

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 Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	Date Sampled													
					4/01/2021	11/01/2021	18/01/2021	25/01/2021	1/02/2021	8/02/2021	16/02/2021	22/02/2021	1/03/2021	8/03/2021	15/03/2021	22/03/2021	29/03/2021	
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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#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	#N/A
Inorganics	Quarterly	Bromide	mg/L	7	#N/A	0.2	#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	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	#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	<0.020	<0.020
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#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	0.0006	0.0009	0.0011	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0009	0.0008	0.001	0.0007	
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.00005	#N/A	#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	#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	
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	
	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	
	Quarterly	Manganese	mg/L	0.5	#N/A	0.0014	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#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	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	
	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	
	Monthly	Nickel	mg/L	0.02	#N/A	<0.0005	#N/A	#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	#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	0.008	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A	#N/A	#N/A	
	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	
Monthly	Zinc	mg/L	3	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.004	#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	0.286	0.242	0.222	0.237	0.195	0.205	0.169	0.1	0.245	0.218	0.21	0.188	0.226	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Annually	Benzo[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	<0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	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	
	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	
Total Petroleum Hydrocarbons	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	<50	#N/A	#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	<100	#N/A	#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	<50	#N/A	#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	<20	#N/A	#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	<20	#N/A	#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	#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																
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 3 drinking water quality limits			NOTES	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													
						4/01/2021	11/01/2021	18/01/2021	25/01/2021	1/02/2021	8/02/2021	16/02/2021	22/02/2021	1/03/2021	8/03/2021	15/03/2021	22/03/2021	29/03/2021	
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	100	98	100	92	95	94	96	96	116	110	111	106	102	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.042	0.044	0.04	0.044	0.034	0.03	<0.020	0.03	0.032	0.048	0.044	0.038	0.04	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.59	3.56	3.58	3.27	3.04	3.36	3.11	3.39	3.86	4.02	3.60	3.72	3.56	
	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	<0.200
	Weekly	Alkalinity	mg/L	20		28	26	30	26	26	26	30	27	26	27	25	23	23	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.543	0.546	0.548	0.488	0.506	0.451	0.489	0.532	0.558	0.558	0.578	0.523	0.513	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		7.2	6.8	7	7	7.5	7.3	7.6	7.5	7.4	7	7.2	7.1	7	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.90	5.30	5.40	5.10	5.40	5.40	5.80	5.60	5.40	5.30	5.50	5.40	5.40	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	53.4	50.8	51.7	46.5	44.6	49	46.6	50.2	56.4	57.7	52.6	53.8	51.4	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	376	359	354	346	355	342	320	351	404	396	385	358	360	
	Continuous	pH		6.5		7.79	7.43	7.58	7.5	7.48	7.72	7.39	7.83	7.71	7.64	7.5	7.55	7.66	
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	214	174	200	158	179	189	187	194	241	218	235	199	206	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	
<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.