

REKAPITULASI HASIL
PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA - TAHUN 2019 (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)	Sianida (CN)	Fluorida (F)	Nitrit (NO ₂ -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H ₂ S	Deterjen Sebagai MBAS	Total Coliform	Fecal Coliform
			(°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)	µg/L	(Jumlah/ 100mL)	(Jumlah/ 100mL)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2019 (Periode 1)		II	Dev. 3	50	1000	6–9	3	25	4	0.2	10	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	5,000	1,000
		III	Dev 3	400	1000	6–9	6	50	3	1	20	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	10,000	2,000
		IV	Dev 5	400	2000	6–9	12	100	0	5	20	-	-	-	0.03	0.002	200	10,000	2,000
	1	S. Premulung Hulu	-	9	262	7.47	< 2	12.7	3.6	0.83	0.3	<0,001	0.52	0.060	0.03	0.001	<25	61,500	11,700
	2	S. Premulung Tengah 1	-	20	283	7.50	< 2	13.7	2.8	0.83	0.7	0.001	0.49	0.157	0.04	0.001	<25	58,800	9,800
	3	S. Premulung Tengah 2	-	13	357	7.50	<2	17.5	2.1	0.70	1.7	0.001	0.59	0.168	0.08	0.003	<25	56,000	6,700
	4	S. Premulung Hilir	-	9	373	7.48	2.2	15.7	1.9	0.68	0.9	0.004	0.58	0.488	0.03	0.008	<25	62,300	12,100
	5	S. Gajah Putih Hulu	-	14	275	7.47	4.5	36.3	4.2	0.48	0.8	0.004	0.31	0.106	0.03	0.003	<25	56,000	11,100
	6	S. Gajah Putih Tengah	-	7	313	7.50	3.6	25.5	4.4	0.57	1.3	0.001	0.33	0.867	0.04	0.002	<25	58,100	9,300
	7	S. Gajah Putih Hilir	-	10	272	7.55	3.1	51.4	4.6	0.44	0.8	0.001	0.28	0.630	0.07	0.004	<25	62,500	8,400
	8	S. Jenes Hulu	-	12	340	7.22	28.9	56.5	< 1	1.33	0.6	0.001	0.73	0.017	0.03	0.006	<25	89,900	16,900
	9	S. Jenes Tengah	-	10	322	7.47	22.9	51.4	<1	1.32	0.5	0.002	0.69	0.007	0.04	0.005	<25	88,500	17,000
	10	S. Jenes Hilir	-	14	372	7.39	26.9	53.5	1	1.22	0.7	0.003	0.68	0.007	0.02	0.013	<25	90,300	15,100
	11	S. Anyar Hulu	-	26	193	7.64	<2	30.2	6.4	0.17	2.1	0.001	0.21	0.104	0.08	0.005	<25	28,500	3,300
	12	S. Anyar Tengah	-	29	206	7.60	2.3	27.2	5.2	0.21	1.9	0.001	0.26	0.133	0.03	0.003	<25	53,600	15,100
	13	S. Anyar Hilir	-	73	218	7.51	<2	19.9	5.4	0.22	1.9	0.002	0.27	0.161	0.05	0.003	<25	49,700	10,200
	14	S. Pepe Atas Hulu	-	27	206	7.59	2.04	13.9	4.8	0.25	2.1	0.002	0.18	0.124	0.05	0.002	<25	60,900	7,000
	15	S. Pepe Atas Tengah	-	31	188	7.63	<2	9.5	5.8	0.19	2.2	<0,001	0.06	0.113	0.12	0.008	<25	59,300	6,300
	16	S. Pepe Atas Hilir	-	25	189	7.67	<2	10.2	5.7	0.19	2.1	<0,001	0.13	0.109	0.09	0.002	<25	53,100	8,400
	17	S. Pepe Bawah Hulu	-	21	551	7.56	20	49.4	<1	1.31	0.6	0.003	0.67	0.009	0.09	0.010	<25	91,000	13,200
	18	S. Pepe Bawah Tengah	-	10	418	7.55	18,8	42.3	1.5	1.08	0.3	0.001	0.70	0.026	0.13	0.007	<25	92,400	14,400
	19	S. Pepe Bawah Hilir	-	9	371	7.49	22	42.1	1.4	1.14	0.4	0.001	0.52	0.007	0.03	0.004	<25	93,700	15,800
	20	S. Brojo Hulu	-	14	472	7.30	6.5	21.6	3.3	0.21	0.7	< 0,001	0.31	0.271	0.65	0.004	<25	64,000	9,200
	21	S. Brojo Hilir	-	46	367	7.38	10.4	36.1	3.1	0.12	0.5	0.001	0.38	0.016	0.45	0.004	<25	61,000	10,000

REKAPITULASI HASIL

PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA - TAHUN 2019 (Periode II)

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)	Sianida (CN)	Fluorida (F)	Nitrit (NO ₂ -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H ₂ S	Deterjen Sebagai MBAS	Total Coliform	Fecal Coliform
			(°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)	µg/L	(Jumlah/ 100mL)	(Jumlah/ 100mL)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2019 (Periode II)		II	Dev. 3	50	1000	6–9	3	25	4	0.2	10	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	5,000	1,000
		III	Dev 3	400	1000	6–9	6	50	3	1	20	0.02	1.5	0.06	0.03	0.002	200	10,000	2,000
		IV	Dev 5	400	2000	6–9	12	100	0	5	20	-	-	-	0.03	0.002	200	10,000	2,000
	1	S. Premulung Hulu	26.8	3	293	7.64	2.7	7.0	3.8	1.00	0.5	<0,001	0.53	0.003	<0,01	0.001	<10	14,700	2,200
	2	S. Premulung Tengah 1	27.7	5	308	7.55	3.8	16.7	<1	1.14	0.7	<0,001	0.56	0.009	0.02	0.001	40.1	34,000	8,000
	3	S. Premulung Tengah 2	28.1	4	448	7.53	8.0	16.3	<1	1.28	1.1	<0.001	0.59	0.258	0.02	0.006	35.0	1,210,000	320,000
	4	S. Premulung Hilir	28.4	5	565	7.57	8.0	24.4	<1	1.69	1.0	0.001	0.75	0.020	0.02	0.005	47.3	1,240,000	260,000
	5	S. Gajah Putih Hulu	26.9	8	344	7.48	5.4	22.7	<1	0.85	0.4	0.002	0.46	0.016	0.55	0.002	<10	82,000	22,000
	6	S. Gajah Putih Tengah	26.6	13	388	7.70	8.1	33.3	<1	1.09	0.9	0.001	0.53	0.311	0.28	0.004	14.4	1,650,000	210,000
	7	S. Gajah Putih Hilir	28.0	22	364	7.56	4.8	36.4	<1	0.58	0.7	0.005	0.51	0.028	0.05	0.002	<25	16,400	3,300
	8	S. Jenes Hulu	26.7	17	406	7.49	35.8	72.0	1.2	1.84	0.9	0.004	0.96	0.150	0.02	0.009	12.4	800,000	7,200,000
	9	S. Jenes Tengah	27.6	20	418	7.29	51.8	100.2	1.3	1.85	1.3	0.001	0.69	0.011	0.03	0.034	<10	6,600,000	1,200,000
	10	S. Jenes Hilir	26.8	14	391	7.41	45.8	93.4	<1	1.66	1.2	<0,001	0.72	0.006	0.03	0.017	<10	6,800,000	1,000,000
	11	S. Anyar Hulu	27.3	8	287	7.67	8.8	17.4	4.3	0.63	0.4	0.002	0.34	0.025	0.04	0.003	12.7	30,000	10,000
	12	S. Anyar Tengah	27.3	12	337	7.60	6.5	15.0	4.7	0.98	0.7	<0,001	0.39	0.120	0.13	0.003	<10	760,000	160,000
	13	S. Anyar Hilir	27.0	7	362	7.41	9.2	15.7	4.0	1.38	0.5	<0,001	0.52	0.074	0.04	0.002	<10	880,000	170,000
	14	S. Pepe Atas Hulu	27.2	3	252	7.62	2.4	13.9	1.8	0.38	1.4	0.001	0.42	0.114	0.12	0.001	<10	20,000	3,600
	15	S. Pepe Atas Tengah	27.4	3	269	7.59	2.4	8.9	2.5	0.48	1.2	0.001	0.52	0.211	0.10	0.002	<10	16,400	3,300
	16	S. Pepe Atas Hilir	27.4	7	269	7.61	3.6	11.4	2.4	0.49	1.1	0.004	0.43	0.160	0.05	<0,001	<10	10,600	3,600
	17	S. Pepe Bawah Hulu	26.9	-	465	7.65	25.9	49.8	1.2	1.64	0.3	0.001	0.50	0.052	0.03	0.008	12.8	5,800,000	600,000
	18	S. Pepe Bawah Tengah	26.7	12	455	7.64	24.1	47.3	<1	1.54	0.3	0.003	0.60	2.955	0.03	0.006	10.7	5,000,000	800,000
	19	S. Pepe Bawah Hilir	26.6	9	433	7.57	35.4	72.7	<1	1.59	0.7	0.002	0.57	0.315	0.03	0.012	<10	4,200,000	600,000
	20	S. Brojo Hulu	27.4	<2	356	7.48	7.6	17.6	3.0	0.54	0.4	0.001	0.35	7.077	0.02	0.001	<10	1,950,000	120,000
	21	S. Brojo Hilir	27.2	22	394	7.44	5.4	11.8	4.2	0.35	0.8	0.007	0.37	0.341	0.03	<0,001	<10	89,700	28,900