

NORTHERN RIVERS LIVESTOCK EXCHANGE, DARGAVILLE DRIVE, CASINO NSW 2470

MONITORING POINT 3

Soil Surface Sampling															
No limits apply															
Irrigation Zone ID	Date Sampled	Results Obtained	Date Published	Sampler	Layer Depth	Electrical Conductivity (dS/m)	Nitrate (as N) (mg/kg)	pH	Exchangeable Sodium Percentage (%)	Phosphorus dissolved reactive (mg/kg)	Cation Exchange Capacity (mmol/kg)	*Total Nitrogen (mg/kg)	*Total Phosphorus (mg/kg)	*Phosphorus Sorption Capacity (kg/ha)	**Heavy Metals (mg/kg)
Monitoring Frequency						Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Every 3 years	Every 3 years	Every 3 years	Special Frequency 2
EAST	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 10 cm	0.075	7.9	7.5	2.4	183	14	1900	720	5240	NR
	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 10 cm	0.003	64.4	7.32	6	172	10.02	NR	NR	NR	NR
	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 10 cm	0.00044	2.3	6.95	5.4	59	5.79	NR	NR	NR	NR
	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 10 cm	0.067	2.9	7.24	2.6	133	9.08	1700	480	1698	NR
	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 10 cm	0.075	3.6	6.98	4.9	189	8.02	NR	NR	NR	NR
28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 10 cm	0.068	4.1	6.94	2.1	104	8.3	NR	NR	NR	NR	NR
NORTH	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 10 cm	0.09	<5	6.9	8.7	256	11	1400	310	8529	NR
	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 10 cm	0.003	26.8	7.14	4	238	13.03	NR	NR	NR	NR
	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 10 cm	0.00155	4.5	8.08	4.5	225	15.23	NR	NR	NR	NR
	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 10 cm	0.068	3.7	7.20	2.8	133	9.5	1800	440	1708	NR
	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 10 cm	0.115	7.5	6.93	4.3	79	10.88	NR	NR	NR	NR
28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 10 cm	0.091	5.3	7.03	2.3	132	9.2	NR	NR	NR	NR	NR

Subsoil Sampling															
No limits apply															
Irrigation Zone ID	Date Sampled	Results Obtained	Date Published	Sampler	Layer Depth	Electrical Conductivity (dS/m)	Nitrate (as N) (mg/kg)	pH	Exchangeable Sodium Percentage (%)	Phosphorus Cowell (mg/kg)	Cation Exchange Capacity (mmol/kg)	*Total Nitrogen (mg/kg)	*Total Phosphorus (mg/kg)	*Phosphorus Sorption Capacity (kg/ha)	**Heavy Metals (mg/L)
Monitoring Frequency						Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Yearly	Every 3 years	Every 3 years	Every 3 years	SF2
EAST	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 20 cm	0.11	<5	7.8	4.3	197	11	2000	360	7111	NR
					20 - 40 cm	0.055	<5	8	4.5	81.5	4.7	350	87	4761	NR
					40 - 70 cm	0.069	<5	8.4	7.9	57.9	4.9	240	85	3650	NR
					70 - 100 cm	0.077	<5	8.1	7.6	52.4	3.3	170	71	5774	NR
NORTH	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 20 cm	0.11	<5	7.1	13	208	9	1100	360	6723	NR
					20 - 40 cm	0.11	<5	6.8	19	44	7.1	250	150	5792	NR
					40 - 70 cm	0.14	<5	6.2	30	20.6	7.6	440	130	9405	NR
					70 - 100 cm	0.31	<5	5.6	25	15.5	10	330	72	9200	NR
EAST	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 20 cm	0.001	1.9	6.81	13	60	6.39	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.0005	0.6	6.2	16.1	20	3.37	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.001	0.5	5.36	29.3	6	6.85	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.002	0.8	5.13	33.7	4	8.2	NR	NR	NR	NR
NORTH	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 20 cm	0.002	9.2	7.35	10.2	200	9.73	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.001	3.7	7.33	10.6	81	5.56	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.0008	1.9	6.51	13.2	56	3.69	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.004	1	5.76	17.2	77	5.8	NR	NR	NR	NR
EAST	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 20 cm	0.0006	1.6	7.36	7.6	27	4.76	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.00077	0.9	7.43	14.3	13	4.51	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.00085	0.7	5.9	18.2	6.2	7.59	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.00132	0.7	5.4	20.2	3.6	7.81	NR	NR	NR	NR
NORTH	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 20 cm	0.00126	1	8.18	7.2	162	6.8	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.00125	0.7	7.92	11.8	66	3.19	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.00083	0.7	7.74	12.8	54	2.5	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.00263	0.6	7.71	19	22	7.77	NR	NR	NR	NR
EAST	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 20 cm	0.147	0.5	7.53	12.1	60	8.15	100	580	401	NR
					20 - 40 cm	0.425	1	6.13	34.1	35	10.42	80	230	64	NR
					40 - 70 cm	0.379	1	6.27	35	52	10.44	70	220	160	NR
					70 - 100 cm	0.556	1	5.58	34.2	25	17.38	60	360	701	NR
NORTH	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 20 cm	0.076	1.6	7.03	2.8	369	10.76	210	940	2685	NR
					20 - 40 cm	0.056	1	7.52	6.6	166	3.56	50	340	1049	NR
					40 - 70 cm	0.059	1	7.55	7.7	148	3.21	40	340	1534	NR
					70 - 100 cm	0.083	1	7.07	12.2	105	3.77	30	200	1237	NR
EAST	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 20 cm	0.068	1.4	5.92	10.7	19	11.68	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.055	1.6	5.99	11.4	45	9.65	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.150	1.9	5.62	16.9	20	13.98	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.175	1.4	5.46	18.7	51	20.69	NR	NR	NR	NR
NORTH	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 20 cm	0.103	3.5	6.00	12.6	83	9.03	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.092	3.1	6.38	10.6	79	8.01	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.126	1.6	5.91	13.5	49	7.73	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.253	1.3	5.09	14.1	64	14.19	NR	NR	NR	NR
EAST	28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 20 cm	0.080	4.0	6.82	3.0	131	9.70	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.112	1.6	5.91	14.7	33	8.26	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.175	0.8	5.16	11.1	14	14.53	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.221	1.5	5.09	11.0	5	17.36	NR	NR	NR	NR
NORTH	28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 20 cm	0.211	4.8	6.73	5.5	108	7.41	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.082	2.2	7.15	7.6	56	4.65	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.102	0.9	6.69	12.3	22	4.58	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.105	0.6	5.62	11.8	15	5.88	NR	NR	NR	NR

NR = testing of that parameter not being due
 ND = Not detected

*TN, TP, Phosphorus Sorption Capacity only required every 3 years **Heavy Metals required every 10 years

NORTHERN RIVERS LIVESTOCK EXCHANGE, DARGAVILLE DRIVE, CASINO NSW 2470

MONITORING POINT 3

Soil Surface Sampling															
No limits apply															
Irrigation Zone ID	Date Sampled	Results Obtained	Date Published	Sampler	Layer Depth	Electrical Conductivity (dS/m)	Nitrate (as N) (mg/kg)	pH	Exchangeable Sodium Percentage (%)	Phosphorus dissolved reactive (mg/kg)	Cation Exchange Capacity (mmol/kg)	*Total Nitrogen (mg/kg)	*Total Phosphorus (mg/kg)	*Phosphorus Sorption Capacity (kg/ha)	**Heavy Metals (mg/kg)
Monitoring Frequency															
EAST	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 10 cm	0.075	7.9	7.5	2.4	183	14	1900	720	5240	NR
	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 10 cm	0.003	64.4	7.32	6	172	10.02	NR	NR	NR	NR
	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 10 cm	0.00044	2.3	6.95	5.4	59	5.79	NR	NR	NR	NR
	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 10 cm	0.067	2.9	7.24	2.6	133	9.08	1700	480	1698	NR
	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 10 cm	0.075	3.6	6.98	4.9	189	8.02	NR	NR	NR	NR
28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 10 cm	0.068	4.1	6.94	2.1	104	8.3	NR	NR	NR	NR	
NORTH	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 10 cm	0.09	<5	6.9	8.7	256	11	1400	310	8529	NR
	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 10 cm	0.003	26.8	7.14	4	238	13.03	NR	NR	NR	NR
	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 10 cm	0.00155	4.5	8.08	4.5	225	15.23	NR	NR	NR	NR
	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 10 cm	0.068	3.7	7.20	2.8	133	9.5	1800	440	1708	NR
	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 10 cm	0.115	7.5	6.93	4.3	79	10.88	NR	NR	NR	NR
28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 10 cm	0.091	5.3	7.03	2.3	132	9.2	NR	NR	NR	NR	

Subsoil Sampling															
No limits apply															
Irrigation Zone ID	Date Sampled	Results Obtained	Date Published	Sampler	Layer Depth	Electrical Conductivity (dS/m)	Nitrate (as N) (mg/kg)	pH	Exchangeable Sodium Percentage (%)	Phosphorus Cowell (mg/kg)	Cation Exchange Capacity (mmol/kg)	*Total Nitrogen (mg/kg)	*Total Phosphorus (mg/kg)	*Phosphorus Sorption Capacity (kg/ha)	**Heavy Metals (mg/L)
Monitoring Frequency															
EAST	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 20 cm	0.11	<5	7.8	4.3	197	11	2000	360	7111	NR
					20 - 40 cm	0.055	<5	8	4.5	81.5	4.7	350	87	4761	NR
					40 - 70 cm	0.069	<5	8.4	7.9	57.9	4.9	240	85	3650	NR
					70 - 100 cm	0.077	<5	8.1	7.6	52.4	3.3	170	71	5774	NR
NORTH	7/03/2018	29/03/2018	11/04/2018	EES	0 - 20 cm	0.11	<5	7.1	13	208	9	1100	360	6723	NR
					20 - 40 cm	0.11	<5	6.8	19	44	7.1	250	150	5792	NR
					40 - 70 cm	0.14	<5	6.2	30	20.6	7.6	440	130	9405	NR
					70 - 100 cm	0.31	<5	5.6	25	15.5	10	330	72	9200	NR
EAST	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 20 cm	0.001	1.9	6.81	13	60	6.39	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.0005	0.6	6.2	16.1	20	3.37	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.001	0.5	5.36	29.3	6	6.85	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.002	0.8	5.13	33.7	4	8.2	NR	NR	NR	NR
NORTH	5/03/2019	18/04/2019	1/05/2019	EES	0 - 20 cm	0.002	9.2	7.35	10.2	200	9.73	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.001	3.7	7.33	10.6	81	5.56	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.0008	1.9	6.51	13.2	56	3.69	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.004	1	5.76	17.2	77	5.8	NR	NR	NR	NR
EAST	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 20 cm	0.0006	1.6	7.36	7.6	27	4.76	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.00077	0.9	7.43	14.3	13	4.51	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.00085	0.7	5.9	18.2	6.2	7.59	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.00132	0.7	5.4	20.2	3.6	7.81	NR	NR	NR	NR
NORTH	3/03/2020	3/04/2020	5/05/2020	EES	0 - 20 cm	0.00126	1	8.18	7.2	162	6.8	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.00125	0.7	7.92	11.8	66	3.19	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.00083	0.7	7.74	12.8	54	2.5	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.00263	0.6	7.71	19	22	7.77	NR	NR	NR	NR
EAST	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 20 cm	0.147	0.5	7.53	12.1	60	8.15	100	580	401	NR
					20 - 40 cm	0.425	1	6.13	34.1	35	10.42	80	230	64	NR
					40 - 70 cm	0.379	1	6.27	35	52	10.44	70	220	160	NR
					70 - 100 cm	0.556	1	5.58	34.2	25	17.38	60	360	701	NR
NORTH	26/03/2021	2/08/2021	9/08/2021	AWC	0 - 20 cm	0.076	1.6	7.03	2.8	369	10.76	210	940	2685	NR
					20 - 40 cm	0.056	1	7.52	6.6	166	3.56	50	340	1049	NR
					40 - 70 cm	0.059	1	7.55	7.7	148	3.21	40	340	1534	NR
					70 - 100 cm	0.083	1	7.07	12.2	105	3.77	30	200	1237	NR
EAST	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 20 cm	0.068	1.4	5.92	10.7	19	11.68	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.055	1.6	5.99	11.4	45	9.65	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.150	1.9	5.62	16.9	20	13.98	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.175	1.4	5.46	18.7	51	20.69	NR	NR	NR	NR
NORTH	21/03/2022	3/05/2022	10/05/2022	AWC	0 - 20 cm	0.103	3.5	6.00	12.6	83	9.03	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.092	3.1	6.38	10.6	79	8.01	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.126	1.6	5.91	13.5	49	7.73	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.253	1.3	5.09	14.1	64	14.19	NR	NR	NR	NR
EAST	28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 20 cm	0.080	4.0	6.82	3.0	131	9.70	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.112	1.6	5.91	14.7	33	8.26	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.175	0.8	5.16	11.1	14	14.53	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.221	1.5	5.09	11.0	5	17.36	NR	NR	NR	NR
NORTH	28/02/2023	19/04/2023	4/05/2023	AWC	0 - 20 cm	0.211	4.8	6.73	5.5	108	7.41	NR	NR	NR	NR
					20 - 40 cm	0.082	2.2	7.15	7.6	56	4.65	NR	NR	NR	NR
					40 - 70 cm	0.102	0.9	6.69	12.3	22	4.58	NR	NR	NR	NR
					70 - 100 cm	0.105	0.6	5.62	11.8	15	5.88	NR	NR	NR	NR

NR = > testing of that parameter not being due
 ND = Not detected

*TN, TP, Phosphorus Sorption Capacity only required every 3 years ** Heavy Metals required every 10 years