

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													
					6/04/2020	14/04/2020	20/04/2020	27/04/2020	5/05/2020	11/05/2020	18/05/2020	25/05/2020	1/06/2020	8/06/2020	15/06/2020	22/06/2020	29/06/2020	
Disinfection Byproducts	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.1	#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	<1	#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	<1	#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	0.21	#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	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	
	Annually	Antimony	mg/L	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#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	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.0015	<0.001	0.008	0.0007	0.0007	
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	#N/A	<0.00005	#N/A	
	Biannually	Chromium (VI)	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	<0.001	#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	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A	#N/A	<0.002	#N/A
	Quarterly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#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	#N/A	#N/A	0.0009	#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	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A
	Quarterly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A
	Annually	Selenium	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	<0.001	#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	0.007	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A	#N/A	0.015	#N/A
	Quarterly	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A
Nitrosamines	Annually	N-Nitrosodimethyl-amine (NDMA)	ug/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#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	0.27	0.19	0.19	0.2	0.18	0.19	0.22	0.2	0.343	0.079	0.285	0.156	0.236	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Annually	Benzo[a]anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#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	<0.005	#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	<0.01	#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	<0.01	#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	<0.01	#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	<0.01	#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	<0.01	#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	<0.031	#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	<0.01	#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	<0.062	#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	<0.036	#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	#N/A	#N/A	<0.065	#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	#N/A	#N/A	<0.079	#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	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<100	#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	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	<50	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<20	#N/A	#N/A	<20	#N/A
Volatile Organic Compounds	Annually	Benzene	ug/L	1	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#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	<0.5	#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	<1	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
<b>LEGEND</b>	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency																
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 3 drinking water quality limits		<b>NOTES</b>	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													
						6/04/2020	14/04/2020	20/04/2020	27/04/2020	5/05/2020	11/05/2020	18/05/2020	25/05/2020	1/06/2020	8/06/2020	15/06/2020	22/06/2020	29/06/2020	
Microbiological	Weekly	Chlorophyll a	mg/L		monitor only	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	100	99	100	110	110	100	100	99	115	110	111	105	95	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.7	3.4	3.8	4	3.6	3.8	3.9	4.1	3.9	3.62	3.99	3.78	3.15	
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	
	Weekly	Alkalinity	mg/L	20		28	29	22	28	28	24	21	22	36	24	36	29	28	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.61	0.55	0.61	0.55	0.6	0.62	0.59	0.64	0.556	0.536	0.58	0.522	0.53	
	Weekly	Calcium	mg/L	6		7.2	7.6	7.5	7.2	6.9	6.9	6.6	6.8	6.5	6.8	7.1	7.1	7.1	
	Weekly	Magnesium	mg/L	4.5		5.8	6	5.9	5.7	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.5	5.5	5.5	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	55	52	57	58	52	55	56	58	55.1	51.4	58	55	45.9	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electical Conductivity	uS/cm		500	410	380	390	410	390	390	390	390	412	384	382	389	345	
	Continuous	pH		6.5		7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.55	7.47	7.15	7.49	7.45	
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	234	213	214	240	213	240	198	201	228	197	268	220	173	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	<1	#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)																	