



# 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 Periode 1 (April – Juli) Tahun 2012

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
2012	II		50	6-9	0,05	0,02	(-)	(-)	(-)	0,03	25	10	0,2	0,06	0,02	(-)	1,5
	III		400	6-9	0,05	0,02	(-)	(-)	(-)	0,03	50	20	1	0,06	0,02	(-)	1,5
	IV		400	6-9	1	0,2	(-)	(-)	(-)	(-)	100	20	5	(-)	(-)	(-)	(-)
	S.Gajah Putih hulu	28,9	23	6,5	0,042	0,18	0,80	0,27	25	0,01	19	2,90	3,84	0,187	0,012	0,02	0,39
	S.Gajah Putih tengah	28,5	14	6,4	0,019	0,17	0,60	0,25	21	0,02	19	3,20	2,40	0,269	0,011	0,01	0,44
	S.Gajah Putih hilir	31,1	13	6,6	0,018	0,18	0,30	0,22	18	0,02	22	3,50	1,50	0,333	0,010	0,01	0,29
	S.Pepe hulu	27,3	24	7,4	0,041	0,15	1,10	0,08	25	0,18	-	2,20	2,31	0,038	0,005	0,03	0,23
	S.Pepe tengah	26,5	24	7,4	0,034	0,22	1,10	0,09	26	0,19	-	1,20	2,38	0,046	0,009	0,02	0,27
	S.Pepe hilir	26,1	28	7,3	0,040	0,20	1,40	0,10	24	0,15	-	2,10	3,06	0,028	0,006	0,04	0,26
	S.Anyar hulu	28,7	33	6,5	0,017	0,16	0,30	0,06	15	0,02	14	1,20	0,59	0,214	0,007	0,08	0,21
	S.Anyar tengah	27,6	47	6,2	0,023	0,15	0,30	0,10	16	0,01	20	1,40	1,18	0,157	0,008	0,02	0,28
	S.Anyar hilir	28,6	32	6,8	0,020	0,16	0,20	0,07	18	0,01	11	1,90	0,42	0,317	0,006	0,03	0,37
	S.Brojo hulu	27,4	20	8,3	0,016	0,16	0,80	0,46	90	0,01	64	0,70	0,81	0,011	0,004	0,10	1,50
	S.Brojo tengah	28,7	30	8,2	0,044	0,17	1,60	0,67	93	0,03	97	2,70	1,25	0,030	0,008	0,01	0,73
	S.Brojo hilir	28,4	48	8,1	0,045	0,14	1,90	0,57	94	0,02	207	0,60	1,19	0,030	0,008	0,05	0,70
	S.Jenes hulu	26,7	13	7,4	0,019	0,09	0,30	0,16	23	0,03	29	1,60	2,05	0,124	0,003	0,01	0,29
	S.Jenes tengah	26,2	13	7,1	0,019	0,09	0,30	0,16	57	0,08	26	2,20	1,34	0,085	0,006	0,01	0,19
	S.Jenes hilir	28,6	25	7,3	0,035	0,17	0,40	0,12	58	0,16	28	1,60	2,76	0,010	0,005	0,01	0,24
	S.Bhayangkara hulu	28,9	30	7,3	0,073	0,18	2,00	0,40	18	0,14	23	0,80	4,12	0,030	0,090	0,13	2,21
	S.Bhayangkara tengah	28,4	15	7,1	0,040	0,16	1,20	0,41	16	0,27	22	0,90	4,72	0,020	0,050	0,04	2,54
S.Bhayangkara hilir	28,4	18	7,1	0,050	0,16	2,00	0,39	28	0,30	10	1,20	5,83	0,030	0,010	0,16	1,09	

Baku Mutu berdasarkan 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 Periode 2 (November) Tahun 2012

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	(-)	(-)	(-)	(-)
2012	S.Gajah Putih hulu	28,6	7,0	7,10	0,042	0,18	0,80	0,27	25	0,01	19	2,90	3,84	0,187	0,012	0,07	0,39
	S.Gajah Putih tengah	28,7	6,0	7,3	0,015	0,15	0,41	0,25	23	0,12	17	2,90	2,29	0,210	0,011	0,09	0,29
	S.Gajah Putih hilir	29,2	10	7,2	0,013	0,17	0,52	0,53	20	0,09	20	1,20	1,54	0,027	0,014	0,09	0,33
	S.Pepe hulu	26,8	16	6,8	0,030	0,20	0,95	0,12	27	0,16	29	1,50	3,76	0,018	0,006	0,14	0,13
	S.Pepe tengah	26,9	32	7,2	0,036	0,32	1,05	0,24	28	0,24	38	2,60	3,43	0,012	0,009	0,17	0,19
	S.Pepe hilir	27,6	35	7,1	0,026	0,33	1,25	0,20	28	0,38	31	3,40	3,94	0,015	0,010	0,21	0,23
	S.Anyar hulu	29,9	19	6,8	0,031	0,21	0,27	0,12	28	0,15	17	1,70	3,53	0,125	0,004	0,10	0,16
	S.Anyar tengah	29,7	47	6,7	0,031	0,29	0,18	0,22	28	0,19	42	1,40	1,18	0,157	0,008	0,02	0,28
	S.Anyar hilir	29,5	34	6,7	0,031	0,27	0,21	0,20	26	0,19	37	2,30	5,53	0,102	0,006	0,13	0,11
	S.Brojo hulu	28,2	25	7,80	0,011	0,35	0,65	2,00	116	0,80	42	3,9	0,84	0,017	0,006	0,14	0,74
	S.Brojo tengah	28,4	37	7,50	0,017	0,67	0,49	1,97	121	0,50	79	7,5	1,25	0,024	0,007	0,21	0,77
	S.Brojo hilir	28,4	39	7,60	0,014	0,66	0,57	2,22	115	0,53	95	9,4	0,93	0,021	0,007	0,19	0,74
	S.Jenes hulu	27,2	19	7,1	0,011	0,07	0,28	0,23	21	0,02	37	1,40	2,11	0,015	0,003	0,01	0,19
	S.Jenes tengah	27,6	23	7,1	0,017	0,09	0,26	0,27	27	0,03	32	1,80	2,05	0,102	0,006	0,01	0,15
	S.Jenes hilir	27,7	27	7,1	0,021	0,12	0,29	0,24	29	0,02	29	1,20	2,10	0,120	0,009	0,03	0,17
	S.Bhayangkara hulu	26,5	29	6,9	0,058	0,23	2,70	0,37	21	0,10	21	0,71	3,20	0,030	0,11	0,09	2,65
S.Bhayangkara tengah	26,7	20	6,9	0,062	0,26	2,5	0,32	27	0,14	19	0,72	2,94	0,04	0,14	0,15	2,72	
S.Bhayangkara hilir	27,2	27	7,0	0,064	0,21	2,90	0,29	27	0,11	23	0,69	3,10	0,04	0,16	0,13	2,45	

**Baku Mutu berdasarkan 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.