

End of Waste Approval for Chinchilla Beneficial Use Scheme - Quarterly Report
End of Waste Approval ENEW07542418 Schedule A - Table 3 Results



Parameter Family	Monitoring Event		Parameters	Units	Quality Limit (Max)	Date Sampled													
	Frequency					3/01/2023	9/01/2023	16/01/2023	23/01/2023	30/01/2023	6/02/2023	13/02/2023	20/02/2023	27/02/2023	6/03/2023	13/03/2023	20/03/2023	27/03/2023	
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	<0.5	#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	#N/A	<1	#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	2	#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	#N/A	<1	#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	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
Endocrine Disrupting Compounds	Annually		Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually		Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#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	#N/A	<0.05	#N/A	#N/A	#N/A	
Inorganics	Quarterly		Bromide	mg/L	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.41	#N/A	#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	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly		Iodide	mg/L	0.1	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.026	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	
Metals	Monthly		Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#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	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	
	Biannually		Arsenic	mg/L	0.007	#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	
	Weekly		Barium	mg/L	2	0.0006	0.0006	0.0007	0.001	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007	<0.0005	0.0006	0.0006	0.0008	0.00012	
	Monthly		Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	
	Biannually		Chromium (VI)	mg/L	0.05	#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	
	Quarterly		Copper	mg/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Iron	mg/L	0.3	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly		Lead	mg/L	0.01	#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	
	Quarterly		Manganese	mg/L	0.5	#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	
	Monthly		Mercury	mg/L	0.001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly		Molybdenum	mg/L	0.05	#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	
	Monthly		Nickel	mg/L	0.02	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually		Selenium	mg/L	0.01	#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		Silver	mg/L	0.1	#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	
	Monthly		Strontium	mg/L	4	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly		Vanadium	mg/L	0.05	#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	
	Monthly		Zinc	mg/L	3	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	
Nitrosamines	Annually		N-Nitrosodimethyl-amine (NDMA)	ug/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.003	#N/A	#N/A	#N/A	
Nutrients	Weekly		Ammonia	mg/L	0.9	0.122	0.215	0.191	0.215	0.13	0.148	0.149	0.151	0.222	0.165	0.182	0.179	0.14	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Annually		Benz[a]anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#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	#N/A	<0.001	#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	#N/A	<0.004	#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	#N/A	<0.004	#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	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually		Dibenzo(ah)anthracene	ug/L		#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	
	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	#N/A	<0.002	#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	#N/A	<0.001	#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	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	
Annually		PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)	ug/L		#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		
Radionuclides	Quarterly		Alpha Activity	Bq/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.05	#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	#N/A	<0.10	#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	#N/A	<0.10	#N/A	#N/A	#N/A	
Total Petroleum Hydrocarbons	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#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	#N/A	<0.5	#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	#N/A	<1	#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	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually		Ortho-Xylene	ug/L	600	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#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	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually		Total Xylene	ug/L	600	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency		NOTES	No non compliances with Schedule A - Table 3 water quality limits were observed in this monitoring period.														
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 3 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 Chinchilla BUS - Quarterly Report Supplementary Information
End of Waste Approval ENEW07542418 Sched. A-Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	Quality Limit (Min)	Quality Limit (Max)	Date Sampled													
						3/01/2023	9/01/2023	16/01/2023	23/01/2023	30/01/2023	6/02/2023	13/02/2023	20/02/2023	27/02/2023	6/03/2023	13/03/2023	20/03/2023	27/03/2023	
Microbiological	Weekly	Chlorophyll a	mg/L		monitor only	<0.001	<0.002	<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	123	101	102	102	103	101	98.9	106	96.1	103	91.7	80.4	90.5	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.066	0.074	0.07	0.052	0.04	0.038	0.03	0.036	0.042	0.05	0.052	0.048	0.056	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	4.78	4.05	3.96	3.96	4.03	4.16	4.22	4.56	3.59	4.26	3.47	3.07	3.8	
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	
	Weekly	Alkalinity	mg/L	20		34	30	25	26	29	23	27	25	26	27	26	26	26	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.569	0.493	0.457	0.617	0.529	0.59	0.566	0.566	0.419	0.558	0.482	0.484	0.489	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		6.7	7.2	6.7	6.8	6.6	6.5	6.4	6.6	7	6.3	6.3	6.6	6.6	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.3	5.6	5.2	5.6	5.3	5.1	5	5.2	5.4	5	5.1	5.2	5.4	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	67.3	57.6	55.6	54.1	51.5	49.7	47.5	51.2	44.9	46.4	43.7	37.8	48.2	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	440	362	379	387	381	399	379	412	337	338	344	316	369	
	Continuous	pH		6.5	8.5	7.61	7.56	7.66	7.46	7.66	6.7	7.78	7.71	7.56	7.66	7.6	7.39	7.55	
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	243	222	221	214	211	227	212	241	214	197	199	186	217	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency				NOTES	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.