

Parameter Family	Monitoring Event Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	Date Sampled													
					6/04/2021	12/04/2021	19/04/2021	27/04/2021	4/05/2021	10/05/2021	17/05/2021	24/05/2021	31/05/2021	7/06/2021	14/06/2021	21/06/2021	28/06/2021	
Disinfection Byproducts	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	#N/A	#N/A	<0.5
	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	#N/A
	Quarterly	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	<1
	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	#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	#N/A
Endocrine Disrupting Compounds	Annually	Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Bisphenol A	ug/L	200	#N/A	<0.05	#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	Bromide	mg/L	7	#N/A	0.203	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.246
	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	#N/A
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.100	<0.010	<0.020	<0.010	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005
	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	#N/A
	Biannually	Arsenic	mg/L	0.007	#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	#N/A
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.0013	0.0009	0.0014	0.0009	0.0013	0.0019	0.0063	0.0027	0.0018	0.0008	0.0008	0.0012	0.0014	0.0014
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005
	Biannually	Chromium (VI)	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	#N/A
	Quarterly	Copper	mg/L	2	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007
	Quarterly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001
	Quarterly	Manganese	mg/L	0.5	#N/A	0.0016	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0016
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001
	Quarterly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0001
	Monthly	Nickel	mg/L	0.02	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005
	Annually	Selenium	mg/L	0.01	#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	#N/A
	Annually	Silver	mg/L	0.1	#N/A	<0.0001	#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	Strontium	mg/L	4	#N/A	0.008	#N/A	#N/A	0.009	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.019	
Quarterly	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	<0.0002	
Monthly	Zinc	mg/L	3	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	
Nitrosamines	Annually	N-Nitrosodimethyl-amine (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	#N/A
Nutrients	Weekly	Ammonia	mg/L	0.9	0.206	0.371	0.288	0.257	0.266	0.188	0.154	0.13	0.169	0.118	0.14	0.199	0.139	0.139
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	#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	#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	#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	#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	#N/A
	Annually	Dibenzo(ah)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	#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	#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	#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	#N/A
Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)	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	#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	#N/A	#N/A	<0.05
	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	#N/A	#N/A	<0.10
	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	#N/A	#N/A	0.11
Total Petroleum Hydrocarbons	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	<100	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<100
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20
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	#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	#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	#N/A
	Annually	Ortho-Xylene	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	#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	#N/A
	Annually	Total Xylene	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	#N/A
<b>LEGEND</b>	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency																
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 3 drinking water quality limits			<b>NOTES</b>	No non compliances with Schedule A - Table 3 water quality limits were observed in this monitoring period.												

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 Chinchilla BUS - Quarterly Report Supplementary Information  
End of Waste Scheme ENEW07542418 Table A - 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	Limit (Min)	Limit (Max)	Date Sampled												
						6/04/2021	12/04/2021	19/04/2021	27/04/2021	4/05/2021	10/05/2021	17/05/2021	24/05/2021	31/05/2021	7/06/2021	14/06/2021	21/06/2021	28/06/2021
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	
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	98	97	101	97	96	96	95	96	93	102	87	95	109
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.036	0.048	0.068	0.042	0.042	0.019	0.037	0.036	0.034	0.033	0.046	0.056	0.04
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.36	3.61	3.55	3.36	3.33	3.45	3.39	3.25	3.36	3.76	3.10	3.53	3.32
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.100	<0.100	<0.200	<0.200	<0.100	<0.200	<0.200	<0.200
	Weekly	Alkalinity	mg/L	20		21	27	27	25	25	33	25	24	26	26	30	25	26
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.539	0.562	0.501	0.545	0.5	0.516	0.516	0.592	0.526	0.521	0.433	0.431	0.457
	Weekly	Calcium	mg/L	6		7.2	6.6	6.7	6.5	6.8	6.8	6.6	6.2	7.2	6.8	6.8	7	6.7
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.4	5.3	5.3	5.1	5.4	5.3	5	4.9	5.6	5.2	5.3	5.3	5.3
	Weekly	Sodium	mg/L		95	48.8	51.2	50.5	46.9	47.8	49.2	47.3	44.4	49.3	53.3	44.2	50.7	47.2
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	357	353	356	348	349	337	340	341	348	328	315	343	386
	Continuous	pH		6.5		7.66	7.8	7.63	7.7	7.67	7.7	7.67	7.39	7.52	7.54	7.58	7.54	7.6
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	235	200	242	202	215	189	188	206	230	208	182	213	245
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	<1	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1
<b>LEGEND</b>	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency				<b>NOTES</b>	No non compliances with Schedule A - Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.											
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 1 water quality limits (if any)																

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.