

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		Units	Quality Limit	Date Sampled												
	Frequency	Parameters			3/04/2023	11/04/2023	17/04/2023	24/04/2023	2/05/2023	8/05/2023	15/05/2023	22/05/2023	29/05/2023	5/06/2023	12/06/2023	19/06/2023	26/06/2023
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	<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	#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	<1	#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	#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	#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	#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	#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	#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	0.193	#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	#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	<0.050	<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	#N/A	0.01	#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	#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	#N/A
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.001	0.001	0.0009	0.0008	0.0007	0.0013	0.0009	0.0006	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012	0.0007
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#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	#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	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.016	#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	0.0025	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#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	<0.0005	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#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	#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	#N/A
	Monthly	Strontium	mg/L	4	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#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	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Nutrients	Weekly	Ammonia	mg/L	0.9	0.219	0.155	0.17	0.128	0.215	0.19	0.138	0.204	0.153	0.103	0.104	0.117	0.143
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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	<100	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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													
						3/04/2023	11/04/2023	17/04/2023	24/04/2023	2/05/2023	8/05/2023	15/05/2023	22/05/2023	29/05/2023	5/06/2023	12/06/2023	19/06/2023	26/06/2023	
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	93.5	93.5	90.3	95.4	81.5	85.9	86.1	83.2	83.1	85.7	84.4	86	81.3	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.056	0.076	0.064	0.068	0.056	0.048	0.062	0.07	0.064	0.08	0.068	0.07	0.05	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.92	3.81	3.31	3.87	3.38	3.79	3.56	3.36	3.23	3.12	3.17	3.3	3.03	
	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		21	22	30	30	30	31	27	29	34	30	34	30	25	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.572	0.5	0.469	0.503	0.421	0.438	0.436	0.414	0.4	0.382	0.421	0.452	0.375	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		6.5	6.4	6.8	7	6.9	6.7	6.7	6.6	6.5	7.3	6.8	7.1	7.5	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.5	5.2	5.8	6	5.2	5.4	5.4	5.6	5.2	5.5	5.4	5.6	5.6	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	49.2	43.2	38	52.5	46.1	43.5	44	43.6	41.4	43.6	42.8	42.7	45.5	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electrical Conductivity	uS/cm		500	384	356	338	359	335	378	340	336	326	327	334	347	338	
	Continuous	pH		6.5	8.5	7.47	6.79	7.8	7.67	7.68	7.9	7.53	7.59	7.77	7.68	7.62	7.56	7.37	
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	227	216	195	246	194	211	204	192	182	192	188	206	183	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	<1	#N/A	#N/A	<1	#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 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.