



Parameter Family	Monitoring Event Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	3/04/2017	10/04/2017	18/04/2017	26/04/2017	2/05/2017	8/05/2017	15/05/2017	22/05/2017	29/05/2017	5/06/2017	12/06/2017	19/06/2017	26/06/2017	
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	<0.1	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.5	#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	<0.5	#N/A	#N/A
	Quarterly	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	<0.5	#N/A	#N/A
	Quarterly	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	<0.5	#N/A	#N/A
Endocrine Disrupting Compounds	Quarterly	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	
Industrial Organics	Quarterly	Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	
Inorganics	Quarterly	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	<2	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Bromide	mg/L	7	#N/A	#N/A	#N/A	0.23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.22	#N/A	#N/A	0.19	#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	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	
	Weekly	Fluoride	mg/L	1.5	<0.1	0.2	<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	Iodide	mg/L	0.1	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02
	Weekly	Sulfate	mg/L	500	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Metals	Weekly	Aluminium	mg/L	0.2	0.04	0.008	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.039	0.003	0.005	<0.001	0.017	<0.001	0.004	
	Quarterly	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	<0.0001	#N/A	#N/A	
	Weekly	Arsenic	mg/L	0.007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.003	0.069	0.008	0.003	0.015	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	
	Weekly	Boron	mg/L	4	0.42	0.45	0.45	0.46	0.37	0.42	0.4	0.44	0.43	0.37	0.42	0.42	0.45	
	Weekly	Cadmium	mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	Monthly	Chromium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A
	Monthly	Copper	mg/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A
	Weekly	Iron	mg/L	0.3	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.015	0.006	<0.001
	Monthly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A
	Monthly	Manganese	mg/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0015	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0016	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A
	Weekly	Mercury	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	Monthly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A
	Weekly	Nickel	mg/L	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	Quarterly	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	<0.001	#N/A	#N/A
	Quarterly	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	<0.001	#N/A	#N/A
Weekly	Strontium	mg/L	4	0.006	0.14	0.017	0.006	0.034	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	
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	<0.001	#N/A	#N/A	
Weekly	Zinc	mg/L	3	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.017	0.003	<0.001	
Nitrosamines	Quarterly	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	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	
Nutrients	Weekly	Ammonia	mg/L	0.9	0.35	0.25	0.26	0.29	0.32	0.2	0.32	0.25	0.32	0.38	0.25	0.18	0.33	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Quarterly	Acenaphthene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Acenaphthylene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.005	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo[b&k]fluoranthene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.02	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo[ghi]perylene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Chrysene (Benzo[a]phenanthrene)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Dibenzo(a&h)anthracene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Fluoranthene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Fluorene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.01	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Naphthalene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.02	#N/A	#N/A	
	Quarterly	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	<0.031	#N/A	#N/A	
Quarterly	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	<0.01	#N/A	#N/A		
Quarterly	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	<0.062	#N/A	#N/A		
Quarterly	Perylene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A		
Quarterly	Phenanthrene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A		
Quarterly	Pyrene	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A		
Radionuclides	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	0.078	#N/A	#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	0.039	#N/A	#N/A	
	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	0.049	#N/A	#N/A	
Total Petroleum Hydrocarbons	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C10-C14)	ug/L		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C15-C28)	ug/L		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C29-C36)	ug/L		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C9)	ug/L		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
	Weekly	Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C36)	ug/L	200	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	
Volatile Organic Compounds	Weekly	Benzene	ug/L	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	Weekly	Ethylbenzene	ug/L	300	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	Weekly	Meta & Para Xylenes	ug/L	600	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Weekly	Ortho-Xylene	ug/L	600	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	Weekly	Toluene	ug/L	800	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	Weekly	Total Xylene	ug/L	600	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
LEGEND	#N/A	No Result Expected																
	Non-compliance	Non-compliance with drinking water quality limits (if any)																
					NOTES	No non compliances with drinking water quality limits were observed in this monitoring period.												

Chinchilla Beneficial Use Scheme Quarterly Report Supplementary Information  
 Beneficial Use Approval ENBU02701811 Table 1 Results



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	BUA Table 1 Limit (Min)	BUA Table 1 Limit	Date Sampled												
						3/04/2017	11/04/2017	18/04/2017	26/04/2017	2/05/2017	8/05/2017	15/05/2017	22/05/2017	29/05/2017	5/06/2017	12/06/2017	19/06/2017	26/06/2017
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	100	110	100	95	100	110	100	100	110	110	110	120	110
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	Weekly	SAR (Sodium Absorption Ratio)			6	4	3.9	3.9	3.5	2.8	3.9	2.8	3	2.9	3.1	3.2	3.1	3.2
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Weekly	Alkalinity	mg/L		20	25	25	25	24	23	21	25	25	24	27	23	23	25
Metals	Weekly	Boron	mg/L		1	0.42	0.45	0.45	0.46	0.37	0.42	0.42	0.43	0.43	0.37	0.42	0.42	0.44
	Weekly	Calcium	mg/L		6	7.3	7.8	7.9	6.9	7.2	8	7.2	6.9	7.1	7.5	7.7	7.8	7.5
	Weekly	Magnesium	mg/L		4.5	5.8	5.8	5.8	5.5	5.8	6.1	5.7	5.3	5.5	5.7	5.9	5.9	5.8
	Weekly	Sodium	mg/L		95	59	58	59	50	41	59	41	43	43	47	48	47	47
	Weekly	Electical Conductivity	uS/cm		500	400	400	400	380	380	380	390	400	390	410	400	410	410
Organoleptic and Physical Parameters	Weekly	pH			6.5	7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.9
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	216	223	217	218	196	208	215	223	213	231	226	223	221
	Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#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.												