

Glebe Beneficial Use Scheme Quarterly Report
 Beneficial Use ENBU04254412 Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	BUA Limit (Max)	Date Sampled													
					2/04/2019	9/04/2019	16/04/2019	23/04/2019	30/04/2019	7/05/2019	14/05/2019	20/05/2019	28/05/2019	4/06/2019	18/06/2019	16/07/2019		
Disinfection Products	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	
	Quarterly	Bromodichloromethane	ug/L	6	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Bromoform	ug/L	100	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Dibromochloromethane	ug/L	100	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Endocrine Disrupting Compounds	Quarterly	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	
Industrial Organics	Quarterly	Nonylphenol	ug/L	500	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Inorganics	Quarterly	Bisphenol A	ug/L	200	<2	#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	Bromide	mg/L	7	0.13	0.13	0.13	0.16	0.13	0.18	0.15	0.09	0.16	0.13	0.09	0.06		
	Weekly	Cyanide	mg/L	0.08	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	#N/A	#N/A		
	Weekly	Fluoride	mg/L	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
Metals	Weekly	Sulfate	mg/L	500	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.5	<1	#N/A	#N/A		
	Weekly	Aluminium	mg/L	0.2	0.011	0.009	0.019	0.01	0.009	0.01	0.012	0.007	0.012	0.01	0.014	0.012		
	Quarterly	Antimony	mg/L	0.003	<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	
	Weekly	Arsenic	mg/L	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	#N/A		
	Weekly	Barium	mg/L	2	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	#N/A		
	Weekly	Boron	mg/L	4	0.17	0.14	0.18	0.19	0.17	0.16	0.18	0.2	0.16	0.15	#N/A	#N/A		
	Weekly	Cadmium	mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	#N/A		
	Weekly	Copper	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	#N/A		
	Weekly	Chromium	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	#N/A		
	Weekly	Iron	mg/L	0.3	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	#N/A	#N/A		
	Weekly	Lead	mg/L	0.001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	#N/A	#N/A		
	Weekly	Manganese	mg/L	0.5	0.0016	0.002	0.0017	0.0013	0.0014	0.0009	0.0014	0.0014	0.0016	0.0019	#N/A	#N/A		
	Weekly	Mercury	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	Weekly	Molybdenum	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	#N/A		
	Weekly	Nickel	mg/L	0.002	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	#N/A		
	Quarterly	Selenium	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A		
	Quarterly	Silver	mg/L	0.1	<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	
	Weekly	Strontium	mg/L	4	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	
	Quarterly	Vanadium	mg/L	0.05	<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	
	Weekly	Zinc	mg/L	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	
Nitrosamines	Weekly	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ug/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	#N/A	#N/A	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Weekly	Benzo(a)anthracene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	Benzo(a)pyrene	ug/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	#N/A	#N/A	
	Weekly	Benzo(b&j)fluoranthene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	Benzo(k)fluoranthene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	Chrysene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	Dibenzo(a&h)anthracene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
	Weekly	PAH (as B[a]P TEQ)(0.5LOR)	ug/L		<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	#N/A	#N/A	
	Weekly	PAH (as B[a]P TEQ)(0LOR)	ug/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	#N/A	#N/A	
Weekly	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)R	ug/L		<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	#N/A	#N/A		
Radionuclides	Quarterly	Alpha Activity	Bq/L	0.5	0.016	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.033	#N/A	
	Quarterly	Beta Activity (K corrected)	Bq/L	0.5	<0.087	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.069	#N/A	
	Quarterly	Beta Activity (not K corrected)	Bq/L		<0.071	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.062	#N/A	
Total Petroleum Hydrocarbons	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	#N/A	#N/A	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	#N/A	#N/A	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	#N/A	#N/A	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	#N/A	#N/A	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	#N/A	#N/A	
Volatile Organic Compounds	Weekly	Benzene	ug/L	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	#N/A	#N/A	
	Weekly	Ethylbenzene	ug/L	300	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	#N/A	#N/A	
	Weekly	Meta & Para Xylenes	ug/L	600	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	#N/A	#N/A	
	Weekly	Toluene	ug/L	800	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected																
	Non-compliance	Non-compliance with drinking water quality limits (if any)																
					NOTES	No non-compliances with Table 2 water quality limits were observed in this monitoring period.												

Glebe Beneficial Use Scheme Quarterly Report
 ENBU04254412 Supplementary Information Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	BUA Table 1 Limit (Min)	BUA Table 1 Limit (Max)	Date Sampled																			
						9/04/2019	16/04/2019	23/04/2019	30/04/2019	7/05/2019	14/05/2019	20/05/2019	28/05/2019	4/06/2019	11/06/2019	18/06/2019	25/06/2019	2/07/2019	9/07/2019	16/07/2019	23/07/2019	30/07/2019			
Metals	Weekly	Arsenic - Dissolved	mg/L		0.024	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#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	0.14	0.18	0.19	0.18	0.15	0.17	0.18	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	
	Weekly	Chromium (VI) - Dissolved	mg/L		0.001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Copper - Dissolved	mg/L		0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Iron - Dissolved	mg/L		0.3	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A
	Weekly	Lead - Dissolved	mg/L		0.0034	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	Weekly	Nickel - Dissolved	mg/L		0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Selenium - Dissolved	mg/L		0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	#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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	
	Weekly	Calcium	mg/L		4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.6	7.5	7.8	8.3	8.3	8.4	8.2	8.7		
	Weekly	Magnesium	mg/L		2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.1	3.1	3.3		
	Weekly	Sodium	mg/L		95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21	18	17	16	15	13	14	11		
	Inorganics	Weekly	SAR			8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1	1	0.8		
Weekly		Chloride	mg/L		135	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	45	37	40	37	35	30	32	31		
Microbiological	Weekly	Chlorophyll A	mg/L		monitor only	0.001	0.0011	0.0007	0.0008	0.0015	0.0006	0.001	<0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	<0.0005	<0.0005		
Nutrients	Weekly	Ammonia (as N) - Total	mg/L		0.4	0.11	0.09	0.07	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06		
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Conductivity	uS/cm		445	230	230	220	230	230	230	200	220	210	200	200	180	180	170	180	170	180	170		
	Continuous	Dissolved oxygen	mg/L		monitor only																				
	Continuous	pH			6.5	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4								
	Continuous	Turbidity	NTU		50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Total Petroleum Hydrocarbons	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		monitor only	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		monitor only	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		monitor only	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		monitor only	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L		monitor only	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
LEGEND	Non-compliance	Non-compliance with Table 1 water quality limits (if any)			NOTES	No non-compliances with Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.																			

