

Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	Quality Limit (Max)	Date Sampled													
					2/01/2024	8/01/2024	16/01/2024	22/01/2024	30/01/2024	5/02/2024	13/02/2024	20/02/2024	27/02/2024	5/03/2024	12/03/2024	19/03/2024	25/03/2024	
Disinfection Products	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#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	
	Annually	Bromodichloromethane	ug/L	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#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	<1	#N/A	#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	<1	#N/A	#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	<1	#N/A	#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	<1.0	#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	<0.10	#N/A	#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	<0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Inorganics	Monthly	Bromide	mg/L	7	#N/A	0.188	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.148	#N/A	#N/A	#N/A	0.174	#N/A	#N/A	
	Annually	Cyanide	mg/L	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly	Fluoride	mg/L	1.5	#N/A	0.026	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.036	#N/A	#N/A	#N/A	0.033	#N/A	#N/A	
	Monthly	Iodide	mg/L	0.1	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Annually	Sulfate	mg/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A	#N/A	
	Annually	Antimony	mg/L	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#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	<0.001	#N/A	#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	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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	<0.0001	#N/A	#N/A	
	Biannually	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#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	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly	Strontium	mg/L	4	#N/A	0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	
	Annually	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#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	<0.003	#N/A	#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	<0.002	#N/A	#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	<0.001	#N/A	#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	<0.004	#N/A	#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	<0.004	#N/A	#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	<0.001	#N/A	#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	<0.001	#N/A	#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	<0.002	#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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Radionuclides	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)R	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Alpha Activity	Bq/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.05	#N/A	#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	<0.10	#N/A	#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	<0.10	#N/A	#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	<50	#N/A	#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	<100	#N/A	#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	<50	#N/A	#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	<20	#N/A	#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	<20	#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	<0.5	#N/A	#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	<1	#N/A	#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	<1	#N/A	#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	<1	#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.

Parameter Family	Monitoring Frequency		Parameters	Units	Quality Limit (Min)	Quality Limit (Max)	Date Sampled													
							2/01/2024	8/01/2024	16/01/2024	22/01/2024	30/01/2024	5/02/2024	13/02/2024	20/02/2024	27/02/2024	5/03/2024	12/03/2024	19/03/2024	25/03/2024	
Metals	Biannually		Arsenic - Dissolved	mg/L		0.024	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Weekly		Boron - Dissolved	mg/L		1	0.161	0.181	0.2	0.23	0.222	0.187	0.187	0.203	0.18	0.178	0.162	0.17	0.16	
	Biannually		Chromium (VI) - Dissolved	mg/L		0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
	Biannually		Copper - Dissolved	mg/L		0.0014	#N/A	#N/A		0.022	#N/A	#N/A	#N/A	0.00007	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Iron - Dissolved	mg/L		0.3	#N/A	#N/A	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#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	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly		Manganese - Dissolved	mg/L		1.9	0.0001	0.00014	0.00009	0.00009	<0.00005	0.00014	0.00009	0.0001	<0.00005	0.0001	0.00026	0.00011	0.00009	
	Biannually		Nickel - Dissolved	mg/L		0.011	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#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	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly		Zinc - Dissolved	mg/L		0.008	0.0018	0.002	0.0016	0.0019	0.0016	0.0006	0.0015	<0.0005	0.0015	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0018	
	Weekly		Calcium	mg/L	4		6.1	5.9	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.8	5.8	5.4	
	Weekly		Magnesium	mg/L	2		3.4	3.3	3	3	3.3	3.1	3	2.8	3.1	3	3.1	3	2.7	
	Weekly		Sodium	mg/L		95	35.7	39.9	39.9	36.6	35.6	37.4	33.2	34.6	32.4	30.7	34.8	27.1	28.8	
Inorganics	Weekly		Sodium Absorption Ratio (SAR)			8	3.12	3.42	3.63	3.5	3.22	3.16	3.35	3.25	2.9	2.98	3.14	2.3	2.96	
	Weekly		Chloride	mg/L		135	62	66	68	59	59	54	54	64	48	48	51	42	42	
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	0.18	0.208	0.186	0.126	0.112	0.115	0.264	0.292	0.225	0.252	0.202	0.21	0.224	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous		Electrical Conductivity	uS/cm		445	246	278	289	272	254	264	271	256	231	213	242	211	212	
	Continuous		pH		6.5	8.5	7.57	7.68	7.62	7.92	7.62	7.8	7.8	7.51	7.51	7.42	7.76	7.38	7.48	
	Continuous		Turbidity	NTU		50	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
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	<20	#N/A	#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	<100	#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	#N/A	<50	#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	<20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency				NOTES	Dissolved copper exceeded the quality limit in a sample collected on the 16/01/2024 (0.022mg/L). The Department of Environment and Science (DES) were notified regarding the exceedance on the 20/01/2024 (following receipt of the sample result on the 19/01/2024). Actions were taken in response to the exceedance. Subsequent sampling undertaken on the 20/01/2024 confirmed that the dissolved copper concentrations were <0.0005 mg/L which were below the quality limit. Following subsequent investigations, it was concluded that the initial exceedance was attributed to sampling equipment contamination. Sunwater submitted a subsequent investigation report to DES on the 02/02/2024. Sunwater were issued with correspondence by DES on 06/02/2024 confirming that no further action was required.													
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule B - Table 1 water quality limits *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.