

End of Waste Approval for Glebe Beneficial Use Scheme - Quarterly Report
 End of Waste Approval ENEW07542518 Schedule B - Table 2 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	EOW Limit (Max)	Date Sampled													
					7/01/2020	14/01/2020	21/01/2020	28/01/2020	4/02/2020	11/02/2020	18/02/2020	25/02/2020	3/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	23/03/2020	31/03/2020	
Disinfection Products	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Bromodichloromethane	ug/L	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Bromoform	ug/L	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Dibromochloromethane	ug/L	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Annually	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Endocrine Disrupting Compounds	Annually	Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Industrial Organics	Annually	Bisphenol A	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Inorganics	Monthly	Bromide	mg/L	7	0.24	#N/A	#N/A	0.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.16	#N/A	#N/A	0.18	#N/A	#N/A
	Annually	Cyanide	mg/L	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Fluoride	mg/L	1.5	<0.1	N/A	#N/A	<0.1	#N/A	N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	N/A	<0.1	#N/A	#N/A
	Monthly	Iodide	mg/L	0.1	0.03	N/A	#N/A	0.03	#N/A	N/A	#N/A	#N/A	0.02	#N/A	N/A	0.02	#N/A	#N/A
	Annually	Sulfate	mg/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	0.01	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	0.013	#N/A	#N/A
	Annually	Antimony	mg/L	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Barium	mg/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A
	Biannually	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Silver	mg/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Strontium	mg/L	4	0.004	#N/A	#N/A	0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.004	#N/A	#N/A	0.004	#N/A	#N/A
	Annually	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Nitrosamines	Annually	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ug/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Annually	Benzo(a)anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(a)pyrene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(b&j)fluoranthene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(k)fluoranthene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Chrysene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Dibenzo(a&h)anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(0.5LOR)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.031	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)R	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.062	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Radionuclides	Quarterly	Alpha Activity	Bq/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.027	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Beta Activity (K corrected)	Bq/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Beta Activity (not K corrected)	Bq/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.097	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Total Petroleum Hydrocarbons	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Volatile Organic Compounds	Annually	Benzene	ug/L	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Ethylbenzene	ug/L	300	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Meta & Para Xylenes	ug/L	600	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Toluene	ug/L	800	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency			NOTES	No non-compliances with Schedule B - Table 2 water quality limits were observed in this monitoring period.												
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule B - Table 2 drinking water quality limits																

Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	EOW Table 1 Limit (Min)	EOW Table 1 Limit (Max)	Date Sampled												
						7/01/2020	14/01/2020	21/01/2020	28/01/2020	4/02/2020	11/02/2020	18/02/2020	25/02/2020	3/03/2020	10/03/2020	17/03/2020	23/03/2020	31/03/2020
Metals	Biannually	Arsenic - Dissolved	mg/L		0.024	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Boron - Dissolved	mg/L		1	0.25	0.27	0.25	0.25	0.28	0.25	0.25	0.23	0.24	0.21	0.22	0.21	0.23
	Biannually	Chromium (VI) - Dissolved	mg/L		0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Biannually	Copper - Dissolved	mg/L		0.0014	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Iron - Dissolved	mg/L		0.3	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	0.003
	Biannually	Lead - Dissolved	mg/L		0.0034	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Manganese - Dissolved	mg/L		1.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	Biannually	Nickel - Dissolved	mg/L		0.011	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Selenium - Dissolved	mg/L		0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Zinc - Dissolved	mg/L		0.008	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001
	Weekly	Calcium	mg/L	4		7.7	7.1	7.9	8	7.2	7.5	7.3	6.3	7.3	7.4	7	7.1	8.2
	Weekly	Magnesium	mg/L	2		3.6	3.5	3.8	3.7	3.3	3.5	3.3	3	3.5	3.3	3.1	3.2	3.3
	Weekly	Sodium	mg/L		95	48	50	50	52	48	48	47	42	44	44	38	38	40
	Inorganics	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			8	3.6	3.8	3.7	3.8	3.7	3.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3	3
Weekly		Chloride	mg/L		135	81	81	80	78	82	72	74	57	72	64	60	62	66
Microbiological	Weekly	Chlorophyll A	mg/L		monitor only	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.0031	0.0009	0.0008	<0.0005
Nutrients	Weekly	Ammonia (as N) - Total	mg/L		0.5	0.31	0.11	0.09	0.1	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Conductivity	uS/cm		445	350	350	360	340	350	330	300	240	290	290	290	300	300
	Continuous	pH		6.5	8.5	8.2	8.2	8	8.1	8.3	8.2	8.2	7.8	8.2	8.1	8.4	8.1	8.2
	Continuous	Dissolved oxygen	mg/L		monitor only	Refer to Graph below												
	Continuous	Turbidity	NTU		50	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1.1	0.5	<0.5
Total Petroleum Hydrocarbons*	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		monitor only	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		monitor only	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		monitor only	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		monitor only	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L		monitor only	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency			NOTES	No non-compliances with Schedule B - Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.												
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule B - Table 1 water quality limits (if any) *Total Petroleum Hydrocarbons also monitored as per Schedule B - Table 2																

