529	0.00087907	0.00105	0.689	0.689

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	<0.002	<0.00005	<0.002	0.011	<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
Average Concentration *	0.00067	0.000025	0.00067	0.0041	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0035	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00026	0	0.00026	0.0036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00087907	0.000025	0.00087907	0.00708	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW216 W/1	SW216	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 252: Laboratory water analysis and statistical summary at SW217 (WWE).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Chromium (III+VI)	Copper	Iron
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.001	0.001	0.01

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	<0.05	0.02	<5	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.19
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	7	0.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.25
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	23	0.39	<0.002	<0.002	<0.002	0.54
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.005	<0.2	0.3	0.05	0.02	6	0.09	0.001	<0.001	<0.001	0.15
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	6	0.19	0.001	<0.001	<0.001	0.25
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	500	500	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	16	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	0.33

Statistics																			
Number of Results	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	2	0	6	1	6	5	6	2	0	0	0	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	300	300	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.02	<5	0.09	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.15
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	<0.005	<0.2	0.3	0.05	0.02	23	0.39	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.54
Average Concentration *	5	25	50	50	25	567	567	0.0013	0.1	0.22	0.029	0.02	10	0.2	0.00083	0.00067	0.00067	0.00067	0.28
Median Concentration *	5	25	50	50	25	500	500	0.001	0.1	0.25	0.025	0.02	6.5	0.195	0.001	0.0005	0.0005	0.0005	0.25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	306	306	0.00093	0	0.098	0.01	0	7.8	0.11	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.14
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	1,082	1,082	0.0021	0.1	0.298	0.0376	0.02	16.48	0.284	0.00105	0.00087907	0.00087907	0.00087907	0.399

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					Organochlorine Pesticides														
	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	Endrin aldehyde
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.001	0.00005	0.001	0.001	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

Field ID	Location Code	Date																				
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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	
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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	

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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
Average Concentration *	0.00067	0.000025	0.00067	0.0026	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.00026	0	0.00026	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00087907	0.000025	0.00087907	0.00402	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

					PAH															
	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+j+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.067	0.05	0.05
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0879	0.05	0.05

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

			PCBs								TPH				
	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)	
mg/L	mg/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	
EQ	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50	

Field ID	Location Code	Date													
3365/SW217 W/1	SW217	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	01 May 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	01 Dec 2023	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	08 Apr 2024	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics															
Number of Results	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 270: Laboratory water analysis and statistical summary at SW201 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.06	0.002		0.001
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.056	<0.2	1.6	0.3	0.063	10	0.27	0.002		<0.001
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.06	0.002		0.002
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.06	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.01	12	0.03	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.1	0.002		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	0.1	0.06	0.01	28	0.12	0.001		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.05	0.03	12	0.08	0.002		<0.001
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	14	0.15	0.003		0.001
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	1.4	0.3	0.086	16	0.66	0.001		0.001
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	0.03	<0.2	1.5	0.3	0.062	8	0.28	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.02	6	0.11	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	6	0.03	0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.01	13	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	0.05	0.01	8	0.12	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	0.05	0.01	22	0.1	0.001		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	7	0.09	0.002		<0.001
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.06	0.03	15	0.14	0.003		0.001
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,200	1,200	0.004	<0.2	1.4	0.4	0.074	16	0.65	0.001		0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	10	0	20	12	20	17	20	19	0	6	6	6
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.01	<5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	<0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,200	1,200	0.056	<0.2	1.6	0.4	0.086	28	0.66	0.003	<0.0001	0.002	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	177	177	0.0053	0.1	0.44	0.099	0.028	11	0.16	0.0017	0.00005	0.0007	0.001	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.02	10	0.1	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	371	371	0.014	0	0.54	0.12	0.024	6.5	0.18	0.00069	0	0.00038	0.00081	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	333.9	333.9	0.0106	0.1	0.654	0.145	0.0369	13.44	0.231	0.00194	0.00005	0.00084575	0.00131	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	2.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	0.053	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.012	<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
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	0.46	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	2.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	0.42	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	2.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	2.5	<0.001	<0.00005	0.005	0.013	<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
Average Concentration *	0.64	0.0005	0.000025	0.00095	0.0038	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.235	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.9	0	0	0.0014	0.0036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.985	0.0005	0.000025	0.00149	0.00518	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	γ-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW201	SW201	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201W/1	SW201	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/1	SW201	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW201 W/2	SW201	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 271: Laboratory water analysis and statistical summary at SW202 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002		0.002	<0.001
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.07	0.002		0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	1.2	0.2	0.05	11	0.33	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.02	<5	0.07	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	0.05	0.02	<5	0.06	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	6	0.05	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	<0.05	0.008	8	0.11	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	18	0.09	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.09	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.02	10	0.1	0.004		<0.001	0.002
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	1.2	0.2	0.052	14	0.53	0.002		0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.009	<0.2	1.1	0.2	0.05	12	0.36	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.02	<5	0.08	0.002	<0.0001	<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	<5	0.03	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	<5	0.02	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	0.06	0.005	8	0.55	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.008	19	0.04	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	0.002	<0.2	0.7	<0.05	0.02	6	0.14	0.002		<0.001	0.001
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.06	0.02	53	0.1	0.003		0.001	0.002
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,500	1,500	0.002	<0.2	1.3	0.3	0.066	14	0.52	0.001		0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	11	0	18	8	20	13	20	18	0	5	8	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	<5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,500	1,500	0.009	<0.2	1.3	0.3	0.066	53	0.55	0.004	<0.0001	0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	119	119	0.0017	0.1	0.38	0.076	0.022	10	0.17	0.0018	0.00005	0.00068	0.00085	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.05	0.02	8	0.09	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	372	372	0.002	0	0.44	0.08	0.018	11	0.18	0.00084	0	0.00037	0.00054	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	282.4	282.4	0.00248	0.1	0.552	0.107	0.0291	14.63	0.24	0.00207	0.00005	0.00081906	0.00106	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	1.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	0.8	0.002	<0.00005	<0.001	0.048	<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
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	0.32	<0.001	<0.00005	0.004	0.003	<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
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	1.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.22	<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
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	2	0.002	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	0.065	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	0.037	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	0.27	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	0.24	0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	0.35	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	1.6	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	3	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.037	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	2	0.002	<0.00005	0.005	0.22	<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
Average Concentration *	0.53	0.00068	0.000025	0.0009	0.017	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.235	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.66	0.00047	0	0.0012	0.049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.789	0.00085543	0.000025	0.00138	0.0356	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW202 W1	SW202	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W2	SW202	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/1	SW202	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW202 W/2	SW202	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 272: Laboratory water analysis and statistical summary at SW203 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.13	0.002		0.002
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	9	0.13	0.002		0.002
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.7	0.1	0.02	22	0.63	0.002		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.02	<5	0.11	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.06	0.002		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	<5	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	15	0.17	0.002		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	20	0.03	0.001		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.05	0.02	8	0.09	0.002		<0.001
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	12	0.07	0.003		0.001
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	1.2	0.2	0.03	14	0.45	0.001		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.7	0.09	0.02	24	0.67	0.002		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.04	0.002		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	6	0.04	<0.001		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	20	0.15	0.002		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	18	0.07	0.001		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.05	0.02	5	0.11	0.002		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	0.05	0.02	10	0.1	0.005		<0.001
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.9	0.09	0.03	12	0.56	0.001		0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	11	0	19	8	16	16	20	18	0	4	6	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.004	<0.2	1.2	0.2	0.03	24	0.67	0.005	<0.0001	0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	9.1	9.1	0.0014	0.1	0.32	0.052	0.014	11	0.19	0.0019	0.00005	0.0007	0.00075	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.2	0.0375	0.01	10	0.105	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	14	14	0.001	0	0.32	0.043	0.0088	7	0.21	0.00097	0	0.00047	0.00047	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	16.51	16.51	0.00177	0.1	0.443	0.068	0.0171	13.74	0.266	0.00223	0.00005	0.00088179	0.00093287	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.019	<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
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	0.09	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	0.34	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	0.22	<0.001	<0.00005	0.004	0.001	<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
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	0.059	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	0.35	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	0.27	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.5	<0.001	<0.00005	0.004	0.019	<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
Average Concentration *	0.4	0.0005	0.000025	0.00085	0.004	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.22	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.46	0	0	0.0011	0.0044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.574	0.0005	0.000025	0.00127	0.00571	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W1	SW203	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W2	SW203	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	51	<100	<100	50
3365/SW203 W/1	SW203	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/1	SW203	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW203 W/2	SW203	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	51	<100	<100	50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	26	50	50	26
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	5.6
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	28.55	50	50	28.41

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 273: Laboratory water analysis and statistical summary at SW204 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.006	44	0.58	0.002		0.002
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.3	0.06	0.007	32	0.37	0.002		0.002
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.009	<0.2	0.2	0.2	0.009	140	1.8	0.004	<0.0001	0.002
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.01	<0.2	0.8	0.2	0.006	180	1.2	0.004		0.003
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	0.08	0.02	98	0.16	0.001		<0.001
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<10	130	<100	<100	130	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.7	0.07	0.008	5	0.08	0.002		<0.001
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.052	<0.2	0.5	0.1	0.01	590	0.2	0.004		0.001
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	0.07	0.01	22	0.29	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	0.003	<0.2	0.3	0.3	<0.005	310	2.8	0.005		0.005
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	0.009	<0.2	0.2	0.3	0.02	39	0.39	0.004		<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<10	230	<100	<100	230	1,000.0	1,000.0	<0.001	<0.2	0.8	0.1	0.007	8	0.24	0.002		<0.001
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.081	<0.2	0.6	0.1	0.008	2,400	0.27	0.005		<0.001
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<10	50	<100	<100	50	200	200	0.003	<0.2	0.4	0.1	<0.005	73	0.72	0.003		0.001
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<10	58	<100	<100	60			0.006	<0.2	0.4	0.1	<0.005	120	0.45	0.003		<0.001

Statistics																			
Number of Results	14	14	14	14	14	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	2	14	14
Number of Detects	0	4	0	0	4	5	5	11	0	14	14	11	14	14	14	0	9	10	
Minimum Concentration	<10	50	<100	<100	50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	0.06	<0.005	5	0.08	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	230	<100	<100	230	1,000	1,000	0.081	<0.2	0.8	0.3	0.02	2,400	2.8	0.005	<0.0001	0.005	0.003	
Average Concentration *	5	51	50	50	51	261	261	0.013	0.1	0.44	0.13	0.0085	290	0.68	0.0031	0.00005	0.0015	0.0014	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	75	75	0.004	0.1	0.4	0.1	0.0075	85.5	0.38	0.003	0.00005	0.001	0.001	
Standard Deviation *	0	59	0	0	59	394	394	0.023	0	0.21	0.082	0.0055	627	0.77	0.0013	0	0.0013	0.00089	
95% UCL (Student's-t) *	5	79.16	50	50	79.31	489.5	489.5	0.0244	0.1	0.537	0.173	0.0111	586.9	1.045	0.00367	0.00005	0.00207	0.00178	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	1.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	2.8	0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	2.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	0.34	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	0.74	<0.001	<0.00005	0.004	0.008	<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
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	0.56	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	4.1	0.003	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	3.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	0.54	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	0.89	<0.001	<0.00005	0.004	0.005	<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
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	2.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	0.99	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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

Statistics																				
Number of Results	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Number of Detects	14	3	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.26	0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
Maximum Concentration	4.1	0.003	<0.00005	0.004	0.014	<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
Average Concentration *	1.6	0.00075	0.000025	0.001	0.0064	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.94	0.0005	0.000025	0.0005	0.006	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	1.2	0.00067	0	0.0013	0.0033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	2.157	0.00107	0.000025	0.0016	0.00791	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQI						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00023	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.11
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00033	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00038326	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.204	0.192

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW204 W1	SW204	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W2	SW204	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/1	SW204	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	120	<100	120
3365/SW204 W/1	SW204	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	23 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	15 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW204 W/2	SW204	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	230	<100	230
3365/SW204 W/2	SW204	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
SW204 W/1	SW204	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
SW204 W/2	SW204	20 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Number of Detects	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	230	<100	230
Average Concentration *	0.11	0.00057	0.000043	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	68	50	46
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.16	0.00082	0.000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	59
95% UCL (Student's-t) *	0.192	0.00095814	0.000051451	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	91.64	50	74.16

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 274: Laboratory water analysis and statistical summary at SW205 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	<0.05	0.01	14	0.15	0.002	0.002	<0.001
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.2	<0.1	0.02	21	0.07	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.09	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	12	0.22	0.002	0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.2	<0.1	0.007	12	0.11	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.3	<0.05	<0.005	15	0.17	0.003	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.004	<0.2	0.3	<0.1	0.01	20	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	13	0.11	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW205 W/1	SW205	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	8	0.08	0.002	0.002	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	7	0.08	0.002	0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.04	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.04	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.008	10	0.03	<0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	13	0.06	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	23	0.08	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.05	0.02	8	0.03	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	23	0.12	0.006	<0.001	0.001
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	17	0.54	0.001	0.001	0.001
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.009	<5	0.04	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.11	0.002	0.001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	22	0.37	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.06	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.08	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	6	0.06	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	16	0.1	0.005	0.001	0.002
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.5	0.1	0.050	22	0.42	0.001	<0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	26	26	26	26	26	18	18	26	26	26	26	26	26	26	26	26	2	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	14	0	23	4	21	23	26	23	0	7	4	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	10	10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	150	150	0.004	<0.2	0.5	0.1	0.05	23	0.54	0.006	<0.0001	0.002	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	24	24	0.0014	0.1	0.19	0.041	0.013	13	0.13	0.0018	0.00005	0.00075	0.00065	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.0095	12.5	0.085	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	37	37	0.0011	0	0.15	0.022	0.012	6.7	0.13	0.0012	0	0.00043	0.00034	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	38.67	38.67	0.00176	0.1	0.235	0.048	0.0175	14.92	0.171	0.00224	0.00005	0.00089409	0.00076764	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	0.17	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	0.54	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	0.31	<0.001	<0.00005	0.002	0.02	<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
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	0.3	<0.002	<0.00005	<0.002	0.011	<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
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	0.091	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	0.064	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	0.31	<0.001	<0.00005	0.005	0.002	<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
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	0.93	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	0.084	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	0.7	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	0.29	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	0.95	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	26	0	0	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	0.95	<0.002	<0.00005	0.005	0.02	<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
Average Concentration *	0.26	0.00054	0.000025	0.00094	0.004	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.17	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.25	0.00014	0	0.0012	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.345	0.00058398	0.000025	0.00136	0.0056	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.12	0.1
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00029	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00030208	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.167	0.151

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQI	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW205	SW205	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205	SW205	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W1	SW205	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W2	SW205	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/1	SW205	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW205 W/2	SW205	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Number of Detects	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.1	0.00051	0.000044	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.15	0.00073	0.000016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.151	0.00075519	0.000049688	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 275: Laboratory water analysis and statistical summary at SW206 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.05	0.002		0.002	<0.001
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	6	0.07	0.002		0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.08	0.02	30	0.74	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	6	0.07	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.07	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.008	<0.2	0.1	<0.1	0.007	22	0.22	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	8	0.03	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10		<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.009	8	0.04	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.01	7	0.08	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	10	0.06	0.004		<0.001	0.001
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	22	0.46	0.001		<0.001	0.001
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	26	0.75	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	5	0.08	0.002	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.07	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	20	0.09	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	6	0.08	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.03	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.3	0.05	0.02	8	0.15	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.1	0.004		0.001	0.001
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.4	0.1	0.03	26	0.48	0.001		<0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	14	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	11	0	17	6	19	20	20	19	0	3	4	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	0.008	<0.2	0.5	0.1	0.04	30	0.75	0.004	<0.0001	0.002	0.001	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	238	238	0.0014	0.1	0.19	0.044	0.013	13	0.19	0.0017	0.00005	0.00063	0.0006	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	27.5	27.5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.01	8	0.08	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	436	436	0.0017	0	0.16	0.026	0.0092	8.4	0.23	0.00094	0	0.00036	0.00021	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	444.6	444.6	0.0021	0.1	0.255	0.0536	0.0168	16.19	0.275	0.00209	0.00005	0.00076349	0.00067934	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Inorganic Elements					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	0.098	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	0.094	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	0.39	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.047	<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
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	0.16	<0.001	<0.00005	0.005	0.003	<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
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	0.8	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.034	<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
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	0.24	<0.001	<0.00005	0.005	0.002	<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
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	<0.001	<0.00005	0.005	0.047	<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
Average Concentration *	0.34	0.0005	0.000025	0.00095	0.0063	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.155	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.42	0	0	0.0014	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.504	0.0005	0.000025	0.00149	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW206 W1	SW206	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W2	SW206	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/1	SW206	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	20 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW206 W/2	SW206	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 276: Laboratory water analysis and statistical summary at SW207 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	0.05	0.006	12	0.17	0.001	0.001	<0.001
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	<10	100	<100	<100	100			0.008	<0.2	0.2	0.2	0.02	360	2	0.006	0.004	0.002
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.005	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	0.05	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	14	0.06	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.2	<0.1	0.006	9	0.08	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	14	0.2	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.4	<0.1	0.01	74	0.25	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.02	10	0.14	<0.002	<0.002	<0.002
3365/SW207 W1	SW207	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	12	0.11	0.002	0.001	0.001
3365/SW207 W2	SW207	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	14	0.09	0.001	<0.001	0.002
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	27	0.87	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	6	0.1	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	14	0.02	<0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	10	0.06	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	<10	<50	160	<100	160	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	21	0.04	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.3	<0.05	0.02	5	0.1	0.002	<0.001	0.001
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	14	0.14	0.005	0.001	0.002
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.03	26	0.59	0.001	0.001	0.002
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	24	0.78	0.002	<0.001	0.002
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.01	8	0.09	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.03	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.005	10	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	22	0.04	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.11	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.16	0.004	<0.001	0.001
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.1	0.088	24	0.41	0.001	<0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	28	28	28	28	28	16	16	28	28	28	28	28	28	28	28	28	2	28	28
Number of Detects	0	1	1	0	2	0	0	14	0	24	6	24	24	28	25	0	5	9	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	100	160	<100	160	<100	<100	0.008	<0.2	0.5	0.2	0.088	360	2	0.006	<0.0001	0.004	0.002	
Average Concentration *	5	28	54	50	32	7.5	7.5	0.0015	0.1	0.2	0.049	0.014	27	0.25	0.0018	0.00005	0.00073	0.00088	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.05	0.0095	12	0.1	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	14	21	0	29	11	11	0.0016	0	0.15	0.036	0.016	67	0.41	0.0013	0	0.00067	0.00057	
95% UCL (Student's-t) *	5	32.24	60.62	50	41.75	12.52	12.52	0.00206	0.1	0.246	0.061	0.019	48.66	0.379	0.00224	0.00005	0.00094888	0.00106	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.01	<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
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	4.7	0.003	<0.00005	<0.001	0.016	<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
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	0.11	<0.002	<0.00005	<0.002	0.003	<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
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	0.36	<0.001	<0.00005	0.004	0.01	<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
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	0.49	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	0.37	<0.002	<0.00005	<0.002	0.004	<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
3365/SW207 W1	SW207	09 Dec 2022	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW207 W2	SW207	09 Dec 2022	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.026	<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
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	0.36	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	0.97	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	1.3	0.002	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	0.045	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	0.09	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.015	<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
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	0.32	<0.001	<0.00005	0.004	0.004	<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
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	0.95	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	28	3	0	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	4.7	0.003	<0.00005	0.004	0.026	<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
Average Concentration *	0.49	0.0007	0.000025	0.00091	0.0051	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.17	0.0005	0.000025	0.0005	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.9	0.00055	0	0.0011	0.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.779	0.00087349	0.000025	0.00126	0.00707	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W1	SW207	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW207 W2	SW207	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00026	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00035	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003737	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.201	0.187

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW207	SW207	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207	SW207	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W1	SW207	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W2	SW207	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
3365/SW207 W/1	SW207	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/1	SW207	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW207 W/2	SW207	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	140	<100	140
Average Concentration *	0.13	0.00065	0.000041	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	53	50	29
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00088	0.00002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	22
95% UCL (Student's-t) *	0.187	0.00093426	0.000047349	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	58.69	50	36.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 277: Laboratory water analysis and statistical summary at SW208 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	18	0.06	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.009	8	0.08	0.002	0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.05	0.02	25	0.37	<0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	7	0.08	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002	0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	<5	0.02	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	8	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	25	0.04	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.6	<0.05	0.01	7	0.08	0.002	<0.001	0.008
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	18	0.11	0.006	0.001	0.001
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.03	14	0.38	0.001	0.002	0.001
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.07	0.02	27	0.78	0.001	<0.001	0.002
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	8	0.08	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	<5	0.05	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	8	0.11	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	23	0.03	0.001	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002	<0.001	<0.001
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.07	0.005	0.001	0.002
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	<0.001	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.48	0.001	0.001	0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	14	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	9	0	15	4	18	15	20	19	0	6	6	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.02	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,400	1,400	0.003	<0.2	0.6	0.1	0.04	27	0.78	0.006	<0.0001	0.002	0.008	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	185	185	0.001	0.1	0.21	0.04	0.012	12	0.16	0.0018	0.00005	0.0007	0.0011	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.0095	8	0.085	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	438	438	0.0007	0	0.2	0.025	0.0092	8.4	0.19	0.0014	0	0.00038	0.0017	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	392.1	392.1	0.00129	0.1	0.289	0.0492	0.0153	14.86	0.234	0.00235	0.00005	0.00084575	0.00175	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	0.79	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	0.034	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	0.3	<0.001	<0.00005	0.004	0.003	<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
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	0.79	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	1.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	0.17	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	0.81	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																					
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	1	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.034	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.2	0.001	<0.00005	0.004	0.014	<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
Average Concentration *	0.29	0.00053	0.000025	0.00075	0.0024	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.16	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.33	0.00011	0	0.00084	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.417	0.00056823	0.000025	0.00107	0.00355	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW208 W1	SW208	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W2	SW208	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/1	SW208	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW208 W/2	SW208	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 278: Laboratory water analysis and statistical summary at SW209 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.13	0.001		0.001
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.009	6	0.12	0.002		0.001
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.002	<0.2	0.5	0.06	0.02	26	0.63	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.008	7	0.12	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.08	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	12	0.03	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.16	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.1	<0.05	0.007	24	0.05	0.001		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		<0.001
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	14	0.16	0.005		0.001
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.064	20	0.59	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	800	800	0.002	<0.2	0.5	0.07	0.02	26	0.78	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.2	<0.1	0.009	6	0.12	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.06	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	9	0.04	0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	8	0.13	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	21	0.04	<0.001		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	8	0.29	0.002		<0.001
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	15	0.2	0.002		0.003
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.069	21	0.43	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	12	0	18	4	18	20	20	17	0	3	4	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.003	<0.2	0.5	0.1	0.069	26	0.78	0.005	<0.0001	0.001	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	143	143	0.0014	0.1	0.2	0.04	0.015	13	0.21	0.0016	0.00005	0.00058	0.00075	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.0015	0.1	0.1	0.025	0.01	10	0.125	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	284	284	0.00079	0	0.17	0.025	0.018	7.5	0.22	0.001	0	0.00018	0.00064	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	267.9	267.9	0.00168	0.1	0.265	0.0499	0.0221	15.73	0.298	0.00201	0.00005	0.00064582	0.00099694	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	0.058	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	0.26	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	0.37	<0.001	<0.00005	0.001	0.004	<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
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	0.91	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	0.051	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	0.45	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	0.39	<0.001	<0.00005	0.001	0.005	<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
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	0.86	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.051	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.3	<0.001	<0.00005	0.001	0.006	<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
Average Concentration *	0.37	0.0005	0.000025	0.00055	0.0022	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.22	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.37	0	0	0.00015	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.513	0.0005	0.000025	0.0006095	0.00284	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW209 W1	SW209	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W2	SW209	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/1	SW209	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW209 W/2	SW209	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 279: Laboratory water analysis and statistical summary at SW210 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	1.9	<0.05	0.007	43	0.09	0.001		<0.001
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.2	0.1	0.008	120	1.1	0.004		0.003
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.07	<0.002		<0.002
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	20	0.22	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.005	18	0.29	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<10	56	<100	<100	60	<10	<10	0.005	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	22	0.37	0.003		0.001
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.4	<0.1	0.01	34	0.33	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	<0.05	0.01	12	0.46	<0.002		<0.002
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.1	0.001		0.002
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.12	0.002		0.001
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.008	<0.2	0.6	0.08	0.009	24	0.54	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.1	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.005	10	0.03	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	26	0.26	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	23	0.11	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.06	0.01	7	0.09	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.12	0.005		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.1	0.052	24	0.45	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	>100,000.0	>100,000.0	0.006	<0.2	0.5	0.08	0.01	26	0.7	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.22	0.002		0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	11	0.08	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	22	0.24	0.002		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.006	16	0.03	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	0.05	0.01	<5	0.11	0.002		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	14	0.16	0.006		0.001
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.061	22	0.39	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	28	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	2	28	28
Number of Detects	0	1	0	0	1	3	3	17	0	25	7	23	26	28	26	0	9	7	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	56	<100	<100	60	>100,000	>100,000	0.008	<0.2	1.9	0.1	0.061	120	1.1	0.006	<0.0001	0.003	<0.002	
Average Concentration *	5	26	50	50	26	4,630	4,630	0.0018	0.1	0.27	0.044	0.012	20	0.25	0.0019	0.00005	0.0008	0.00066	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.009	15	0.14	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	5.9	0	0	6.6	21,302	21,302	0.0018	0	0.36	0.026	0.013	22	0.24	0.0013	0	0.00055	0.00024	
95% UCL (Student's-t) *	5	27.99	50	50	28.38	12,445	12,445	0.00234	0.1	0.382	0.0519	0.0159	26.91	0.326	0.00227	0.00005	0.00098063	0.00073726	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	a-BHC	Aldrin	b-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	3.1	0.002	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	0.11	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	0.61	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.024	<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
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	0.77	<0.001	<0.00005	0.005	0.01	<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
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	0.81	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	0.7	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	0.064	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	0.26	<0.001	<0.00005	0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	0.41	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	0.62	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	0.35	<0.001	<0.00005	0.002	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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

Statistics																					
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	28	1	0	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.064	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	3.1	0.002	<0.00005	0.005	0.024	<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
Average Concentration *	0.54	0.00059	0.000025	0.00077	0.0037	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.305	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.6	0.00031	0	0.00089	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.729	0.00068776	0.000025	0.00105	0.00524	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00026	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00035	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003737	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.201	0.187

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.13	0.00065	0.000041	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00088	0.00002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.187	0.00093426	0.000047349	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 280: Laboratory water analysis and statistical summary at SW211 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	1.9	<0.05	0.007	43	0.09	0.001		<0.001
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.2	0.1	0.008	120	1.1	0.004		0.003
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.07	<0.002		<0.002
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	20	0.22	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.005	18	0.29	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<10	56	<100	<100	60	<10	<10	0.005	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	22	0.37	0.003		0.001
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.4	<0.1	0.01	34	0.33	0.002		0.001
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.3	<0.05	0.01	12	0.46	<0.002		<0.002
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.1	0.001		0.002
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	9	0.12	0.002		0.001
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10		0.008	<0.2	0.6	0.08	0.009	24	0.54	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.1	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.005	10	0.03	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	26	0.26	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.006	23	0.11	0.001		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.06	0.01	7	0.09	0.002		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	12	0.12	0.005		<0.001
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.1	0.052	24	0.45	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	>100,000.0	>100,000.0	0.006	<0.2	0.5	0.08	0.01	26	0.7	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	5	0.22	0.002		0.001
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	11	0.08	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	22	0.24	0.002		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.006	16	0.03	0.001		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	0.05	0.01	<5	0.11	0.002		<0.001
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.02	14	0.16	0.006		0.001
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.001	<0.2	0.5	0.1	0.061	22	0.39	0.001		<0.001

Statistics																		
Number of Results	28	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	2	28	28
Number of Detects	0	1	0	0	1	3	3	17	0	25	7	23	26	28	26	0	9	7
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	56	<100	<100	60	>100,000	>100,000	0.008	<0.2	1.9	0.1	0.061	120	1.1	0.006	<0.0001	0.003	<0.002
Average Concentration *	5	26	50	50	26	4,630	4,630	0.0018	0.1	0.27	0.044	0.012	20	0.25	0.0019	0.00005	0.0008	0.00066
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.009	15	0.14	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005
Standard Deviation *	0	5.9	0	0	6.6	21,302	21,302	0.0018	0	0.36	0.026	0.013	22	0.24	0.0013	0	0.00055	0.00024
95% UCL (Student's-t) *	5	27.99	50	50	28.38	12,445	12,445	0.00234	0.1	0.382	0.0519	0.0159	26.91	0.326	0.00227	0.00005	0.00098063	0.00073726

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	a-BHC	Aldrin	b-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	d-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	3.1	0.002	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	0.11	<0.002	<0.00005	<0.002	0.005	<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
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	0.61	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.024	<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
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	0.77	<0.001	<0.00005	0.005	0.01	<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
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	0.81	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	0.7	<0.002	<0.00005	<0.002	0.002	<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
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	1.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	0.064	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	0.26	<0.001	<0.00005	0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	0.23	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	0.41	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	0.62	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	0.35	<0.001	<0.00005	0.002	0.003	<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
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	0.84	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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

Statistics																					
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	28	1	0	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.064	<0.001	<0.00005	0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	3.1	0.002	<0.00005	0.005	0.024	<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
Average Concentration *	0.54	0.00059	0.000025	0.00077	0.0037	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.305	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.6	0.00031	0	0.00089	0.0048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.729	0.00068776	0.000025	0.00105	0.00524	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
EQL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00026	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00035	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0003737	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.201	0.187

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQL	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW210	SW210	01 Jan 2023	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	20 Mar 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	11 Jul 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	30 Aug 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	17 Oct 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	18 Dec 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	13 Feb 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210	SW210	23 Apr 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W1	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W2	SW210	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/1	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW210 W/2	SW210	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Number of Detects	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.13	0.00065	0.000041	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00088	0.00002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.187	0.00093426	0.000047349	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 281: Laboratory water analysis and statistical summary at SW212 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	46	0.16	0.002		0.001
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	54	0.12	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	23	0.8	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	7	0.09	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.09	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	12	0.03	0.001		0.001
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	14	0.09	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	27	0.04	0.001		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.3	<0.05	0.01	<5	0.07	0.002		<0.001
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	9	0.09	0.008		0.001
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.52	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.06	0.02	25	0.78	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.008	9	0.11	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.08	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	>0.1	0.006	8	0.03	0.001		0.001
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	14	0.13	0.002		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.006	18	0.05	0.001		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	200	200	<0.001	<0.2	0.5	<0.05	0.01	6	0.08	0.002		<0.001
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.05	0.005		0.001
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.003	<0.2	0.5	0.1	0.03	20	0.55	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	13	13	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	8	0	16	5	18	18	20	20	0	5	7	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	0.03	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	900	900	0.004	<0.2	0.5	>0.1	0.05	54	0.8	0.008	<0.0001	0.001	0.006	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	103	103	0.0011	0.1	0.2	0.042	0.012	17	0.2	0.0019	0.00005	0.00063	0.001	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.00075	0.1	0.1	0.025	0.01	13	0.09	0.001	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	245	245	0.00095	0	0.18	0.028	0.011	14	0.25	0.0017	0	0.00022	0.0013	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	224	224	0.00147	0.1	0.276	0.053	0.0165	22.07	0.294	0.00256	0.00005	0.00071089	0.00151	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	1.5	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.045	<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
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	0.26	<0.001	<0.00005	0.002	0.003	<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
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	0.86	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	0.22	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	0.13	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	0.083	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	0.21	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	0.18	<0.001	<0.00005	0.002	0.015	<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
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	0.89	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.5	<0.001	<0.00005	0.002	0.045	<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
Average Concentration *	0.36	0.0005	0.000025	0.00065	0.0051	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.205	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.42	0	0	0.00046	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.527	0.0005	0.000025	0.00082851	0.00893	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW212 W1	SW212	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W2	SW212	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/1	SW212	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW212 W/2	SW212	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 282: Laboratory water analysis and statistical summary at SW213 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQ	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.1	0.002		0.001	<0.001
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.1	0.001		0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,000.0	1,000.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.01	32	0.93	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	8	0.1	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.002		0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	<0.005	8	0.04	0.001		0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	6	0.06	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	22	0.05	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.3	0.06	0.01	8	0.11	0.002		<0.001	0.001
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.02	11	0.1	0.006		0.001	<0.001
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.001	<0.2	0.6	0.1	0.05	20	0.58	0.001		0.001	0.001
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.01	30	0.9	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	<5	0.1	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.05	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	8	0.04	0.001		0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	6	0.08	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.006	22	0.05	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	260	260	0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	8	0.12	0.002		<0.001	0.001
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	0.06	0.01	22	0.19	0.005		0.001	0.001
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	23	0.6	0.001		<0.001	0.001

Statistics																		
Number of Results	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	4	4	8	0	19	6	17	16	20	19	0	8	5
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	0.04	0.001	<0.0001	0.001	0.001
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,000	1,000	0.002	<0.2	0.6	0.1	0.05	32	0.93	0.006	<0.0001	0.001	0.001
Average Concentration *	5	25	50	50	25	157	157	0.0009	0.1	0.21	0.042	0.013	13	0.22	0.0018	0.00005	0.0007	0.00063
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.00075	0.1	0.1	0.025	0.01	8	0.1	0.001	0.00005	0.0005	0.0005
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	322	322	0.00053	0	0.17	0.025	0.013	9.5	0.29	0.0014	0	0.00025	0.00022
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	284.6	284.6	0.0011	0.1	0.275	0.0516	0.0179	16.38	0.33	0.00231	0.00005	0.00079717	0.00071089

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	0.18	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	0.17	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	0.076	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	0.27	<0.001	<0.00005	<0.001	0.007	<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
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	0.29	<0.001	<0.00005	0.002	<0.001	<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
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.011	<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
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	0.072	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	0.084	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	0.08	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	0.41	<0.001	<0.00005	0.002	<0.001	<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
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	2	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.072	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	0.001	<0.00005	0.002	0.011	<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
Average Concentration *	0.38	0.00055	0.000025	0.00065	0.0033	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.175	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.44	0.00015	0	0.00046	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.547	0.0006095	0.000025	0.00082851	0.00447	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW213 W1	SW213	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W2	SW213	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/1	SW213	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW213 W/2	SW213	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 283: Laboratory water analysis and statistical summary at SW214 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	20	0.32	0.002		0.001
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.006	20	0.3	0.002		0.001
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.005	<0.2	0.4	0.08	0.01	27	0.79	0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	13	0.09	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.09	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	12	0.06	0.001		0.001
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.003	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	12	0.18	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	26	0.06	0.001		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.06	0.01	7	0.12	0.002		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	12	0.06	0.006		<0.001
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.05	22	0.54	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.09	0.01	23	0.8	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	<5	0.09	0.001	<0.0001	<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	6	0.11	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	<0.005	20	0.05	0.001		0.002
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	13	0.11	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	18	0.07	0.001		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.5	0.05	0.01	8	0.13	0.002		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	12	0.11	0.006		<0.001
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.5	0.1	0.04	14	0.57	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	10	0	18	6	16	19	20	20	0	4	6	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.05	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.005	<0.2	0.5	0.1	0.05	27	0.8	0.006	<0.0001	0.002	0.004	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	16	16	0.0013	0.1	0.22	0.044	0.011	15	0.23	0.0019	0.00005	0.00065	0.0009	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.001	0.1	0.1	0.025	0.01	13	0.11	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	20	20	0.0011	0	0.17	0.028	0.012	7	0.24	0.0015	0	0.00037	0.00087	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	26.8	26.8	0.00172	0.1	0.287	0.0546	0.016	17.39	0.327	0.00247	0.00005	0.00079165	0.00124	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQAL	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	0.48	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	0.53	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	1.4	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	0.32	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	0.29	<0.001	<0.00005	<0.001	0.024	<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
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	0.2	<0.001	<0.00005	0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	0.92	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	1.2	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	0.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	0.31	<0.001	<0.00005	<0.001	0.076	<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
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	0.28	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	0.94	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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

Statistics																					
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	1	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.1	0.001	<0.00005	0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	0.001	<0.00005	0.002	0.076	<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
Average Concentration *	0.41	0.00053	0.000025	0.0006	0.0074	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.24	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.39	0.00011	0	0.00035	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.56	0.00056823	0.000025	0.00073452	0.014	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W1	SW214	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W2	SW214	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/1	SW214	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW214 W/2	SW214	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 284: Laboratory water analysis and statistical summary at SW215 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	10	0.12	0.002		0.001	0.001
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	7	0.1	0.002		0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,100.0	1,100.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	25	0.75	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.1	0.009	14	0.05	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.01	<5	0.06	0.002		0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	9	0.03	0.001		0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.007	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	11	0.04	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.008	20	0.02	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.4	<0.05	0.01	8	0.04	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	<0.1	<0.05	0.01	6	<0.01	0.006		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.002	<0.2	0.4	0.1	0.01	10	0.38	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	25	0.76	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	6	0.06	0.001	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	5	0.07	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.007	10	0.02	0.001		0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.002	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	5	0.03	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.007	26	0.02	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.01	6	0.04	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	13	0.04	0.007		<0.001	<0.001
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.056	14	0.38	0.001		0.001	<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	1	1	8	0	12	4	18	19	19	20	0	6	1	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	<0.01	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	1,100	1,100	0.007	<0.2	0.5	<0.5	0.056	26	0.76	0.007	<0.0001	0.001	0.001	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	124	124	0.0012	0.1	0.17	0.064	0.012	12	0.15	0.002	0.00005	0.00065	0.00053	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	50	50	0.0005	0.1	0.1	0.0375	0.0095	10	0.045	0.0015	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	287	287	0.0015	0	0.16	0.068	0.011	7.1	0.23	0.0016	0	0.00024	0.00011	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	249.6	249.6	0.00174	0.1	0.23	0.0898	0.0161	14.38	0.24	0.00258	0.00005	0.00074089	0.00056823	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	0.19	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	0.15	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	0.075	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	0.086	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	0.044	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	0.08	<0.001	<0.00005	0.002	0.002	<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	
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	0.67	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	1.2	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	0.1	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	0.054	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	0.06	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	0.12	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	0.12	<0.001	<0.00005	0.003	0.009	<0.2	<0.2	<0.00005	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	0.69	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.3	<0.001	<0.00005	0.003	0.017	<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
Average Concentration *	0.27	0.0005	0.000025	0.0007	0.0033	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.1	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.38	0	0	0.00064	0.0038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.414	0.0005	0.000025	0.00094614	0.00475	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW215 W1	SW215	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W2	SW215	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/1	SW215	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW215 W/2	SW215	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 285: Laboratory water analysis and statistical summary at SW216 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																	
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	6	0.01	0.002		0.001
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.01	<5	0.01	0.002		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	13,000.0	13,000.0	<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.01	40	0.87	0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	5	0.04	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	<5	0.03	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.02	0.001		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	<5	0.03	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	28	0.02	0.001		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.002	<0.2	0.1	<0.05	0.01	10	0.06	0.008		0.001
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.1	0.058	18	0.34	0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50	1,800.0	1,400.0	0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	36	0.91	<0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	8	0.04	0.002	<0.0001	<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.01	<5	0.05	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.006	6	0.03	0.002		0.002
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.004	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	<5	0.01	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	24	0.02	0.001		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	<0.005	<5	0.02	0.002		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.009	10	0.03	0.007		<0.001
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.4	0.1	0.060	14	0.55	0.001		<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	3	3	10	0	14	4	15	13	20	19	0	5	5	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1	<1	0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	5	0.01	0.001	<0.0001	0.001	0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	13,000	13,000	0.004	<0.2	0.5	<0.5	0.06	40	0.91	0.008	<0.0001	0.002	0.003	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	972	947	0.0012	0.1	0.17	0.066	0.013	12	0.16	0.0022	0.00005	0.00068	0.00078	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.00075	0.1	0.1	0.05	0.0085	7	0.03	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	3,239	3,234	0.0011	0	0.14	0.067	0.016	12	0.28	0.0019	0	0.00037	0.00064	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	2,391	2,364	0.00162	0.1	0.225	0.0919	0.0189	16.13	0.265	0.00291	0.00005	0.00081906	0.00102	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	γ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	0.023	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.009	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	0.07	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	0.042	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	0.039	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	0.017	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	0.15	<0.001	<0.00005	0.003	0.003	<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	
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	0.82	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	1.4	0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	0.075	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	0.078	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	0.056	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.013	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	0.14	<0.001	<0.00005	0.002	0.017	<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	
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	0.85	<0.001	<0.00005	<0.001	0.006	<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	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	2	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.02	0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
Maximum Concentration	1.4	0.001	<0.00005	0.003	0.017	<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
Average Concentration *	0.27	0.00055	0.000025	0.0007	0.0048	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.053	0.0005	0.000025	0.0005	0.0025	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.46	0.00015	0	0.00064	0.0052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.445	0.0006095	0.000025	0.00094614	0.0068	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b,i,j,k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW216 W1	SW216	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W2	SW216	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/1	SW216	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW216 W/2	SW216	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Table 286: Laboratory water analysis and statistical summary at SW217 (Dry Events).

	TRH					Biological			Halogenated Benzenes	Inorganics				Metals				
	C6-C10 Fraction (F1)	>C10-C16 Fraction (F2)	>C16-C34 Fraction (F3)	>C34-C40 Fraction (F4)	>C10-C40 Fraction (Sum)	Faecal Coliforms	E. Coli	Chlorophyll a	Hexachlorobenzene	Nitrogen (Total)	Total Phosphorus (Organic Phosphate)	Reactive Phosphorus as P (Orthophosphate as P) (filtered)	Total Suspended Solids (Lab)	Aluminium	Arsenic	Cadmium	Chromium (II+VI)	Copper
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	CFU/100mL	cfu/100 ml	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EQL	10	50	100	100	50	1	1	0.001	0.2	0.1	0.05	0.005	5	0.01	0.001	0.0001	0.001	0.001

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.002	<0.2	<0.1	<0.1	0.009	<5	0.02	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	14	0.02	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.5	0.06	0.02	32	0.8	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000.0	<1,000.0	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	6	0.07	0.002	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.009	<5	0.07	0.002		0.001	0.002
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.007	10	0.03	0.002		0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.004	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	<5	<0.01	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	<0.005	24	0.01	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.2	<0.05	0.007	6	0.01	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	<0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.01	16	0.04	0.007		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50	100	100	<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	9	0.1	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<10	<50	<100	<100	<50			0.001	<0.2	0.4	0.06	0.02	31	0.8	<0.001		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.006	9	0.07	0.002	<0.0001	<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.5	0.008	<5	0.07	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	<0.001	<0.2	<0.1	<0.1	0.008	8	0.02	0.002		0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.007	<0.2	<0.1	<0.05	<0.005	6	0.02	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<10	<50	<100	<100	<50			0.002	<0.2	<0.1	<0.05	0.007	18	0.01	0.001		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.2	0.05	0.007	<5	0.02	0.002		<0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<10	<50	<100	<100	<50	<100	<100	0.001	<0.2	0.1	<0.05	0.009	16	0.03	0.007		0.001	<0.001
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<10	<50	<100	<100	<50			<0.001	<0.2	0.1	<0.1	0.02	14	0.12	0.001		<0.001	<0.001

Statistics																			
Number of Results	20	20	20	20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	2	2	9	0	11	3	17	15	19	19	0	4	1	
Minimum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<10	<10	0.001	<0.2	0.1	0.05	<0.005	<5	0.01	0.001	<0.0001	0.001	<0.001	
Maximum Concentration	<10	<50	<100	<100	<50	<1,000	<1,000	0.007	<0.2	0.5	<0.5	0.02	32	0.8	0.007	<0.0001	0.001	0.002	
Average Concentration *	5	25	50	50	25	60	60	0.0013	0.1	0.12	0.062	0.0094	12	0.12	0.0022	0.00005	0.0006	0.00058	
Median Concentration *	5	25	50	50	25	5	5	0.0005	0.1	0.1	0.05	0.008	9	0.03	0.002	0.00005	0.0005	0.0005	
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	127	127	0.0016	0	0.12	0.066	0.0058	9.1	0.24	0.0017	0	0.00021	0.00034	
95% UCL (Student's-t) *	5	25	50	50	25	117.2	117.2	0.00189	0.1	0.17	0.0876	0.0117	15.09	0.208	0.00288	0.00005	0.00067934	0.00070468	

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQ	Heavy Metals					Organochlorine Pesticides														
	Iron	Lead	Mercury	Selenium	Zinc	4,4-DDE	α-BHC	Aldrin	β-BHC	Chlordane (cis)	Chlordane (trans)	δ-BHC	DDD	DDT	Dieldrin	Endosulfan I	Endosulfan II	Endosulfan sulphate	Endrin	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/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	
	0.01	0.001	0.00005	0.001	0.001	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	

Field ID	Location Code	Date																		
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	0.036	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	0.034	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	1.3	<0.001	<0.00005	<0.001	0.004	<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
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	0.16	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	0.092	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	0.048	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	0.03	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.014	<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
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	0.18	<0.001	<0.00005	0.003	0.004	<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
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	0.24	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	1.3	0.001	<0.00005	<0.001	0.005	<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
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	0.14	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	0.11	<0.001	<0.00005	<0.001	0.003	<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
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	0.049	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	0.05	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	0.02	<0.001	<0.00005	<0.001	0.002	<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
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	0.04	<0.001	<0.00005	<0.001	0.008	<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
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	0.14	<0.001	<0.00005	0.003	<0.001	<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
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	0.25	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.001	<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

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	20	1	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	0.02	0.001	<0.00005	<0.001	0.001	<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
Maximum Concentration	1.3	0.001	<0.00005	0.003	0.014	<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
Average Concentration *	0.21	0.00053	0.000025	0.00075	0.0027	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Median Concentration *	0.071	0.0005	0.000025	0.0005	0.002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Standard Deviation *	0.38	0.00011	0	0.00077	0.0033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.361	0.00056823	0.000025	0.00105	0.00398	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

EQL						PAH														
	Endrin aldehyde	g-BHC (Lindane)	Heptachlor	Heptachlor epoxide	Methoxychlor	Benzo(b+i+k)fluoranthene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/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	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

Field ID	Location Code	Date																			
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

Statistics																				
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Concentration	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Average Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
Median Concentration *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.075	0.05
Standard Deviation *	0	0	0	0	0	0.00037	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
95% UCL (Student's-t) *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00042281	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.224	0.211

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

				PCBs							TPH				
	Pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	PAHs (Sum of positives)	Arochlor 1016	Arochlor 1221	Arochlor 1232	Arochlor 1242	Arochlor 1248	Arochlor 1254	Arochlor 1260	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 Fraction (Sum)
	µg/L	mg/L	mg/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
EQ	0.1	0.0005	0.0001	2	2	2	2	2	2	2	10	50	100	100	50

Field ID	Location Code	Date															
3365/SW217 W1	SW217	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W2	SW217	09 Dec 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/1	SW217	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	26 Oct 2022	<1	<0.005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	21 Feb 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	19 Apr 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	21 Jun 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	19 Sep 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	14 Nov 2023	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	23 Jan 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	11 Mar 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
3365/SW217 W/2	SW217	08 May 2024	<0.1	<0.0005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50

Statistics																
Number of Results	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Detects	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.1	<0.0005	0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Maximum Concentration	<1	<0.005	<0.0001	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<50	<100	<100	<50
Average Concentration *	0.14	0.0007	0.00004	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Median Concentration *	0.05	0.00025	0.00005	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25
Standard Deviation *	0.18	0.00092	0.000021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95% UCL (Student's-t) *	0.211	0.00106	0.000047934	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25	50	50	25

* A Non Detect Multiplier of 0.5 has been applied.

Figure 5: Voronoi spatial statistical distribution of the Crookhaven River estuary (Map 4 – Map 22).



0 200 400 600 800 1,000 m

1:25000 @ A3
Viewport B
Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Site Boundary



Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - In-situ Water Quality Parameter:

pH

< 7.4

7.4 - 7.8

> 7.8

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

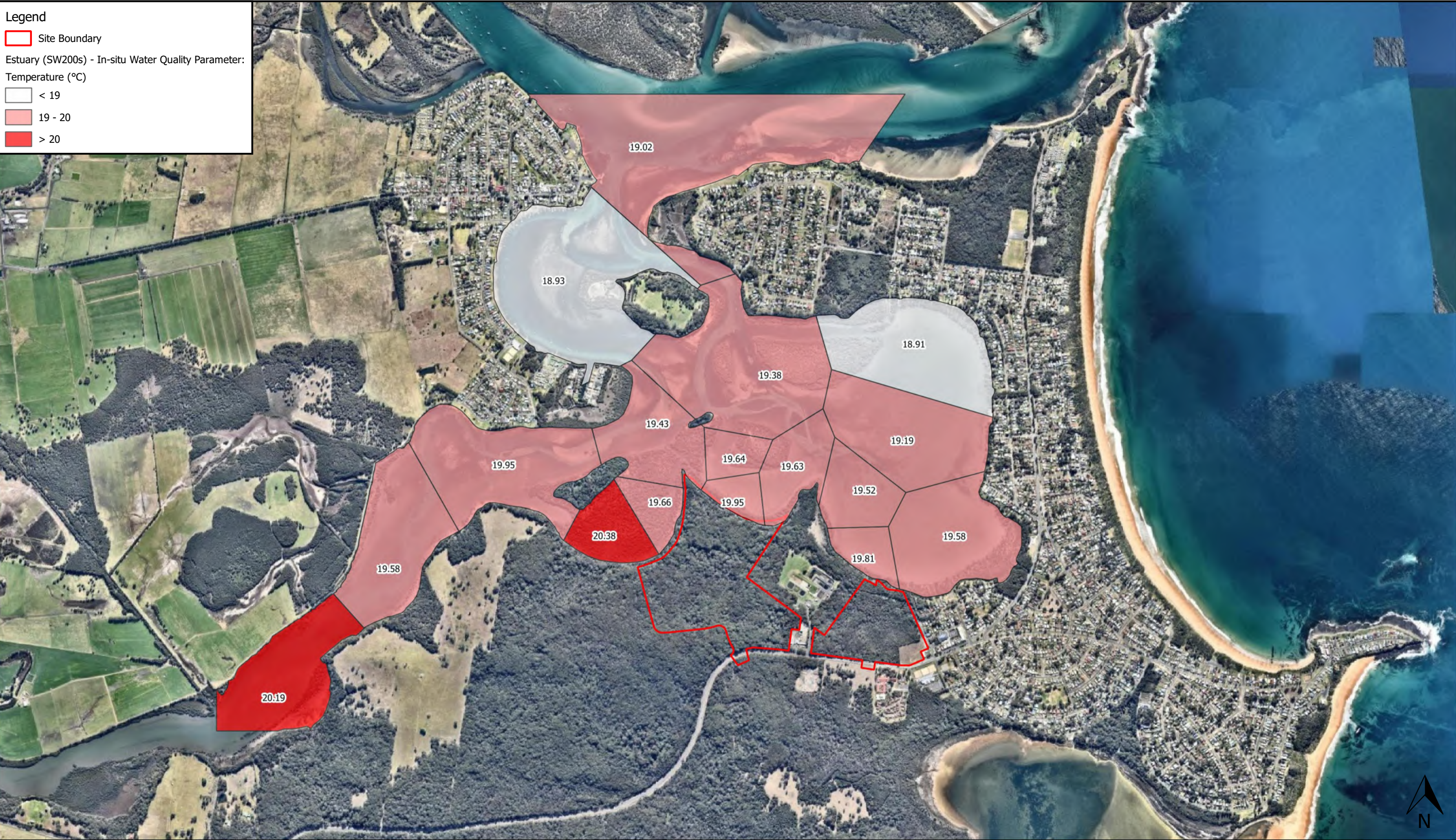
Notes:

- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:

Crookhaven Estuary - In-situ pH

Map 06	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - In-situ Temperature



Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - In-situ Water Quality Parameter:

Dissolved Oxygen (mg/L)

< 5

5 - 6

> 6

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Crookhaven Estuary - In-situ Dissolved Oxygen (mg/L)

Map 08	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date



Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - In-situ Water Quality Parameter:
Electrical Conductivity (uS/cm)

< 35000

35000 - 40000

> 50000

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3
Viewport A
Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Crookhaven Estuary - In-situ Electrical Conductivity (uS/cm)

Map 10	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date



Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - In-situ Water Quality Parameter:
Oxidation Reduction Potential (mV)

< 100

100 - 150

> 150

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3
Viewport A
Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Crookhaven Estuary - In-situ Oxidation Reduction Potential (mV)

Map 11	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - In-situ Turbidity (NTU)

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Total Nitrogen (mg/L)

< 0.2

0.2 - 0.4

> 0.4

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

martens

Environment | Water | Geotechnics | Civil | Projects

Map Title / Figure:

Crookhaven Estuary - Laboratory Total Nitrogen (mg/L)

Map 14	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Project No: P1203365 Map Set: MS13-R01 EPSG: 28356 © Martens & Associates Pty Ltd | E mail:martens.com.au | WEB www.martens.com.au

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Total Phosphorus / Org. Phosphate (mg/L)

0.060 - 0.100

> 0.100

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

martens

Environment | Water | Geotechnics | Civil | Projects

Crookhaven Estuary - Laboratory Total Phosphorus (mg/L)

Map 15	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Project No: P1203365 Map Set: MS13-R01 EPSG: 28356 © Martens & Associates Pty Ltd | E mail@martens.com.au | WEB www.martens.com.au

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Reactive Phosphosurs (mg of P/L)

< 0.01

0.01 - 0.02

> 0.02

Zone Number	Concentration (mg of P/L)
0.010	< 0.01
0.012	0.01 - 0.02
0.013	0.01 - 0.02
0.014	0.01 - 0.02
0.015	0.01 - 0.02
0.017	0.01 - 0.02
0.018	0.01 - 0.02
0.019	0.01 - 0.02
0.023	> 0.02
0.030	> 0.02

0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

martens

Environment | Water | Geotechnics | Civil | Projects

Crookhaven Estuary - Laboratory Reactive Phosphorus (mg/L)

Map 16

West Culburra, NSW

Baseline Water Quality Monitoring Plan

18 Monthly Report

Sealark Pty Ltd

05/07/2024

Map

Site

Project

Sub-Project

Client

Date

Project No: P1203365 Map Set: MS13-R01 EPSG: 28356 © Martens & Associates Pty Ltd | E mail:martens.com.au | WEB www.martens.com.au

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:
Chlorophyll A ($\mu\text{g/L}$)

< 0.02



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3
Viewport A
Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - Laboratory Chlorophyll A ($\mu\text{g/L}$)

Map 17	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:
Total Suspended Solids (mg/L)

< 20

> 20



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Crookhaven Estuary - Laboratory Total Suspended Solids (mg/L)

Map 18	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:
Aluminium (mg/L)

0.01 - 0.4

> 0.4



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - Laboratory Aluminium (mg/L)

Map	19
Site	West Culburra, NSW
Project	Baseline Water Quality Monitoring Plan
Sub-Project	18 Monthly Report
Client	Sealark Pty Ltd
Date	05/07/2024

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Iron (mg/L)

0.01 - 1.00

> 1.00



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Crookhaven Estuary - Laboratory Iron (mg/L)

Map 20	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Zinc (mg/L)

< 0.01

> 0.02



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3
Viewport A
Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - Laboratory Zinc (mg/L)

Map 21	Map
West Culburra, NSW	Site
Baseline Water Quality Monitoring Plan	Project
18 Monthly Report	Sub-Project
Sealark Pty Ltd	Client
05/07/2024	Date

Legend

Site Boundary

Estuary (SW200s) - Laboratory Water Quality Parameter:

Copper (mg/L)

< 0.002

> 0.004



0 200 400 600 800 1,000 m

1:20000 @ A3

Viewport A

Notes:
- Aerial image from Nearmap (2019).

Map Title / Figure:
Crookhaven Estuary - Laboratory Copper (mg/L)

Map	22
Site	West Culburra, NSW
Project	Baseline Water Quality Monitoring Plan
Sub-Project	18 Monthly Report
Client	Sealark Pty Ltd
Date	05/07/2024