

Chinchilla End of Waste Scheme Quarterly Report  
End of Waste Approval ENEW07542418 Table 3 Results



Parameter Family	Monitoring Event Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	Date Sampled								
					5/08/2019	12/08/2019	19/08/2019	26/08/2019	2/09/2019	9/09/2019	16/09/2019	30/09/2019	
Disinfection Byproducts	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Bromodichloromethane	ug/L	6	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Bromoform	ug/L	100	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	Dibromochloromethane	ug/L	100	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Endocrine Disrupting Compounds	Annually	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	<0.1	#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
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
Inorganics	Quarterly	Bromide	mg/L	7	#N/A	0.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Cyanide	mg/L	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Fluoride	mg/L	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	Weekly	Sulfate	mg/L	500	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Metals	Monthly	Aluminium	mg/L	0.2	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#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
	Biannually	Arsenic	mg/L	0.007	#N/A	#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	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	Weekly	Boron	mg/L	4	0.53	0.56	0.5	0.52	0.51	0.49	0.52	<0.001	<0.001
	Monthly	Cadmium	mg/L	0.002	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A
	Biannually	Chromium	mg/L	0.05	#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	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Iron	mg/L	0.3	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Manganese	mg/L	0.5	#N/A	0.0016	#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
	Quarterly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	<0.001	#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
	Annually	Selenium	mg/L	0.01	#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
	Monthly	Strontium	mg/L	4	#N/A	0.004	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A
Quarterly	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	<0.001	#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	
Nitrosamines	Annually	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ug/L	0.1	#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	0.15	0.19	0.18	0.19	0.15	0.15	0.18	0.19	0.19
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Quarterly	Acenaphthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Acenaphthylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benz[a]anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benzo(a)pyrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benzo(b&j)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benzo(b&j&k)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benzo(k)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Benzo(ghi)perylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Chrysene (Benzo[a]phenanthrene)	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Dibenzo(ah)anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Fluorene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Indeno(1 2 3-cd)pyrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Naphthalene	ug/L	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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)	ug/L	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)(LOR)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Perylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Quarterly	Phenanthrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Quarterly	Pyrene	ug/L	0.01	#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	<0.037	#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	<0.077	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Quarterly	Beta Activity (not K corrected)	Bq/L		#N/A	<0.065	#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
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		#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
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A	<10	#N/A	#N/A	#N/A
	Monthly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	#N/A	<110	#N/A	#N/A	#N/A	<110	#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
	Annually	Ethylbenzene	ug/L	300	#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
	Annually	Ortho-Xylene	ug/L	600	#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
	Annually	Total Xylene	ug/L	600	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
LEGEND	#N/A	No Result Expected			NOTES	No non compliances with Table 3 water quality limits were observed in this monitoring period.							
	Non-compliance	Non-compliance with drinking water quality limits (if any)											

Chinchilla End of Waste Scheme Quarterly Report Supplementary Information  
End of Waste Scheme Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	EOW Table 1 Limit (Min)	EOW Table 1 Limit	Date Sampled								
						5/08/2019	12/08/2019	19/08/2019	28/08/2019	2/09/2019	9/09/2019	16/09/2019	23/09/2019	30/09/2019
Chlorophyll a	Weekly	Chlorophyll a	mg/L		monitor	<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	120	120	120	120	100	120
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Weekly	SAR (Sodium Absorption Ratio)			6	3.1	3.6	3.3	4.3	3.5	3.5	4.8	3.6	4.5
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Weekly	Alkalinity	mg/L		20	25	25	26	27	30	27	29	26	27
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.53	0.56	0.5	0.52	0.51	0.49	0.52	0.51	0.54
	Weekly	Calcium	mg/L		6	6.1	7.1	6.9	8	7.3	7.2	6.6	7.5	7.2
	Weekly	Magnesium	mg/L		4.5	4.7	5.5	5.5	6.3	5.9	5.5	5	5.6	5.4
	Weekly	Sodium	mg/L		95	42	52	49	67	52	51	67	54	66
Organoleptic and Physical Parameters	Continuous	Electrical Conductivity	uS/cm		500	430	400	420	460	430	410	480	380	450
	Continuous	pH			6.5	7.5	7.4	7.2	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	211	211	248	232	218	235	272	210	210
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A		
<b>LEGEND</b>	<b>Non-compliance</b>	Non-compliance with Table 1 water quality limits (if any)			<b>NOTES</b>	No non compliances with Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.								