

REKAPITULASI HASIL
PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA - tahun 2018 Periode I
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURAKARTA

Tahun	No.	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Fisika			Parameter Kimia																											
			Temp	TSS	TDS	pH	BOD	COD	DO	Total Fospat sebagai P	Nitrat (NO ₃ -N)	Amonia (NH ₃ -N)	Arsen (As)	Cobalt (Co)	Barium	Boron	Kadmium (Cd)	Kromium (Cr ⁶)	Tembaga (Cu)	Besi (Fe)	Timbal (Pb)	Mangan (Mn)	Seng (Zn)	Klorida	Sianida (CN)	Fluorida (F)	Nitrit (NO ₂ -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H ₂ S	Deterjen Sebagai MBAS	Senyawa Fenol	Total Coliform (Jumlah/100mL)	Fecal Coliform (Jumlah/100mL)
			(^o 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)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	µg/L	(mg/L)	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	34
2018		II	Dev. 3	50	1000	6-9	3	25	4	0.2	10							0.05	0.02				0.05	-	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	1	5,000	1,000
		III	Dev 3	400	1000	6-9	6	50	3	1	20							0.05	0.02				0.05	-	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	1	10,000	2,000
		IV	Dev 5	400	2000	6-9	12	100	0	5	20							0.01	0.2				2	-	-	-	-	0.03	0.002	200	1	10,000	2,000
	1	S. Premulung Hulu		3			< 2	20.3	3.8	1.17	0.4														0.001	0.57	0.021	0.12	0.004	61.5		51200	10300
	2	S. Premulung Tengah 1		< 2,5			< 2	17.3	2.8	1.24	0.6														0.001	0.59	0.002	0.05	0.001	59.6		55600	13800
	3	S. Premulung Tengah 2		6			3.6	43.3	1.6	1.21	0.4														0.001	0.46	0.025	0.12	0.007	398.0		63500	14200
	4	S. Premulung Hilir		4			3.4	23.4	1.8	1.17	0.6														< 0,001	0.60	0.362	0.12	0.008	107.30		49900	10400
	5	S. Gajah Putih Hulu		< 2,5			5.0	22.6	1.4	0.71	0.2														0.005	0.34	0.020	0.07	<0,001	266.40		48900	11200
	6	S. Gajah Putih Tengah		3			< 2	30.6	1.6	0.82	1.7														0.002	0.43	0.860	0.05	0.003	141.30		49100	12100
	7	S. Gajah Putih Hilir		8			< 2	30.6	1.9	0.46	0.7														0.023	0.38	0.180	0.02	0.002	109.30		51500	6200
	8	S. Jenes Hulu		9			25	71.2	< 1	1.13	2.2														< 0,001	0.29	0.154	0.24	0.016	1519		82100	13000
	9	S. Jenes Tengah		5			29.1	116	1.2	1.35	1.1														< 0,001	0.23	0.030	0.22	0.031	1716		80900	12600
	10	S. Jenes Hilir		22			37	83.5	1.2	1.69	1.1														0.002	0.49	0.003	0.19	0.023	1391.9		87800	14700
	11	S. Anyar Hulu		6			4.0	35.9	2.4	0.56	0.9														0.001	0.03	0.314	0.05	0.005	82.10		41200	9500
	12	S. Anyar Tengah		56			< 2	32.9	2.8	0.24	0.9														< 0,001	0.33	0.191	0.03	0.002	30.8		6000	900
	13	S. Anyar Hilir		6			8.1	45.8	2.1	1.10	0.5														0.003	0.4	0.009	0.17	0.005	44.6		39800	10700
	14	S. Pepe Hulu		14			39.7	117.0	0.7	1.70	1.7														0.090	0.52	0.04	0.18	0.061	935.2		43500	13400
	15	S. Pepe Tengah		5			7.14	50.5	0.8	1.1	0.6														0.002	0.39	0.003	0.05	0.022	45.60		50000	12900
	16	S. Pepe Hilir		10			23.8	86.9	0.5	1.33	1.3														0.003	0.49	0.014	0.09	0.033	1158		49300	10600
	17	S. Brojo Hulu		11			4.2	25	2.2	0.28	0.6														< 0,001	0.47	0.052	0.11	0.002	46.5		78500	16000
	18	S. Brojo Hilir		9			14	41.8	1.3	0.41	0.4														< 0,001	0.42	0.04	0.12	0.001	250.9		72000	11100

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

REKAPITULASI HASIL
PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURAKARTA

Tahun	No.	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Fisika			Parameter Kimia																											
			Temp	TSS	TDS	pH	BOD	COD	DO	Total Fosfat sebagai P	Nitrat (NO ₃ -N)	Amonia (NH ₃ -N)	Arsen (As)	Cobalt (Co)	Barium	Boron	Kadmium (Cd)	Kromium (Cr ⁶)	Tembaga (Cu)	Besi (Fe)	Timbal (Pb)	Mangan (Mn)	Seng (Zn)	Klorida	Sianida (CN)	Fluorida (F)	Nitrit (NO ₂ -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H ₂ S	Deterjen Sebagai MBAS	Senyawa Fenol	Total Coliform (Jumlah/100mL)	Fecal Coliform (Jumlah/100mL)
			(°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)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(μg/L)	(mg/L)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	34
2018		II	Dev. 3	50	1000	6-9	3	25	4	0.2	10							0.05	0.02				0.05	-	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	1	5,000	1,000
		III	Dev 3	400	1000	6-9	6	50	3	1	20							0.05	0.02				0.05	-	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	1	10,000	2,000
		IV	Dev 5	400	2000	6-9	12	100	0	5	20							0.01	0.2				2	-	-	-	-	0.03	0.002	200	1	10,000	2,000
	1	S. Premulung Hulu		3			3.4	13.5	1.9	1.29	0.7														0.003	0.61	<0,002	0.06	0.015	409.6		62000	15100
	2	S. Premulung Tengah 1		6			6	18.2	1.3	1.16	0.7														0.001	0.45	0.024	0.13	0.003	482.9		91100	17200
	3	S. Premulung Tengah 2		23			24	70.4	1.0	0.72	1.6														0.002	0.56	0.006	0.14	0.017	513.9		96500	13400
	4	S. Premulung Hilir		9			16	31.7	<1	1.79	1.1														0.002	0.57	<0,002	0.11	<0,002	461.8		86500	12000
	5	S. Gajah Putih Hulu		10			20.0	65.7	1.1	1.63	1.3														0.001	0.55	0.013	0.13	0.049	1163		76900	10900
	6	S. Gajah Putih Tengah		5			10.9	27.1	1.3	1.05	2														<0,001	0.57	0.132	0.23	0.019	176.50		85200	12700
	7	S. Gajah Putih Hilir		5			7.7	24.2	1.4	0.51	1.2														0.001	0.53	0.051	0.07	0.100	99.40		27500	5300
	8	S. Jenes Hulu		51			34	109	1.3	1	1.6														0.004	0.73	0.0003	0.11	0.016	1963		88900	12900
	9	S. Jenes Tengah		11			39	181	1.5	0.23	1.3														0.002	0.85	0.006	0.09	0.014	2053		92500	13800
	10	S. Jenes Hilir		13			55	91.3	1.1	0.17	1.7														0.005	0.77	0.005	0.19	0.022	1869		94400	16400
	11	S. Anyar Hulu		<2,5			3.4	26.4	1.3	0.23	1.8														0.001	0.36	0.016	0.08	0.012	72.6		5200	400
	12	S. Anyar Tengah		52.0			5.6	20.9	1.3	0.33	1.1														0.002	0.42	0.042	0.10	0.038	76.5		59800	9100
	13	S. Anyar Hilir		33.0			3.4	25.5	1.4	0.31	1.1														0.001	0.38	0.167	0.11	0.020	54.6		7900	1400
	14	S. Pepe Hulu		55			9.1	71.8	1.2	0.31	1.0														0.001	0.44	0.164	0.13	0.034	67.8		67700	10300
	15	S. Pepe Tengah		19			32.2	60.3	<1	1.13	1.8														0.005	0.25	0.032	0.18	0.085	1787		79900	14700
	16	S. Pepe Hilir		15			25.8	54.1	<1	1.33	1.5														0.001	0.45	0.017	0.12	0.038	1773		80400	13100
17	S. Brojo Hulu		48			6.8	27.6	<1	1.76	1.2														0.001	0.48	0.027	0.06	0.001	504.2		82300	17600	
18	S. Brojo Hilir		140			36	145	<1	1.21	5.6														0.006	0.98	0.05	0.3	0.009	803.7		88200	11000	

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