

Note: this page is updated monthly

Uralla Council - 2023/24		Analysis performed by Lanfax Laboratories, Armidale																			
Uralla Water Treatment Works - Lic. 1629														Licence Period 1 April 2023 to 31 March 2024							
Parameter/month	Licence	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Minimum	Average	Maximum	100th	Parameter			
Sample date	Limits	28-Apr	31-May														percentile				
BOD5	mg/L	20	1.5	2.3										1.5	1.9	2.3	2.3	BOD5			
TSS	mg/L	30	5	5										5	5	5	5.0	TSS			
TOG	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.					TOG			
pH		6.5-8.5	6.72	7.18										6.72	6.95	7.18	7.2	pH			
NH3-N	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
NOx-N	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
TKN	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
TN	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
TP	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
ortho-P	mg/L	n.t.	not tested	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.								
Aluminium	mg/L	no limit	<0.005	0.015										0.02	<0.005	<0.005	<0.005	Aluminium			
EC	uS/cm	no limit	428	465										428	447	465	465	EC			

Uralla Sewage Treatment Plant - Lic. 1626														Licence Period 1 April 2023 to 31 March 2024								Special conditions			
Parameter/month	Licence	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Minimum	Average	Maximum	90th	Parameter	Jun-Sep		Oct-May				
Sample date	Limits	28-Apr	31-May														percentile		Licence	90th %ile	Licence	90th %ile			
BOD5	mg/L	15	2.0	2										2.0	2.0	2.0	2.0	BOD5	15	#NUM!	15	2.0			
TSS	mg/L	20	3	8										3	6	8	8	TSS	20	#NUM!	20	7.5			
TOG	mg/L	10	<10	<5										<5	<5	<5	<5	TOG	10	<5	10	<5			
pH		6.5-8.5	7.23	7.38										7.23	7.31	7.38	7.4	pH	6.5-8.5	#NUM!	6.5-8.5	7.37			
NH3-N	mg/L	1	0.97	0.56										0.56	0.77	0.97	0.9	NH3-N	5	#NUM!	1	0.9			
NOx-N	mg/L	no limit	1.14	1.86										1.14	1.50	1.86	1.8	NOx-N							
TKN	mg/L	no limit	3.8	1.74										1.74	2.77	3.80	3.6	TKN							
TN	mg/L	10	4.9	3.6										3.60	4.25	4.90	4.8	TN	15	#NUM!	10	4.8			
TP	mg/L	1	0.07	0.06										0.06	0.07	0.07	0.1	TP	1	#NUM!	1	0.07			
ortho-P	mg/L	no limit	0.035	0.01										0.01	0.02	0.04	0.0	ortho-P							
Aluminium	mg/L	no limit	0.022	0.045										0.02	0.03	0.05	0.0	Aluminium							
EC	uS/cm	no limit	693	680										680	687	693	692	EC							
FC	cfu/100 ml	200	10	1										1	6	10	9	FC	200	#NUM!	200	9			

lower 90th percentile limit OCT-MAY, upper 90th percentile limit JUN-SEP

Note: 90th percentile lower limit OCT-MAY, 90th percentile upper limit JUN-SEP
 All units mg/L, except pH (units); EC uS/cm; FC cfu/100 mL
 Note: FC as zero is actually <1 cfu/100 mL