

REKAPITULASI HASIL
PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI DI KOTA SURAKARTA - TAHUN 2022
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURAKARTA

TAHAP 1

Tahun	Lokasi Pengambilan Sample	Waktu Sampling	Temperatur Lab (Suhu)	pH Lab	Oksigen Terlarut	BOD	COD	Zat Tersuspensi (TSS)	Zat Padat Terlarut (TDS)	Nitrat (NO ₃ -N)	Nitrit (NO ₂ -N)	Phosphat Total (PO ₄ -P)	Amonia (NH ₃ -N)	Deterjen	Total Coliform	Coli Tinja	Minyak & Lemak	Warna	Phenol	Sulfida	Krom (Cr) Total
			°C		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	MPN/100ml	MPN/100ml	mg/L	Pt.Co	mg/L	S ₂	mg/L
2022	TAHAP I																				
	Sungai Gajah putih Hulu	11 - Januari - 2022	28,3	7,22	7,31	4,9	19,84	12	286	1,741	3	3,045	3,283	476	1100	130					
	Sungai Gajah putih Tengah	11 - Januari - 2022	28,4	7,24	7,32	4,97	24,22	14	320	1,959	27	3,181	3,147	63	1100	140					
	Sungai Gajah putih hilir	11 - Januari - 2022	28,4	7,23	7,13	3,95	24,54	43	300	2,68	56	373	3,403	137	1300	250					
	Sungai Kalianyar Hulu	11 - Januari - 2022	28,5	7,2	7,45	4,13	21,32	66,5	242	1,524	23	2,118	287	< 0,0043	1400	250					
	Sungai Kalianyar Tengah	11 - Januari - 2022	28,6	7,25	7,34	3,44	17,46	48	248	1,516	84	283	3,087	244	1700	210					
	sungai Kalianyar Hilir	11 - Januari - 2022	28,6	7,27	7,4	4,78	21,92	47	268	1,388	< 0,0009	2,398	3,456	315	2100	320					
	Sungai Pepe Atas Hulu	11 - Januari - 2022	28,5	7,26	7,21	4	18,98	24	268	1,255	< 0,0009	2,033	3,725	576	940	110					
	Sungai Pepe Atas Hilir	11 - Januari - 2022	28,7	7,27	7,23	4,74	20,35	33	252	3,007	< 0,0009	1,877	3,391	< 0,0043	1200	170					
	Sungai Premulunng Hulu	12 - Januari - 2022	27,4	7,19	7,25	3,76	17,7	45	256	2,103	29	2,393	3,562	< 0,043	840	120					
	Sungai Premulung Tengah	12 - Januari - 2022	27,5	7,23	7,24	4,6	25,14	69,5	284	2,959	21	3,077	3,964	131	940	120					
	Sungai Premulung Hilir	12 - Januari - 2022	27,9	7,27	7,34	3,96	17,28	41	286	3,185	84	3,203	3,466	< 0,0043	1500	250					
	Sungai Jenes Hulu	12 - Januari - 2022	28,3	7,2	5,78	6,63	39,08	9	344	3,898	156	1,329	2,493	598	1100	170					
	Sungai Jenes Tengah	12 - Januari - 2022	28,3	7,15	6,73	7,39	29,59	10	368	2,03	825	1,175	2,548	529	1700	210					
	Sungai Jenes Hilir	12 - Januari - 2022	28,4	7,16	6,68	7,71	28,56	15	412	3,567	29	1,086	2,802	63	2200	250					
	Sungai Brojo Hulu	12 - Januari - 2022	27,9	7,24	7,47	4,4	18	69	204	1,99	2	2,982	225	< 0,0043	1200	210					
	Sungai Brojo Tengah	12 - Januari - 2022	28,2	7,3	7,26	4,83	25,48	71	260	2,003	32	2,898	3,092	< 0,0043	1700	260					
	Sungai Brojo Hilir	12 - Januari - 2022	28,2	7,32	7,25	7,26	37,02	76	242	1,831	25	3,217	334	<0,0043	1700	250					
	Sungai Pepe Bawah Hulu	12 - Januari - 2022	28,8	7,23	7,32	7,7	40,95	15	384	1,602	135	6,847	1,302	443	1200	220					
	Sungai Pepe Bawah Hilir	12 - Januari - 2022	28,6	7,32	6,24	6,45	32,7	25,5	230	1,506	76	0,52	2,851	441	1700	330					
	Sungai Kedung Jumbleng	11 - Januari - 2022	28,4	7,06	2,4	18,12	101,17	52,5	692	1,243	173	3,225	349	4,396	1500	210					

TAHAP 2

Tahun	Lokasi Pengambilan Sample	Waktu Sampling	Temperatur Lab (Suhu)	pH Lab	Oksigen Terlarut	BOD	COD	Zat Tersuspensi (TSS)	Zat Padat Terlarut (TDS)	Nitrat (NO ₃ -N)	Nitrit (NO ₂ -N)	Phosphat Total (PO ₄ -P)	Amonia (NH ₃ -N)	Deterjen	Total Coliform	Coli Tinja	Minyak & Lemak	Warna	Phenol	Sulfida	Krom (Cr) Total
			°C		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	MPN/10 Oml	MPN/10 Oml	mg/L	Pt.Co	mg/L	S2
2022	TAHAP II																				
	Sungai Gajah putih Hulu	22-Juni-2022	28.7	7.11	7.63	4.86	19.93	21	432	0.1882	0.0166	0.5348	0.2566	0.0081	1400	230					
	Sungai Gajah putih Tengah	22-Juni-2022	28.8	7.13	7.17	4.4	20.61	16.5	390	0.6719	0.0854	0.658	0.2637	< 0.0043	2200	310					
	Sungai Gajah putih hilir	22-Juni-2022	28.5	7.16	3.71	5.19	24.52	28.5	404	0.9587	0.2835	0.692	0.3864	< 0.0043	3500	310					
	Sungai Kalianyar Hulu	22-Juni-2022	28.7	7.29	7.09	4.91	20.81	50	296	1.981	0.0168	0.1948	0.3388	0.0074	1500	460					
	Sungai Kalianyar Tengah	22-Juni-2022	28.6	7.21	6.32	4.17	20.78	37	316	2.176	0.066	0.2678	0.35	0.0061	2100	400					
	sungai Kalianyar Hilir	22-Juni-2022	28.5	7.19	6.5	4.48	17.98	46	300	2.39	0.0603	0.2332	0.3314	0.007	2800	630					
	Sungai Pepe Atas Hulu	22-Juni-2022	28.9	7.25	7.32	4.83	19.22	31	302	2.236	0.0103	0.2307	0.2689	< 0.0043	940	210					
	Sungai Pepe Atas Hilir	22-Juni-2022	28.3	7.42	7.81	4.86	20.32	30	326	2.004	0.0406	0.1928	0.29	< 0.0043	1400	270					
	Sungai Bengawan Solo Hulu	22-Juni-2022	28.4	7.24	7.02	4.49	18.17	94	252	1.205	0.0389	0.1479	0.3479	< 0.0043	2200	700					
	Sungai Premulunng Hulu	23-Juni-2022	28.8	7.27	6.69	3.98	15.56	20	352	1.53	0.0301	0.4409	0.3536	< 0.0043	1200	250					
	Sungai Premulung Tengah	23-Juni-2022	28.4	7.25	6.72	3.38	18.62	30	432	1.814	0.026	0.5579	0.3282	< 0.0043	2100	310					
	Sungai Premulung Hilir	23-Juni-2022	28.3	7.14	5.69	6.51	22.97	108.5	440	1.602	0.0269	0.6098	0.33	< 0.0043	3500	840					
	Sungai Jenes Hulu	23-Juni-2022	28.4	7.15	3.13	8.54	26.49	< 13.5	442	0.5006	1.414	2.145	0.3394	0.0175	1200	260					
	Sungai Jenes Tengah	23-Juni-2022	28.2	7.11	4.6	4.55	20.68	13.5	408	0.333	0.0212	1.146	0.3267	< 0.0043	1400	320					
	Sungai Jenes Hilir	23-Juni-2022	28.7	7.3	5.24	4.27	18.5	12	484	0.3642	1.39	1.151	0.3378	< 0.0043	2200	230					
	Sungai Brojo Hulu	23-Juni-2022	28.6	7.36	6.15	3.6	15.97	30	460	1.825	0.5465	0.4315	0.3148	< 0.0043	1300	270					
	Sungai Brojo Tengah	23-Juni-2022	28.5	7.55	6.55	4.39	17.27	25	548	2.171	0.4363	0.4216	0.3454	< 0.0043	170	580					
	Sungai Brojo Hilir	23-Juni-2022	28.7	7.58	7.49	5.3	19.63	26	400	2.169	0.4601	0.4791	0.4084	< 0.0043	3500	940					
	Sungai Pepe Bawah Hulu	23-Juni-2022	28.4	7.6	5.09	5.33	20.89	11	580	0.7693	0.1099	1.143	0.3389	< 0.0043	1100	230					
Sungai Pepe Bawah Hilir	23-Juni-2022	28.4	7.45	6.82	5.83	24.92	51	528	0.3362	1.429	1.19	0.2968	< 0.0043	2200	430						