

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Februari 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-
2	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
3	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
5	Fe	mg/L	3.9876	3.3338	2.9584	2.7234	3.1904	2.8649	9.4866
6	Mn	mg/L	0.6034	0.6392	0.1678	0.173	0.3382	0.4048	0.5332
7	Cd	mg/L	0.3034	0.297	0.3082	0.3022	0.2744	0.2956	0.2399
8	Zn	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
9	Pb	mg/L	0.1673	0.3398	0.2271	0.3586	0.1887	0.2028	0.2526
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	0.2388	0.6264	0.5539	0.6432	0.2881	0.2518	0.2807
13	Nitrat	mg/L	0.006	0.0027	0.0069	0.0112	0.1072	0.0603	0.0619
14	Nitrit	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
15	NH ₃	mg/L	0.1491	0.1546	0.1443	0.1081	0.5925	0.2179	0.5858
16	PO ₄	mg/L	0.0243	0.0116	0.0352	0.0587	0.2092	0.1778	0.2228
17	COD	mg/L	36.751	37.3135	11.67	21.009	23.785	31.016	32.926
18	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
19	DO	mg/L	6.81	0.39	7.54	7.15	7.98	7.25	6.28
20	Cl	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
21	Minyak & Lemak	mg/L	0.5	5.4	1	2	1	2.9	-
22	H ₂ S	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
23	Coliform	jml/100 mL	-	-	-	-	-	-	-

Ket : ttd = tidak terdeteksi

Detergent	mg/L	0.355	0.5615	0.8164	0.6552	1.3744	0.7057	0.8548
-----------	------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Maret 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-
2	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
3	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
5	Fe	mg/L	7.4762	8.2723	1.3944	4.0294	1.6262	1.1901	1.8907
6	Mn	mg/L	0.1656	0.246	0.0779	0.1429	0.1877	0.2684	0.2613
7	Cd	mg/L	0.3382	0.3262	0.3228	0.3365	0.0471	0.0594	0.0449
8	Zn	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
9	Pb	mg/L	0.0544	0.1016	0.0404	0.0508	0.0674	0.0508	0.1743
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	0.4279	0.4349	0.2058	0.2149	0.2273	0.2375	0.272
13	Nitrat	mg/L	0.0358	0.0795	0.317	0.3772	0.2696	0.1492	0.2046
14	Nitrit	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
15	NH ₃	mg/L	0.1397	0.1007	0.1727	0.175	0.2041	0.1789	0.1038
16	PO ₄	mg/L	0.0067	0.1787	0.0384	0.0602	0.1911	0.185	0.1838
17	COD	mg/L	4.561	41.851	14.378	21.945	75.928	30.209	33.859
18	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
19	DO	mg/L	7.81	7.42	7.44	7.16	8.14	7.83	7.39
20	Cl	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
21	Minyak & Lemak	mg/L	1.75	-	-	0.5	7.5	130	17.5
22	H ₂ S	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
23	Coliform	jml/100 mL	-	-	-	-	-	-	-

Ket : ttd = tidak terdeteksi

Detergent	mg/L	0.0079	0.0361	0.0464	0.0277	0.0324	0.0047	0.1131
-----------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : April 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-
2	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
3	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Fe	mg/L	4.3083	2.5306	1.1886	1.1282	1.03073	0.9099	1.2315
6	Mn	mg/L	0.1945	0.0916	0.104	0.08	0.3262	0.2325	0.1587
7	Cd	mg/L	0.0168	0.0039	0.0068	0.0119	0.0102	0.0063	0.005
8	Zn	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
9	Pb	mg/L	0.0664	0.0658	0.0516	0.0591	0.0847	0.0847	0.0915
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	0.2641	0.2604	0.2489	0.2526	0.2832	0.2711	0.27
13	Nitrat	mg/L	0.1386	0.0515	0.1961	0.3134	0.1297	0.0859	0.1889
14	Nitrit	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
15	NH ₃	mg/L	0.11	0.0472	0.0605	0.2677	0.1602	0.1031	0.0904
16	PO ₄	mg/L	0.0497	0.0399	0.034	0.053	0.2166	0.2347	0.2146
17	COD	mg/L	3.763	13.078	12.069	21.422	11.816	19.143	13.078
18	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
19	DO	mg/L	3.65	3.76	4.06	3.51	4.03	3.79	3.8
20	Cl	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
21	Minyak & Lemak	mg/L	9	2.45	6	2	5	1.5	40.55
22	H ₂ S	mg/L	0.01	0.001	-	0.001	-	-	0.001
23	Coliform	jml/100 mL	-	-	-	-	-	-	-

Ket : ttd = tidak terdeteksi

Detergent	0.0882	0.0596	0.041	0.063	0.0531	0.0366	0.0811
-----------	--------	--------	-------	-------	--------	--------	--------

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Mei 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	25	25	25	25	25	25	25
2	TDS	mg/L	97	171	93	167	298	256	285
3	TSS	mg/L	51	43	52.5	44	46	44.5	47
4	pH	-	7.7	7.62	7.5	7.67	7.49	7.4	7.31
5	Fe	mg/L	2.723	0.162	3.503	1.025	0.18	0.37	0.298
6	Mn	mg/L	0.015	-	0.024	0.006	-	-	0.001
7	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
8	Zn	mg/L	0.074	0.066	0.07	0.068	0.053	0.062	0.05
9	Pb	mg/L	0.116	-	0.063	0.132	-	-	-
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
13	Nitrat	mg/L	1.67	0.52	1.32	0.67	0.62	1.43	1.28
14	Nitrit	mg/L	0.126	0.016	0.116	0.049	0.089	0.062	0.165
15	NH ₃	mg/L	0.52	0.134	0.463	0.15	0.08	0.13	0.32
16	PO ₄	mg/L	0.237	0.042	0.206	0.121	0.258	0.27	0.249
17	COD	mg/L	14.25	16.86	29.76	19.18	21.21	18.16	19.47
18	BOD	mg/L	2.06	2.54	4.32	3.02	3.53	2.97	3.29
19	DO	mg/L	8.446	8.288	8.486	8.646	7.97	8.724	8.169
20	Cl	mg/L	7.802	44.323	3.095	8.885	16.421	14.924	19.017
21	Minyak & Lemak	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
22	H ₂ S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
23	Coliform	jml/100 mL	39.5	>2400	250	48.5	22	265	48.5

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Juni 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	27.4	27.2	27.3	27.2	27.2	27	27.3
2	TDS	mg/L	121	148	195	271	552	294	245
3	TSS	mg/L	35.5	38.5	37	37.5	43	45.5	40
4	pH	-	7.06	7.12	7.24	8.09	7.98	8.19	7.97
5	Fe	mg/L	0.07	0.016	0.022	0.011	0.25	0.043	-
6	Mn	mg/L	-	0.002	-	-	0.059	0.055	0.003
7	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
8	Zn	mg/L	-	0.009	0.003	0.001	0.001	0.012	-
9	Pb	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
13	Nitrat	mg/L	0.021	0.114	-	0.36	0.331	0.246	0.11
14	Nitrit	mg/L	0.012	0.016	0.008	0.017	0.043	0.078	0.104
15	NH ₃	mg/L	0.126	0.107	0.115	0.153	0.253	0.255	0.311
16	PO ₄	mg/L	0.115	0.051	0.118	0.16	0.094	0.434	0.106
17	COD	mg/L	27.48	17.01	21.34	15.9	14.64	32.93	24.13
18	BOD	mg/L	2.72	1.92	2.56	1.84	1.73	5.08	2.32
19	DO	mg/L	7.53	7.79	7.73	7.89	7.91	7.34	7.63
20	Cl	mg/L	21.5	16.6	13.4	35.1	182.5	28.9	27
21	Minyak & Lemak	mg/L	1.9	2	1.9	2.1	2.1	2.7	2.3
22	H ₂ S	mg/L	-	0.439	-	-	0.201	0.36	0.836
23	Coliform	jml/100 mL	58.5	>2400	155	>2400	>2400	>2400	>2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Juli 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	27.3	27	27.3	27.2	27.4	27.5	27
2	TDS	mg/L	136	155	187	248	234	261	116
3	TSS	mg/L	40	41.5	45	40.5	41	42	41.5
4	pH	mg/L	7.63	7.64	7.82	7.55	7.21	7.61	7.02
5	Fe	mg/L	0.273	0.308	0.042	0.0012	0.237	0.448	0.063
6	Mn	mg/L	0.005	0.035	0.018	-	0.198	0.463	0.008
7	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
8	Zn	mg/L	0.012	0.006	0.014	0.015	0.019	0.034	0.024
9	Pb	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
13	Nitrat	mg/L	0.134	1.452	0.006	0.453	0.833	0.098	0.445
14	Nitrit	mg/L	0.007	0.028	0.011	0.01	0.038	0.058	0.018
15	NH ₃	mg/L	0.057	0.264	-	0.125	0.181	0.233	0.137
16	PO ₄	mg/L	-	-	-	-	0.199	0.368	-
17	COD	mg/L	6.59	10.24	14.2	6.28	10.71	8.65	9.29
18	BOD	mg/L	3.37	2.5	2.74	2.14	2.38	3.03	2.3
19	DO	mg/L	6.26	5.59	5.31	6.11	5.47	5.06	5.63
20	Cl	mg/L	24.71	11.44	12.58	44.23	29.04	30.16	16.64
21	Minyak & Lemak	mg/L	1.4	1.5	2.3	1.7	1.9	1.7	1.7
22	H ₂ S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
23	Coliform	mg/L	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400	> 2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : Agustus 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	27.1	27.3	27.2	26.8	26.9	27	27.1
2	TDS	mg/L	142	165	191	304	286	306	138
3	TSS	mg/L	45	36	51	37.5	44.5	41	44
4	pH	mg/L	6.94	7.27	7.77	7.61	7.57	7.66	6.67
5	Fe	mg/L	0.193	0.091	0.063	0.046	0.061	0.07	0.214
6	Mn	mg/L	0.028	0.122	0.048	0.069	0.15	0.052	-
7	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
8	Zn	mg/L	0.001	0.055	0.012	0.006	0.006	0.011	-
9	Pb	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
13	Nitrat	mg/L	0.126	0.461	0.23	0.325	0.605	0.457	0.541
14	Nitrit	mg/L	0.004	0.018	0.04	0.019	0.06	0.047	0.08
15	NH ₃	mg/L	0.228	-	0.417	0.023	0.156	0.269	0.14
16	PO ₄	mg/L	0.052	0.1	0.558	0.021	0.311	0.369	0.03
17	COD	mg/L	12.49	5.01	12.34	10.47	7.81	15.61	19.67
18	BOD	mg/L	4.08	1.98	4.07	3.65	2.34	4.22	4.98
19	DO	mg/L	3.37	5.71	3.43	3.97	5.27	3.19	2.31
20	Cl	mg/L	25.5	17.8	13.4	45.9	28.9	30.8	10.8
21	Minyak & Lemak	mg/L	1.6	1.6	1.9	1.7	2.1	1.8	1.7
22	H ₂ S	mg/L	0.042	-	0.082	-	-	0.003	-
23	Coliform	mg/L	>2400	>2400	>2400	3.3	>2400	>2400	>2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
BALAI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BENGAWAN SOLO
 Bulan : September 2008

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan						
			Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Kenatan	Ngrukun	Jebol	Pusur	Jarum
1	Temperatur	°C	27.1	26.9	26.8	27	26.5	26.4	26.6
2	TDS	mg/L	392	386	473	548	541	605	376
3	TSS	mg/L	42	45	45	42.5	55.5	59	48
4	pH	mg/L	6.21	6.98	6.71	6.83	6.67	6.63	6.96
5	Fe	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
6	Mn	mg/L	0.011	0.005	0.012	0.003	0.021	0.019	0.004
7	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
8	Zn	mg/L	0.009	0.008	0.008	-	-	0.002	-
9	Pb	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
10	Cu	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
11	Ni	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
12	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
13	Nitrat	mg/L	0.91	1.076	0.612	2.1	1.545	1.144	2.644
14	Nitrit	mg/L	0.013	0.016	0.013	0.053	0.061	0.052	0.051
15	NH ₃	mg/L	0.053	0.038	0.011	0.034	0.034	0.179	0.515
16	PO ₄	mg/L	0.313	-	0.222	0.157	0.788	0.918	0.113
17	COD	mg/L	10.79	8.75	7.77	9.88	8.67	8.82	16.84
18	BOD	mg/L	3.57	2.68	2.62	2.92	2.54	2.76	4.33
19	DO	mg/L	3.7937	4.13	5.0316	4.4526	5.1315	4.9917	2.9351
20	Cl	mg/L	31.7	8.865	11.2	48.1	29.3	32.3	32.9
21	Minyak & Lemak	mg/L	1.6	1.7	2.1	1.4	3.5	3.7	2.3
22	H ₂ S	mg/L	3.97	4.13	4.53	4.45	4.53	3.89	3.65
23	Coliform	mg/L	>2400	>2400	>2400	48.5	220	>2400	>2400

Ket : ttd = tidak terdeteksi