

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												
					6/10/2020	12/10/2020	19/10/2020	26/10/2020	3/11/2020	9/11/2020	16/11/2020	23/11/2020	30/11/2020	7/12/2020	14/12/2020	21/12/2020	29/12/2020
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
	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	<1	#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
	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	0.202	#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
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.02	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	0.007	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#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	<0.0002	#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	0.0009	0.001	0.0012	0.0011	0.0009	0.0011	0.0011	0.0007	0.0013	0.001	0.0008	0.0007	0.0011
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A
	Biannually	Chromium (VI)	mg/L	0.05	#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
	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	0.008	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.014	#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	0.0009	#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	#N/A	<0.0001	#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	#N/A	<0.0005	#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	0.014	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#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	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.004	#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	0.199	0.184	0.139	0.135	0.178	0.135	0.124	0.218	0.244	0.206	0.182	0.201	0.24
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	#N/A	<50	#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	#N/A	<100	#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	#N/A	<50	#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	#N/A	<20	#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	#N/A	<20	#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.											

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													
						6/10/2020	12/10/2020	19/10/2020	26/10/2020	3/11/2020	9/11/2020	16/11/2020	23/11/2020	30/11/2020	7/12/2020	14/12/2020	21/12/2020	29/12/2020	
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	122	111	109	110	102	104	109	102	104	97	104	100	101	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	0.046	0.042	0.038	0.042	0.05	0.066	0.056	0.065	0.05	0.046	0.048	0.032	0.04	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	4.28	3.69	3.63	3.66	3.49	3.57	3.72	3.71	3.74	3.58	3.51	3.63	3.41	
	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		26	28	25	27	26	29	29	28	27	28	26	28	28	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.653	0.554	0.551	0.545	0.435	0.536	0.509	0.535	0.531	0.468	0.476	0.512	0.47	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		7.7	7.2	7.3	7.7	7.3	7.7	7.4	7.2	7	7.1	6.6	6.5	7	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		6.1	5.6	5.8	6	5.7	5.9	5.7	5.5	5.4	5.3	5	5.2	5.4	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	65.2	54.1	54	55.5	51.6	53.9	55.1	54.2	54	51.5	49	51	49.2	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	430	392	382	385	368	379	391	373	366	360	365	352	357	
	Continuous	pH		6.5		7.71	7.61	7.09	7.67	7.51	7.61	7.4	7.8	7.88	7.31	7.92	7.83	7.62	
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	208	230	231	221	217	214	226	196	202	199	227	266	219	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#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)																	