

Summary of monthly discharge measurements for the licence period 1<sup>st</sup> April 2022 to 31<sup>st</sup> March 2023

Uralla Council - 2022/23		Analysis performed by Lanfax Laboratories, Armidale																	
<b>Uralla Water Treatment Works</b>		Licence Period 1 April 2022 to 31 March 2023																	
Parameter/month	Licence	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Minimum	Average	Maximum	100th	Parameter	
Sample date	Limits	26-Apr	31-May	29-Jun	28-Jul	31-Aug	07-Oct	31-Oct	30-Nov	29-Dec	31-Jan	28-Feb	29-Mar				percentile		
BOD5	mg/L	20	1.6	0.75	2.1	0.9	0.75	1.8	0.75	3.6	1.4	3.5	2	1.8	0.8	1.7	3.6	3.6	BOD5
TSS	mg/L	30	10	15	8	5	5	5	10	8	3	5	2.5	17.5	3	8	18	17.5	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	6.90	7.28	6.98	6.98	7.00	6.59	7.10	7.38	7.22	7.29	7.05	6.97	6.59	7.06	7.38	7.4	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	<0.005	0.003	<0.005	0.01	<0.005	0.086	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	0.505	0.00	<0.005	<0.005	<0.005	Aluminium
EC	uS/cm	no limit	368	471	470	367	350	326	317	421	416	420	457	92	92	373	471	471	EC

Licence conformance is based upon 100<sup>th</sup> percentile value for each of three imposed limits (BOD<sub>5</sub>, TSS and pH)