



NORTHERN RIVERS LIVESTOCK EXCHANGE, DARGAVILLE DRIVE, CASINO NSW 2470

Monitoring Point 1 (EPI)				Treated Effluent		Water Quality Parameters																																
Date Sampled	Results Obtained	Date Published	Sampler	BOD (mg/L)	Electrical Conductivity (dS/m)	pH	Reactive Phosphorus (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total dissolved Solids (mg/L)	Total Nitrogen (mg/L)	Alkalinity as calcium carbonate (mg/L)	Sodium/Salt (mg/L)	Sodium Adsorption Ratio	Organochlorine Pesticides (mg/L)	Organophosphorus Pesticides (mg/L)	Thermotolerant Coliforms (cfu / 100ml)	Aluminium (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Beryllium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Chromium (hexavalent) (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Copper (mg/L)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Lithium (mg/L)	Manganese (mg/L)	Mercury (mg/L)	Molybdenum (mg/L)	Nickel (mg/L)	Selenium (mg/L)	Zinc (mg/L)					
Monitoring Frequency				Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Monthly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly					
14/06/2017	17/07/2017	14/07/2017	RVC	NR	1.20	10.1	11.9	11.9	44	NR	14.0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
27/07/2017	8/08/2017	16/08/2017	RVC	24	1.41	8.06	9.76	12.4	104	NR	13.4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
29/08/2017	13/09/2017	19/09/2017	RVC	26	1.54	7.97	10.7	12.9	102	NR	10.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
12/09/2017	26/09/2017	5/10/2017	RVC	36	1.60	8.39	9.9	13.0	120	NR	12.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
12/09/2017	23/10/2017	22/10/2017	RVC	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
13/10/2017	31/10/2017	7/11/2017	RVC	23	1.70	8.54	7.2	11.5	100	NR	11.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
10/11/2017	18/12/2017	20/12/2017	RVC	25.04	1.61	8.49	9.42	11.35	115.12	NR	11.4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
12/12/2017	19/01/2018	19/01/2018	RVC	11	1.66	8.96	4.97	6.9	68	NR	8.21	480	563	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
19/01/2018	14/02/2018	14/02/2018	RVC	21	1.48	9.22	2.663	4.72	142	NR	8.91	460	530	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
16/02/2018	12/03/2018	13/03/2018	RVC	34.6	1.627	9.04	1.93	3.08	136	NR	8.96	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
12/12/2017	18/01/2018	20/03/2018	RVC	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
7/02/2018	3/04/2018	11/04/2018	RVC	7.8	1.404	7.9	2.9	4.3	91	NR	2.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
11/04/2018	4/05/2018	7/05/2018	RVC	12	1.2	9.2	2.6	4.5	120	NR	5.9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
9/05/2018	18/05/2018	22/05/2018	RVC	-5	1.2	9.1	2.6	2.6	160	NR	3.2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
4/06/2018	29/06/2018	2/07/2018	EES	6.9	1.51	9.37	2	4.2	300	NR	2.8	NR	530	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
2/07/2018	23/07/2018	24/07/2018	RVC	14	1.4	9	-0.05	2.5	120	NR	1.9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
7/08/2018	4/09/2018	13/09/2018	RVC	9.7	1.6	9.1	1.8	2.3	250	NR	2.5	NR	1100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
12/09/2018	5/10/2018	8/10/2018	EES	9.9	1.41	8.1	1.8	4.9	400	NR	3.5	NR	620	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
9/10/2018	26/10/2018	5/11/2018	RVC	8.4	1.7	9	1.4	3.3	44	NR	4.2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
20/11/2018	5/12/2018	14/12/2018	EES	6.1	1.682	8.97	3.1	6.9	450	NR	3.2	530	170	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
4/12/2018	20/12/2018	20/12/2018	RVC	-5	1.9	9.2	0.8	1.3	1500	NR	3.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
15/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	RVC	8.1	1.815	8.96	1.1	1.6	97	NR	9.6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
February 2019				no sampling as irrigation pond empty																																		
Mar-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Apr-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
May-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Jun-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Jul-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Aug-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Sep-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Oct-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Nov-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Dec-19				no sampling as irrigation pond empty																																		
Jan-20				no sampling as irrigation pond empty																																		
Feb-20				no sampling as irrigation pond empty																																		
3/03/2020	2/04/2020	7/04/2020	EES	13.5	1.22	7.85	3.149	3.65	58	NR	5.29	340	120	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
2/04/2020	17/04/2020	22/04/2020	RVC	13.7	1.498	7.94	3.961	5.35	45	NR	6.31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
4/05/2020	22/05/2020	2/06/2020	RVC	9.1	1.73	8.45	2.77	4.47	19	NR	5.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
2/06/2020	24/06/2020	29/06/2020	EES	5.9	1.777	8.5	3.86	4.74	28	NR	4.5	480	171	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
1/07/2020	28/07/2020	29/07/2020	RVC	3	1.8	8.4	4.25	4.92	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
3/08/2020	26/08/2020	31/08/2020	RVC	4.9	1.829	8.3	4.47	4.73	12	NR	4.03	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
Monitoring Frequency				Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Quarterly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly			
14/06/2020	14/10/2020	19/10/2020	EES	13	1.89	8.58	4.47	5.16	19	NR	4.91	465	5.2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
3/11/2020	11/12/2020	22/12/2020	EES	9.4	2.211	8.81	6.434	4.95	31	NR	7.12	395	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
18/03/2021	11/05/2021	19/05/2021	AWC	NR	1.366	8.16	3.637	4.428	72	NR	8.107	462	131.73	4.08	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
1/06/2021	5/07/2021	20/07/2021	AWC	NR	1.273	8.58	4.21	5.06	55	NR	8.48	193	104	4.08	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
14/09/2021	29/10/2021	29/10/2021	AWC	NR	1.4	9.21	3.54	5.24	83	NR	9.67	125	14	3.7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
3/12/2021	18/01/2021	31/01/2021	AWC	NR	1.06	9.57	2.32	3.09	56	NR	8.28	411	109	3.8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
AWC (Aluminium received 8/6/14. Uploaded)																																						
21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022																																				