

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												
					5/07/2021	12/07/2021	19/07/2021	27/07/2021	2/08/2021	9/08/2021	16/08/2021	23/08/2021	30/08/2021	6/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	27/09/2021
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	<0.5	#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	#N/A	#N/A	<1	#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
Industrial Organics	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
	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	#N/A	#N/A	0.23	#N/A
	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
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	<0.020	<0.020	<0.020	<0.010	<0.020	<0.010	<0.010	0.01	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#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	<0.0002	#N/A
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.0011	0.0011	0.001	0.0008	0.0009	0.0013	0.0011	0.001	0.0008	0.001	0.0009	0.0011	0.0014
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#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	<0.001	#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	#N/A
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	#N/A	0.004	#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	#N/A	#N/A	<0.0001	#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	#N/A	#N/A	0.0012	#N/A
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#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	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A
	Monthly	Nickel	mg/L	0.02	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#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	#N/A	#N/A	0.018	#N/A	#N/A	#N/A	0.018	#N/A	#N/A	#N/A	0.012	#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	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A
	Monthly	Zinc	mg/L	3	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#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	0.164	0.17	0.199	0.218	0.195	0.059	0.177	0.155	0.17	0.168	0.168	0.171	0.176
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
Radionuclides	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
	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	#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	#N/A	#N/A	<0.10	#N/A
Total Petroleum Hydrocarbons	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	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A
Volatile Organic Compounds	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A
	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
LEGEND	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
	#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 Scheme ENEW07542418 Table A - 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	Limit (Min)	Limit (Max)	Date Sampled													
						5/07/2021	12/07/2021	19/07/2021	27/07/2021	2/08/2021	9/08/2021	16/08/2021	23/08/2021	30/08/2021	6/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	27/09/2021	
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	<0.001	
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	94	96	109	96	97	95	104	121	104	91	97	101	105	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.048	0.036	0.056	0.035	0.048	0.034	0.03	0.039	0.036	0.028	0.05	0.052	0.06	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.44	3.58	3.77	3.38	3.30	3.24	3.65	3.52	3.81	3.69	3.45	3.61	3.64	
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<0.200	<0.200	<0.200	<0.100	<0.200	<0.200	<0.100	<0.100	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	
	Weekly	Alkalinity	mg/L	20		34	31	32	27	28	24	23	24	26	28	24	24	25	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.374	0.368	0.415	0.405	0.428	0.467	0.384	0.489	0.432	0.535	0.515	0.446	0.511	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		6.7	7.3	6.5	6.8	7.3	7.2	6.7	7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.5	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.3	5.4	5.1	5.2	5.5	5.5	5.2	5.8	5.2	5.1	5.4	5.1	5.5	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	48.9	52.2	52.7	47.9	48.3	47.3	51.6	51.8	54	52.1	49.5	51.1	53.6	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	312	349	367	349	366	370	386	377	376	366	374	365	377	
	Continuous	pH		6.5	8.5	7.3	7.63	7.68	7.47	7.7	7.62	7.64	7.68	7.1	7.64	7.73	7.66	7.71	
	Weekly	Total Dissolved Solids	mg/L		320	228	206	192	193	202	193	222	225	228	204	211	202	247	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#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.