

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					4/10/2022	10/10/2022	17/10/2022	24/10/2022	31/10/2022	7/11/2022	14/11/2022	21/11/2022	28/11/2022	5/12/2022	12/12/2022	19/12/2022	27/12/2022
Disinfection Byproducts	Quarterly		Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#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		Bromodichloromethane	ug/L	6	#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	#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	#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	#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		Dichloroacetonitrile	ug/L	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	
	Annually		Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	#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	#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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.224	
	Annually		Cyanide	mg/L	0.08	#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	<0.020	<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	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	<0.005	
	Annually		Antimony	mg/L	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	
	Biannually		Arsenic	mg/L	0.007	#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	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008	
	Monthly		Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	<0.00005	
	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	#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	#N/A	#N/A	<0.0005	
	Monthly		Iron	mg/L	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	0.002	
	Quarterly		Lead	mg/L	0.01	#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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	
	Monthly		Mercury	mg/L	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	
	Quarterly		Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	
	Monthly		Nickel	mg/L	0.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	<0.0005	
	Annually		Selenium	mg/L	0.01	#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	#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	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	0.005	
	Quarterly		Vanadium	mg/L	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	
	Monthly		Zinc	mg/L	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	<0.001	
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	#N/A	#N/A	#N/A	
Nutrients	Weekly		Ammonia	mg/L	0.9	0.13	0.11	0.116	0.136	0.096	0.129	0.089	0.146	0.159	0.134	0.192	0.159	
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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#N/A	#N/A	<0.05	
	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	#N/A	#N/A	<0.10	
	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	#N/A	#N/A	<0.10	
Total Petroleum Hydrocarbons	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	<100	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	
	Monthly		Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	
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	#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	#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	#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	#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	#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	#N/A	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency			NOTES	Bromochloroacetonitrile and Bromoform were sampled on the 09/01/2023 and returned a sample result of <0.5 ug/L and <1 ug/L respectively. These results will be included in the January - March 2023 Quarterly Report. 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													
						4/10/2022	10/10/2022	17/10/2022	24/10/2022	31/10/2022	7/11/2022	14/11/2022	21/11/2022	28/11/2022	5/12/2022	12/12/2022	19/12/2022	27/12/2022	
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	
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	124	131	125	123	113	116	110	109	98.4	106	102	107	108	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.052	0.046	0.042	0.032	0.038	0.044	0.04	0.054	0.054	0.044	0.056	0.054	0.048	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	4.64	4.69	4.04	4.202	4.55	4.56	4.6	4.7	3.89	4.55	3.91	4.37	4.38	
	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		32	32	21	22	24	24	26	28	27	27	27	27	31	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.589	0.45	0.5	0.504	0.503	0.451	0.529	0.452	0.431	0.498	0.452	0.557	0.536	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		6.4	6.8	7.7	6.8	6.6	6.7	6.9	6.4	6.9	6.4	6.6	7.2	6.4	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.2	5.8	5.7	5.1	5	5.4	5.2	4.8	4.8	4.7	5.6	5.5	5.1	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	58.8	62.5	60.5	59.3	57.7	57.8	61.2	53.5	54.5	54.2	51.2	61.9	52.5	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	430	431	412	423	429	422	408	405	362	430	358	388	367	
	Continuous	pH		6.5	8.5	7.42	7.53	7.53	7.53	7.7	7.72	7.66	7.65	7.53	7.65	7.63	7.74	7.33	
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	250	253	239	245	263	278	227	234	200	249	212	221	252	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	<1	#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.