

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Februari 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	27	28	27	27	27	27	27
2	TDS	mg/L	155	113	117	118	154	245	122
3	TSS	mg/L	59	58	63	51.5	53	51	55
4	pH	mg/L	7.23	7.22	7.05	7.22	7.56	7.61	7.32
5	Fe	mg/L	1.584	1.621	2.362	0.921	0.368	0.676	1.312
6	Mn	mg/L	0.004	0.007	0.039	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.054
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.008	0.004	0.018	0.004	0.009	0.006	0.009
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	2.518	5.158	4.671	1.422	4.509	2.315	1.665
15	Nitrit	mg/L	0.041	0.054	0.039	0.019	0.018	0.02	0.02
16	NH ₃	mg/L	0.218	0.288	0.302	0.016	0.01	0.016	0.038
17	PO ₄	mg/L	0.351	0.278	0.423	0.073	0.071	0.073	0.035
18	COD	mg/L	39.37	44.39	47.26	41.88	31.84	33.63	31.48
19	BOD	mg/L	11.4	13	14.38	11.62	9.64	10	9.16
20	Cl	mg/L	5.4	5.2	5.4	5.6	5.4	5.8	5.8
21	Minyak & Lemak	mg/L	9	9.62	9	17.62	622	22.37	7.87
22	Sulfida	mg/L	0.007	0.02	0.034	0.096	0.043	0.108	0.13

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : April 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	27	27	27	27	27	27	27
2	TDS	mg/L	177	153	146	97	104	137	154
3	TSS	mg/L	45	49	53	54.5	49	48	56
4	pH	mg/L	7.53	7.76	7.37	7.37	7.56	7.73	7.94
5	Fe	mg/L	0.152	0.567	0.23	0.073	0.259	0.598	0.172
6	Mn	mg/L	0.183	0.173	0.034	0.017	0.009	0.085	0.237
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.018	0.01	0.011	0.011	0.01	0.01	0.009
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	1.458	1.4	1.551	0.886	1.89	1.59	1.927
15	Nitrit	mg/L	0.048	0.095	0.044	0.032	0.028	0.038	0.152
16	NH ₃	mg/L	0.054	0.188	0.052	< 0.007	0.062	0.02	0.206
17	PO ₄	mg/L	0.272	0.321	0.221	0.039	0.11	0.097	0.082
18	COD	mg/L	21.42	16.45	19.89	11.09	14.54	13.39	16.45
19	BOD	mg/L	7.63	5.69	7.26	3.9	4.94	4.67	5.62
20	Cl	mg/L	2.99	0.912	3.32	2.84	1.77	2.06	1.06
21	Minyak & Lemak	mg/L	23.34	15.25	14.75	13.75	18.74	14.5	30.49
22	Sulfida	mg/L	0.046	0.054	0.037	0.032	0.03	0.037	0.054

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Juni 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26	26
2	TDS	mg/L	264	220	192	111	157	175	185
3	TSS	mg/L	46	45	46.5	47	48	47	44
4	pH	mg/L	7.79	7.76	7.62	7.44	7.76	7.8	7.93
5	Fe	mg/L	0.106	0.202	0.167	0.451	0.315	< 0,006	0.088
6	Mn	mg/L	0.037	0.05	0.017	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0.043
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.283	0.197	0.248	0.029	0.033	0.034	0.072
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	1.904	0.487	1.07	1.409	0.426	0.258	0.81
15	Nitrit	mg/L	0.015	0.039	0.049	0.035	0.015	0.017	0.007
16	NH ₃	mg/L	0.06	0.083	0.079	0.056	< 0,007	0.02	0.15
17	PO ₄	mg/L	0.212	0.307	0.079	0.036	0.063	0.06	0.063
18	COD	mg/L	3.221	4.78	6.86	6.86	55.69	75.55	72.83
19	BOD	mg/L	0.9	1.98	4.43	4.75	16.23	20.99	19.8
20	Cl	mg/L	23.24	23.37	20.99	25.4	17.37	23.74	15.37
21	Sulfida	mg/L	0.025	0.042	0.011	0.046	0.042	0.021	0.032

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Agustus 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26	26
2	TDS	mg/L	272	298	261	164	176	319	276
3	TSS	mg/L	44	42	51	48	42	47.5	49
4	pH	mg/L	7.91	7.8	7.85	7.55	7.96	7.71	7.94
5	Fe	mg/L	0.274	0.27	0.22	0.307	0.398	0.052	0.05
6	Mn	mg/L	0.06	0.014	< 0,001	0.052	< 0,001	0.019	0.035
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	< 0,001	0.015	0.028	0.028	0.02	0.011	0.024
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	1.083	1.912	1.531	0.89	0.82	1.064	0.908
15	Nitrit	mg/L	0.010	0.035	0.026	0.019	0.006	0.035	0.116
16	NH ₃	mg/L	0.029	0.068	0.108	0.063	0.021	0.003	0.127
17	PO ₄	mg/L	0.259	0.352	0.285	0.012	0.06	0.026	0.046
18	COD	mg/L	8.58	10.43	8.89	7.03	12.29	7.34	12.6
19	BOD	mg/L	2.92	3.57	3.1	2.36	4.13	2.68	3.27
20	Cl	mg/L	17.24	19.24	15.5	24.24	14.75	28.99	12.75
21	Sulfida	mg/L	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0.016

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Oktober 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26	26
2	TDS	mg/L	181	349	297	174	188	328	253
3	TSS	mg/L	47.5	46	54	45	45.5	46	47
4	pH	mg/L	8.01	7.72	7.73	7.76	8.17	7.8	7.71
5	Fe	mg/L	0.012	< 0,006	< 0,006	0.155	< 0,006	< 0,006	< 0,006
6	Mn	mg/L	< 0,001	0.054	0.271	0.047	< 0,001	0.002	0.146
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.016	0.009	0.03	0.003	< 0,001	0.047	0.013
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	0.276	0.718	0.901	0.196	0.864	0.597	0.225
15	Nitrit	mg/L	0.007	0.028	0.054	< 0,001	0.01	0.001	0.004
16	NH ₃	mg/L	0.14	0.199	0.376	0.033	0.077	0.08	0.168
17	PO ₄	mg/L	0.182	0.304	0.442	0.045	0.04	2.071	0.063
18	COD	mg/L	29.38	21.36	20.74	25.99	34.94	40.19	26.76
19	BOD	mg/L	9.86	7.26	7.1	8.75	11.6	13.4	8.71
20	Cl	mg/L	18.99	29.99	27.87	28.49	22.24	34.99	14
21	Sulfida	mg/L	< 0,007	0.011	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
22	Minyak Lemak	mg/L	2.7	2.3	3.1	2.3	2.3	2.5	2.9

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Nopember 2011

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26	26	26	26	-	26	26
2	TDS	mg/L	172	204	167	153	115	201	136
3	TSS	mg/L	53	50.5	47	48	51	52	56
4	pH	mg/L	8.42	8.53	8.37	8.42	7.72	8.47	8.26
5	Fe	mg/L	0.083	0.221	0.285	0.157	1.376	0.245	0.35
6	Mn	mg/L	< 0,001	0.019	0.021	0.001	< 0,001	0.056	0.07
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.004	0.002	0.012	0.007	0.016	0.008	0.012
9	Pb	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
10	Cu	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
11	Ni	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
12	Cr total	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
13	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
14	Nitrat	mg/L	0.884	1.119	1.018	0.549	2.027	0.614	0.936
15	Nitrit	mg/L	0.040	0.049	0.052	0.025	0.084	0.017	0.023
16	NH ₃	mg/L	0.247	0.157	0.213	0.216	0.209	0.092	0.163
17	PO ₄	mg/L	0.292	0.292	0.207	0.064	0.036	0.546	0.189
18	COD	mg/L	19.97	10.2	18.34	5.96	6.29	8.57	8.24
19	BOD	mg/L	6.65	3.37	6.01	2	2.07	2.85	2.75
20	Cl	mg/L	15	20.49	15.5	13	17.49	24.49	12
21	Sulfida	mg/L	0.013	0.022	0.055	0.017	0.013	0.028	0.017
22	Minyak Lemak	mg/L	2.5	2.1	1.9	1.9	2	2.3	2.9

Ket : ttd = tidak terdeteksi