



# PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN LINGKUNGAN HIDUP

Jl. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Psw. 511, 512 Telex. 625252 Fax. (0271) 644308  
SURAKARTA 57111

## REKAPITULASI HASIL PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA BADAN LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURAKARTA Tahun 2011 (Periode 1/musim kemarau)

Tahun	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Fisika		Parameter Kimia														
		Temp	TSS	pH	Cr	Cu	Mn	Fe Total	Sulfat	Klorin Bebas	Klorin Bebas	COD	Nitrat	PO <sub>4</sub>	Nitrit	CN	NH <sub>3</sub>	Flouride
		(°C)	(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	21
	II		50	6-9		0.02	(-)	(-)	(-)	0.03	0.03	25	10	0.2	0.06	0.02	(-)	1.5
	III		400	6-9		0.02	(-)	(-)	(-)	0.03	0.03	50	20	1	0.06	0.02	(-)	1.5
	IV		400	6-9		0.2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	100	20	5	(-)	(-)	(-)	(-)
2011	S.Gajah Putih hulu	25.2	15	7.3	0.009	0.05	1.2	0.18	25.0	0.04	0.04	52	1.4	0.4	0.048	0.007	0.00	0.61
	S.Gajah Putih tengah	25.2	13	7.6	0.016	0.05	1.1	0.16	26.0	0.03	0.03	61	1.4	2.02	0.018	0.009	0.30	0.63
	S.Gajah Putih hilir	26.8	14	7.6	0.008	0.04	0.9	0.16	23.0	0.02	0.02	68	1.6	2.54	0.168	0.009	0.79	0.77
	S.Pepe hulu	26.0	27	7.5	0.0016	0.20	1.1	0.16	33.0	0.14	0.14	53	33.0	1.60	0.116	0.011	0.04	0.27
	S.Pepe tengah	26.3	39	7.5	0.0025	0.41	1.7	0.56	29.0	0.25	0.25	72	16.5	4.02	0.034	0.019	0.66	0.25
	S.Pepe hilir	24.9	63	7.5	0.0029	0.53	2.0	0.46	33.0	0.21	0.21	72	21.3	4.88	0.046	0.024	0.22	0.21
	S.Anyar hulu	28.2	10	7.5	0.020	0.16	0.8	0.13	17.0	0.09	0.09	57	1.50	1.37	0.060	0.009	0.98	0.55
	S.Anyar tengah	27.4	9.0	7.6	0.029	0.15	0.6	0.11	19.0	0.06	0.06	53	2.00	1.81	0.189	0.011	0.01	0.26
	S.Anyar hilir	27.9	7.0	7.5	0.022	0.12	0.5	0.10	20.0	0.34	0.34	103	2.10	1.99	0.356	0.008	0.14	0.48
	S.Brojo hulu	27.4	78	8.1	0.049	0.25	0.70	0.51	64.0	0.10	0.10	92	2.3	1.55	0.061	0.011	0.01	0.79
	S.Brojo tengah	28.1	83	8.2	0.054	0.27	1.10	0.77	71.0	0.14	0.14	53	3.0	1.52	0.066	0.012	0.00	0.77
	S.Brojo hilir	28.2	78	8.3	0.079	0.39	1.20	0.81	76.0	0.14	0.14	117	3.3	1.65	0.022	0.014	0.02	0.61
	S.Jenes hulu	26.9	13	7.2	0.039	0.16	1.10	0.35	22.0	0.10	0.10	67	8.9	0.32	0.042	0.010	0.05	0.07
	S.Jenes tengah	26.9	23	7.3	0.050	0.13	1.30	0.32	26.0	0.16	0.16	65	9.8	2.16	0.078	0.012	0.03	0.03
	S.Jenes hilir	27.7	102	7.7	0.082	0.32	1.30	0.42	64.0	0.20	0.20	84	29.0	0.75	0.019	0.015	0.02	0.15
	S.Bhayangkara hulu	26.7	16	8.5	0.118	0.25	1.40	0.24	29.0	0.48	0.48	86	3.1	1.57	0.067	0.017	0.03	0.00
S.Bhayangkara tengah	26.7	20	8.5	0.074	0.22	1.60	0.25	21.0	0.16	0.16	88	2.6	0.79	0.041	0.018	0.02	0.00	
S.Bhayangkara hilir	27.3	11	8.9	0.058	0.15	0.90	0.15	21.0	0.65	0.65	71	1.8	0.35	0.033	0.014	0.96	0.00	

**Baku Mutu PP No.82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.**

Kelas II : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk sarana/prasarana rekreasi air, pengelolaan ikan tawar, peternakan, air untuk mengairi pertanian

Kelas III : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk pembudidayaan ikan air tawar, peternakan, air untuk mengairi pertanian.

Kelas IV : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk mengairi pertanian.

Arti (-) : menyatakan bahwa untuk kelas termasuk, parameter tersebut tidak dipersyaratkan.



# PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN LINGKUNGAN HIDUP

Jl. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Psw. 511, 512 Telex. 625252 Fax. (0271) 644308  
SURAKARTA 57111

## REKAPITULASI HASIL PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA BADAN LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURAKARTA Tahun 2011 (Periode 2/musim penghujan)

Tahun	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Fisika		Parameter Kimia														
		Temp	TSS	pH	Cr		Cu	Mn	Fe Total	Sulfat	Klorin Bebas	COD	Nitrat	PO <sub>4</sub>	Nitrit	CN	NH <sub>3</sub>	Flouride
		(°C)	(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	21
	II		50	6-9			0.02	(-)	(-)	(-)	0.03	25	10	0.2	0.06	0.02	(-)	1.5
	III		400	6-9			0.02	(-)	(-)	(-)	0.03	50	20	1	0.06	0.02	(-)	1.5
	IV		400	6-9			0.2	(-)	(-)	(-)	(-)	100	20	5	(-)	(-)	(-)	(-)
2011	S.Gajah Putih hulu	27.9	10	7.2	0.024		0.21	0.70	0.10	25	0.12	12	1.30	2.12	0.179	0.007	0.03	0.55
	S.Gajah Putih tengah	28.2	15	8.2	0.028		0.22	0.70	0.17	25	0.08	15	1.60	2.01	1.60	0.005	0.08	0.50
	S.Gajah Putih hilir	28.8	12	8.2	0.043		0.36	1.0	0.14	25	0.12	12	2.5	1.77	0.326	0.009	0.02	0.54
	S.Pepe hulu	29.8	29	7.6	0.116		0.42	1.30	0.52	15	0.19	19	1.40	3.47	0.10	0.009	0.01	0.23
	S.Pepe tengah	28.5	29	7.9	0.039		0.15	0.30	0.19	26	0.10	24	1.90	4.04	0.117	0.008	0.03	0.19
	S.Pepe hilir	28.3	27	8.1	0.06		0.28	1.00	0.31	24	0.15	27	2.60	4.15	0.270	0.009	0.01	0.17
	S.Anyar hulu	28.2	59	7.7	0.016		0.05	0.9	0.28	24	0.15	27	1.2	3.68	0.57	0.005	0.05	0.49
	S.Anyar tengah	28.2	52	7.9	0.013		0.46	1.8	0.30	24	0.18	27	2.1	3.52	0.50	0.007	0.01	0.43
	S.Anyar hilir	28.4	45	7.8	0.016		0.05	0.9	0.28	24	0.15	27	1.2	3.68	0.41	0.004	0.01	0.43
	S.Brojo hulu	28.5	62	7.6	0.07		0.06	0.8	0.12	44	0.32	16	3.8	5.41	0.31	0.007	0.05	0.54
	S.Brojo tengah	28.2	72	7.8	0.09		0.06	1.2	0.18	44	0.10	13	3.8	5.16	0.32	0.007	0.04	0.51
	S.Brojo hilir	28.6	62	7.8	0.09		0.11	1.1	0.11	44	0.34	16	3.2	4.81	0.45	0.005	0.03	0.43
	S.Jenes hulu	28.0	19	7.6	0.014		0.20	1.2	0.46	24	0.15	16	8.1	2.89	0.61	0.004	0.02	0.09
	S.Jenes tengah	28.2	25	7.5	0.016		0.23	1.5	0.58	25	0.17	15	9.5	1.66	0.11	0.006	0.01	0.07
	S.Jenes hilir	28.4	27	7.6	0.09		0.13	1.1	0.25	29	0.19	30	8.4	5.63	0.85	0.007	0.01	0.11
	S.Bhayangkara hulu	28.4	12	7.6	0.016		0.16	1.0	0.35	18	0.10	23	3.2	1.91	0.31	0.003	0.03	0.01
S.Bhayangkara tengah	28.6	14	7.8	0.07		0.13	0.9	0.45	19	0.28	20	2.4	1.09	0.11	0.02	0.04	0.01	
S.Bhayangkara hilir	28.6	12	7.8	0.04		0.20	0.7	0.41	21	0.25	22	3.8	3.51	0.26	0.003	0.01	0.01	

### Baku Mutu PP No.82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.

Kelas II : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk sarana/prasarana rekreasi air, pengelolaan ikan tawar, peternakan, air untuk mengairi pertanian

Kelas III : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk pembudidayaan ikan air tawar, peternakan, air untuk mengairi pertanian.

Kelas IV : air yang peruntukannya dapat digunakan untuk mengairi pertanian.

Arti (-) : menyatakan bahwa untuk kelas termasuk, parameter tersebut tidak dipersyaratkan.