

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Februari 2010

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25.7	25.2	25.3	25.4	25.4	25.3	25.2
2	TDS	mg/L	167	242	181	105	163	133	168
3	TSS	mg/L	55	48	51	53.5	52	55	55.5
4	pH	mg/L	7.118	7.237	7.298	7.237	7.242	7.344	7.248
5	Fe	mg/L	0.489	0.189	0.341	0.274	0.13	0.264	0.417
6	Mn	mg/L	0.022	0.003	0.004	0.023	< 0.001	0.007	0.156
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.034
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	1.294	1.782	1.492	0.879	1.41	0.991	0.774
15	Nitrit	mg/L	0.075	0.057	0.048	0.052	0.081	0.027	0.067
16	NH ₃	mg/L	0.028	0.125	0.175	0.091	< 0.029	< 0.029	0.58
17	PO ₄	mg/L	0.213	0.23	0.295	0.038	0.109	0.296	0.182
18	COD	mg/L	13.26	16.54	15.2	8.06	12.82	4.78	7.76
19	BOD	mg/L	4.89	5.89	5.73	3.07	4.41	1.97	2.91
20	Cl	mg/L	12.2	14.7	31.7	15.7	12.2	23	34.2
21	Minyak & Lemak	mg/L	2.7	2.1	2.3	2.2	2.1	2.4	2.3
22	Sulfida	mg/L	< 0.059	< 0.059	< 0.059	< 0.059	< 0.059	< 0.059	0.122
23	Total Coliform	jml/100 mL	> 2400	> 2400	> 2400	460	1100	> 2400	1100

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Mei 2010

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26.8	26.9	26.8	27	26.9	27.1	27.1
2	TDS	mg/L	164	178	154	112	137	128	167
3	TSS	mg/L	56	51	53	51.5	57	58	57.5
4	pH	mg/L	7.488	7.603	7.3833	7.565	7.524	7.627	7.699
5	Fe	mg/L	0.448	0.67	1.399	1.308	1.419	2.986	2.08
6	Mn	mg/L	0.02	0.048	0.037	0.018	0.031	0.115	0.086
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	0.005	0.008
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	1.324	3.961	3.108	1.153	2.057	1.351	0.932
15	Nitrit	mg/L	0.172	0.051	0.04	0.035	0.1	0.017	0.041
16	NH ₃	mg/L	0.411	0.154	0.173	0.055	0.151	0.211	0.105
17	PO ₄	mg/L	0.201	0.272	0.308	0.07	0.115	0.282	0.209
18	COD	mg/L	27.07	23.34	21.32	15.58	23.18	25.2	19.77
19	BOD	mg/L	8.46	6.34	5.66	6.14	6.46	6.06	6.82
20	Cl	mg/L	13.75	12.75	15	10.75	11.25	5.75	7.25
21	Minyak & Lemak	mg/L	2.3	1.7	2.1	1.7	2.1	2.5	2.3
22	Sulfida	mg/L	< 0.059	< 0.059	< 0.059	0.32	< 0.059	< 0.059	< 0.059
23	Total Coliform	jml/100 mL							

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Agustus 2010

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	27.1	27	26.9	27.3	27.5	27.2	26.8
2	TDS	mg/L	303	307	195	143	258	292	263
3	TSS	mg/L	48	46	45	47	45	48.5	47.5
4	pH	mg/L	7.71	7.66	7.47	7.51	7.68	8.02	7.75
5	Fe	mg/L	0.095	0.211	0.415	0.738	0.121	0.052	0.079
6	Mn	mg/L	223	0.043	0.19	0.083	0.077	0.053	0.089
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	0.008	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	1.199	1.24	1.35	1.813	0.747	3.184	0.864
15	Nitrit	mg/L	0.047	0.035	0.036	0.029	0.018	0.036	0.004
16	NH ₃	mg/L	0.086	0.304	0.118	0.08	0.203	0.043	0.127
17	PO ₄	mg/L	0.326	0.675	0.277	0.045	0.033	0.058	0.014
18	COD	mg/L	17.06	19.28	18.96	12.61	26.26	20.07	12.93
19	BOD	mg/L	3.86	3.96	3.9	3.82	3.84	4	3.82
20	DO	mg/L	7.25	7.21	7.23	7.29	7.25	7.13	7.27
21	Cl	mg/L	23.86	21.57	13.62	21.21	28.45	23.86	12.29
22	Minyak & Lemak	mg/L	3.7	3.1	2.9	3.7	2.9	3.5	3.1
23	Sulfida	mg/L	0.009	< 0.003	0.009	0.054	0.006	0.004	0.004
24	Total Coliform	jml/100 mL	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400	350	> 2400	> 2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Oktober 2010

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	25.7	25.9	26	25.8	26.2	25.7	25.6
2	TDS	mg/L	341	352	331	189	253	317	305
3	TSS	mg/L	52.5	51	51.5	53	54	45	49.5
4	pH	mg/L	7.654	7.662	7.456	7.732	7.67	7.906	7.582
5	Fe	mg/L	0.371	0.174	0.458	0.804	0.964	2.208	1.699
6	Mn	mg/L	0.049	0.06	0.053	0.029	0.048	0.047	0.089
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.004	< 0.004
8	Zn	mg/L	0.008	< 0.001	< 0.001	0.007	< 0.001	0.001	0.011
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	1.142	1.489	1.078	0.237	1.045	1.045	0.637
15	Nitrit	mg/L	0.03	0.053	0.034	0.015	0.022	0.022	0.023
16	NH ₃	mg/L	0.061	0.119	0.12	0.02	0.105	0.096	0.093
17	PO ₄	mg/L	0.075	0.018	0.075	0.072	0.075	0.017	0.014
18	COD	mg/L	21.57	11.66	13.43	11.66	13.43	13.43	10.18
19	BOD	mg/L	6.77	3.53	3.67	3.59	3.61	3.51	3.45
20	DO	mg/L	6.11	7.44	7.34	7.44	7.04	6.98	7.28
21	Cl	mg/L	14.95	12.92	15.55	21.24	10.05	14.39	9.04
22	Minyak & Lemak	mg/L	2.51	2.3	2.3	2.5	2.9	1.8	2.1
23	Sulfida	mg/L	0.12	0.051	0.095	0.082	0.112	0.286	0.258
24	Total Coliform	jml/100 mL	> 2400	> 2400	> 2400	3.3	> 2400	> 2400	> 2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Nopember 2010

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Kenatan
1	Temperatur	°C	26.6	26.7	26.7	26.4	27	26.9	26.8
2	TDS	mg/L	295	278	236	115	176	312	104
3	TSS	mg/L	54	46	53	69	48	44	78
4	pH	mg/L	7.912	7.756	7.503	6.915	7.756	7.904	7.048
5	Fe	mg/L	0.38	0.407	0.831	3.935	0.236	0.144	3.14
6	Mn	mg/L	0.09	0.244	0.701	0.024	0.006	0.031	0.017
7	Cd	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
8	Zn	mg/L	0.037	0.008	0.032	< 0.001	0.011	0.02	< 0.001
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	0.906	0.978	0.683	0.531	0.092	0.191	0.959
15	Nitrit	mg/L	0.066	0.042	0.039	0.06	0.004	0.008	0.066
16	NH ₃	mg/L	0.138	0.142	0.175	0.075	0.086	0.065	0.177
17	PO ₄	mg/L	0.295	0.344	0.324	0.2	0.066	0.103	0.315
18	COD	mg/L	16.39	7.39	19.88	13.3	18.14	12.23	10.48
19	BOD	mg/L	6.02	2.76	6.89	4.64	6.97	4.12	3.88
20	DO	mg/L	5.84	7.23	5.68	7.09	5.82	7.15	7.15
21	Cl	mg/L	22.42	4.16	15.67	5.06	17.6	27.72	12.29
22	Minyak & Lemak	mg/L	2.5	1.8	2.5	4.3	1.9	1.6	5.7
23	Sulfida	mg/L	0.1	0.046	0.137	0.312	0.048	0.041	0.584
24	Total Coliform	jml/100 mL	655	> 2400	> 2400	> 2400	16	> 2400	> 2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi