

End of Waste Approval for Chinchilla Beneficial Use Scheme - Quarterly Report
End of Waste Approval ENE07542418 Schedule A - Table 3 Results



Parameter Family	Monitoring Event Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	Date Sampled												
					8/10/2019	14/10/2019	21/10/2019	28/10/2019	5/11/2019	11/11/2019	18/11/2019	25/11/2019	2/12/2019	9/12/2019	16/12/2019	23/12/2019	30/12/2019
Disinfection Byproducts	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.5	#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	<0.1	#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	0.31	#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	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#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	<0.0005	#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	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Biannually	Chromium (VI)	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#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	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#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	#N/A	0.0014	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Mercury	mg/L	0.001	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Nickel	mg/L	0.02	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#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	0.004	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Monthly	Zinc	mg/L	3	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#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	0.2	0.21	0.19	0.16	0.25	0.17	0.27	0.2	0.22	0.22	0.2	0.21	0.26
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	0.14	#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	#N/A	<0.068	#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	#N/A	<0.081	#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		<10	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		<10	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#N/A	#N/A	<50	#N/A	#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															

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												
						8/10/2019	14/10/2019	21/10/2019	28/10/2019	5/11/2019	11/11/2019	18/11/2019	25/11/2019	2/12/2019	9/12/2019	16/12/2019	23/12/2019	30/12/2019
Microbiological	Weekly	Chlorophyll a	mg/L		monitor only	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	110	120	110	110	120	120	110	120	120	120	110	100	
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Weekly	Sodium Absorption Ratio (SAR)			6	3.9	4.3	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.3	4.5	4.6	4	4.4	
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Weekly	Alkalinity	mg/L		20	27	28	26	30	27	26	29	28	28	26	28	30	
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.53	0.51	0.52	0.51	0.57	0.62	0.61	0.55	0.6	0.61	0.64	0.6	
	Weekly	Calcium	mg/L		6	6.9	7	7.2	6.8	7	6.9	6.5	6.9	6.4	6.6	6.4	6.4	
	Weekly	Magnesium	mg/L		4.5	5.2	5.6	5.4	5.6	5.5	5.5	5.3	5.5	5.1	4.8	5	5.1	
	Weekly	Sodium	mg/L		95	56	63	64	62	64	64	65	62	63	63	56	62	
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electrical Conductivity	uS/cm		500	400	420	410	430	420	410	430	400	420	420	420	400	
	Continuous	pH			6.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	8.1	7.9	
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	214	226	185	236	214	216	231	214	218	249	230	231	
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	
LEGEND	#N/A	No Result Expected based on monitoring frequency																
	Non-compliance	Non-compliance with Schedule A - Table 1 water quality limits (if any)																
						NOTES	No non compliances with Schedule A - Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.											