

Environmental Protection Licence EPL 1805

Yass Valley Council, PO Box 6, Yass, NSW 2582

Yass Water Treatment Plant, Cooks Hill Road, YASS, NSW 2582

Link to Public Register: <https://www.epa.nsw.gov.au/licensing-and-regulation/public-registers/about-prpoeo>

Results of Effluent Quality at Yass Water Treatment Plant Backwash Pond

Monitoring Frequency : Bimonthly

Sampled Date	Results Received Date	Publishing Date	Pollutant		Comment
			pH units	Suspended Solids, mg/L	
			Limit: 6.5-8.5	Limit: 50	
12.01.12	29.05.12	29.05.12	7.4	10	
07.03.12	29.05.12	29.05.12	7.0	31	
09.05.12	29.05.12	29.05.12	7.8	4	
12.07.12	18.07.12	18.07.12	7.7	12	
04.09.12	10.09.12	10.09.12	7.7	10	
07.11.12	16.11.12	16.11.12	7.6	11	
17.01.13	24.01.13	24.01.13	7.8	11	
20.03.13	25.03.13	25.03.13	7.6	<2	
15.05.13	22.05.13	22.05.13	7.9	5	
11.07.13	17.07.13	17.07.13	8.2	4	
11.09.13	18.09.13	18.09.13	8.0	3	
13.11.13	20.11.13	21.11.13	7.8	6	
22.01.14	03.02.14	03.02.14	7.9	3	
19.03.14	26.03.14	26.03.14	8.02	8	
08.05.14	19.05.14	20.05.14	7.83	10	
17.07.14	21.07.14	21.07.14	7.98	7	
10.09.14	18.09.14	19.09.14	7.92	6	
20.11.14	27.11.14	27.11.14	8.3	9	
15.01.15	22.01.15	23.01.15	8.13	31	
12.03.15	19.03.15	19.03.15	7.91	15	
14.05.15	26.05.15	26.05.15	8.04	10	
16.07.15	24.07.15	27.07.15	8.16	4	
17.09.15	29.09.15	30.09.15	8.08	11	
11.11.15	18.11.15	20.11.15	8.25	5	
13.01.16	20.01.16	28.01.16	8.19	5	
17.03.16	24.03.16	24.03.16	8.28	7	
12.05.16	23.05.16	24.05.16	7.55	6	
14.07.16	21.07.16	21.07.16	7.73	18	
08.09.16	19.09.16	20.09.16	7.60	73	Extreme and consecutive wet weather events caused excessive flow in the backwash settling pond
17.11.16	28.11.16	29.11.16	8.10	16	
12.01.17	17.01.17	18.01.17	8.24	5	
09.03.17	16.03.17	17.03.17	8.38	6	
19.05.17	25.05.17	26.05.17	8.18	5	
20.07.17	27.07.17	28.07.17	8.04	4	
12.09.17	14.09.17	18.09.17	8.13	21	
16.11.17	22.11.17	24.11.17	8.23	4	

Results of Effluent Quality at Yass Water Treatment Plant Backwash Pond

Monitoring Frequency : Bimonthly

Sampled Date	Results Received Date	Publishing Date	Pollutant		Comment
			pH units	Suspended Solids, mg/L	
			Limit: 6.5-8.5	Limit: 50	
10.01.18	17.01.18	18.01.18	7.89	8	
08.03.18	19.03.18	20.03.18	7.71	8	
10.05.18	16.05.18	18.05.18	8.06	13	
12.07.18	17.07.18	18.07.18	8.11	9	
06.09.18	13.09.18	14.09.18	8.09	7	
09.11.18	15.11.18	19.11.18	8.00	9	
03.01.19	09.01.19	10.01.19	8.05	20	
04.03.19	13.03.19	18.03.19	8.00	5	
09.05.19	17.05.19	20.05.19	7.93	41	
04.07.19	16.07.19	17.07.19	8.37	11	
04.09.19	10.09.19	11.09.19	8.15	<2	
14.11.19	25.11.19	26.11.19	8.57	<2	Due to the prevailing drought, pH increased in the raw water (Yass Dam water) and subsequently in the backwash pond due to higher evaporation.
09.01.20	17.01.20	18.01.20	8.57	4	
19.03.20	31.03.20	21.05.20	8.09	18	
14.05.20	18.05.20	21.05.20	8.06	8	
08.07.20	16.07.20	16.07.20	8.03	8	