

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	Quality Limit (Max)	Date Sampled												
					3/01/2023	9/01/2023	17/01/2023	23/01/2023	31/01/2023	6/02/2023	14/02/2023	20/02/2023	28/02/2023	6/03/2023	14/03/2023	20/03/2023	28/03/2023
Disinfection Products	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A
	Annually	Bromodichloromethane	ug/L	6	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Bromoform	ug/L	100	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Dibromochloromethane	ug/L	100	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Annually	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	<1.0	#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	Annually	Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	<0.10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Industrial Organics	Annually	Bisphenol A	ug/L	200	#N/A	0.09	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Inorganics	Monthly	Bromide	mg/L	7	#N/A	0.346	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.399	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.401	#N/A
	Annually	Cyanide	mg/L	0.08	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Fluoride	mg/L	1.5	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.022	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.02	#N/A
	Monthly	Iodide	mg/L	0.1	#N/A	<0.020	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.02
	Annually	Sulfate	mg/L	500	#N/A	<0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A
	Annually	Antimony	mg/L	0.003	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Barium	mg/L	2	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A
	Biannually	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Silver	mg/L	0.1	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Strontium	mg/L	4	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
Annually	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Nitrosamines	Annually	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ug/L	0.1	#N/A	<0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Annually	Benzo(a)anthracene	ug/L		#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(a)pyrene	ug/L		#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(b&j)fluoranthene	ug/L		#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Benzo(k)fluoranthene	ug/L		#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Chrysene	ug/L		#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Dibenzo(a&h)anthracene	ug/L		#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L		#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(0.5LOR)	ug/L		#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(0LOR)	ug/L	0.01	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)R	ug/L		#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Radionuclides	Quarterly	Alpha Activity	Bq/L	0.5	#N/A	<0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.05	#N/A
	Quarterly	Beta Activity (K corrected)	Bq/L	0.5	#N/A	<0.10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.10	#N/A
	Quarterly	Beta Activity (not K corrected)	Bq/L		#N/A	<0.10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.10	#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	#N/A	#N/A	<50	#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	#N/A	#N/A	<100	#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	#N/A	#N/A	<50	#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	#N/A	#N/A	<20	#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	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A
Volatile Organic Compounds	Annually	Benzene	ug/L	1	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Ethylbenzene	ug/L	300	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Meta & Para Xylenes	ug/L	600	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Toluene	ug/L	800	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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															

Use of the data or information contained in this document is governed by the Sunwater website terms and conditions of use <https://www.sunwater.com.au/terms-and-conditions/>, and using the data indicates your acceptance of those terms and conditions.

End of Waste Approval for Glebe BUS - Quarterly Report Supplementary Information
End of Waste Approval ENEW07542518 Schedule B - Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	Quality Limit (Min)	Quality Limit (Max)	Date Sampled												
						3/01/2023	9/01/2023	17/01/2023	23/01/2023	31/01/2023	6/02/2023	14/02/2023	20/02/2023	28/02/2023	6/03/2023	14/03/2023	20/03/2023	28/03/2023
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	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Boron - Dissolved	mg/L		1	0.232	0.218	0.223	0.214	0.224	0.216	0.241	0.268	0.252	0.261	0.242	0.217	0.278
	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	<0.001	#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	0.00006	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Iron - Dissolved	mg/L		0.3	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A
	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	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Manganese - Dissolved	mg/L		1.9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	<0.00005	<0.00005	0.00005	0.00007	0.00023	0.00024	0.00018
	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	<0.0002	#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	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Zinc - Dissolved	mg/L		0.008	0.001	0.001	0.0006	0.0009	0.0006	0.0005	0.0017	0.0012	0.0008	<0.0005	0.0066	0.0024	0.001
	Weekly	Calcium	mg/L	4		5.7	5.8	6	5.8	5.7	5.9	6.2	6.2	6.3	6.1	6.2	6.1	6.7
	Weekly	Magnesium	mg/L	2		3.6	3.6	3.8	3.7	3.8	3.8	3.7	4.1	3.8	3.6	3.6	3.6	4
	Weekly	Sodium	mg/L		95	52.6	52.2	52.8	50.6	49.2	49.5	51.2	62.1	52.9	50.9	46.6	48.2	50.4
Inorganics	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			8	4.56	4.55	4.59	4.46	4.8	4.78	4.23	4.72	4.7	4.63	4.24	4.2	4.28
	Weekly	Chloride	mg/L		135	87	77	92	91	87	80	79	88	92	92	84	87	87
Microbiological	Weekly	Chlorophyll A	mg/L		monitor only	<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
Nutrients	Weekly	Ammonia (as N) - Total	mg/L		0.5	0.084	0.057	0.124	0.052	0.148	0.082	0.106	0.076	0.046	0.068	0.101	0.049	0.034
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electrical Conductivity	uS/cm		445	348	325	345	338	342	373	364	366	367	324	351	338	357
	Continuous	pH		6.5	8.5	6.97	8.12	8.05	8.27	8.08	7.42	7.79	7.9	8.13	7.84	7.93	8.22	8.09
	Continuous	Turbidity	NTU		50	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2
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	#N/A	#N/A	<50	#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	#N/A	#N/A	<100	#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	#N/A	#N/A	<50	#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	#N/A	#N/A	<20	#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	#N/A	#N/A	<20	#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																

Use of the data or information contained in this document is governed by the Sunwater website terms and conditions of use <https://www.sunwater.com.au/terms-and-conditions/>, and using the data indicates your acceptance of those terms and conditions.