

**TABEL HASIL PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI  
KOTA SURAKARTA  
TAHUN 2018 - SEMESTER 1**

Tahun	No.	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Kimia														
			TSS	TDS *)	pH *)	BOD	COD	DO	Total Fosfat sebagai P	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H <sub>2</sub> S	Deterjen Sebagai MBAS	Total Coliform	Fecal Coliform	
			(mg/L)	(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	µg/L	(Jml/100m L)	(Jml/100m L)
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	27	29	30	31	33	34	
2018		II	50	1000	6-9	3	25	4	0,2	10	0,06	0,03	0,002	200	5.000	1.000	
		III	400	1000	6-9	6	50	3	1	20	0,06	0,03	0,002	200	10.000	2.000	
		IV	400	2000	6-9	12	100	0	5	20	-	0,03	0,002	200	10.000	2.000	
		1	S. Premulung Hulu	3	326	7,66	< 2	20,3	3,8	1,17	0,4	0,021	0,12	0,004	61,5	51200	10300
		2	S. Premulung Tengah 1	< 2,5	375	7,69	< 2	17,3	2,8	1,24	0,6	0,002	0,05	0,001	59,6	55600	13800
		3	S. Premulung Tengah 2	6	441	7,57	3,6	43,3	1,6	1,21	0,4	0,025	0,12	0,007	398,0	63500	14200
		4	S. Premulung Hilir	4	544	7,67	3,4	23,4	1,8	1,17	0,6	0,362	0,12	0,008	107,30	49900	10400
		5	S. Gajah Putih Hulu	< 2,5	292	7,44	5,0	22,6	1,4	0,71	0,2	0,020	0,07	<0,001	266,40	48900	11200
		6	S. Gajah Putih Tengah	3	393	7,70	< 2	30,6	1,6	0,82	1,7	0,860	0,05	0,003	141,30	49100	12100
		7	S. Gajah Putih Hilir	8	365	7,71	< 2	30,6	1,9	0,46	0,7	0,180	0,02	0,002	109,30	51500	6200
		8	S. Jenes Hulu	9	452	7,44	25	71,2	< 1	1,13	2,2	0,154	0,24	0,016	1519	82100	13000
		9	S. Jenes Tengah	5	550	7,52	29,1	116	1,2	1,35	1,1	0,030	0,22	0,031	1716	80900	12600
		10	S. Jenes Hilir	22	531	7,51	37	83,5	1,2	1,69	1,1	0,003	0,19	0,023	1391,9	87800	14700
		11	S. Anyar Hulu	6	359	7,66	4,0	35,9	2,4	0,56	0,9	0,314	0,05	0,005	82,10	41200	9500
		12	S. Anyar Tengah	56	293	7,67	< 2	32,9	2,8	0,24	0,9	0,191	0,03	0,002	30,8	6000	900
		13	S. Anyar Hilir	6	372	7,59	8,1	45,8	2,1	1,10	0,5	0,009	0,17	0,005	44,6	39800	10700
		14	S. Pepe Hulu	14	682	7,77	39,7	117,0	0,7	1,70	1,7	0,04	0,18	0,061	935,2	43500	13400
		15	S. Pepe Tengah	5	401	7,66	7,14	50,5	0,8	1,1	0,6	0,003	0,05	0,022	45,60	50000	12900
	16	S. Pepe Hilir	10	454	7,64	23,8	86,9	0,5	1,33	1,3	0,014	0,09	0,033	1158	49300	10600	
	17	S. Brojo Hulu	11	355	7,53	4,2	25	2,2	0,28	0,6	0,052	0,11	0,002	46,5	78500	16000	
	18	S. Brojo Hilir	9	374	7,46	14	41,8	1,3	0,41	0,4	0,04	0,12	0,001	250,9	72000	11100	

**TABEL HASIL PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI  
KOTA SURAKARTA  
TAHUN 2018 - SEMESTER 2**

Tahun	No.	Lokasi Pengambilan Sampel	Parameter Kimia														
			TSS	TDS	pH	BOD	COD	DO	Total Fosfat sebagai P	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	Klor Bebas	Belerang sbg H <sub>2</sub> S	Deterjen Sebagai MBAS	Total Coliform	Fecal Coliform	
			(mg/L)	(mg/L)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(Jml/100mL)	(Jml/100mL)
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	27	29	30	31	33	34	
2018		II	50	1000	6-9	3	25	4	0,2	10	0,06	0,03	0,002	200	5.000	1.000	
		III	400	1000	6-9	6	50	3	1	20	0,06	0,03	0,002	200	10.000	2.000	
		IV	400	2000	6-9	12	100	0	5	20	-	0,03	0,002	200	10.000	2.000	
	KOTA SURAKAR TA	1	S. Premulung Hulu	3	365	7,5	3,4	13,5	1,9	1,29	0,7	<0,002	0,06	0,015	409,6	62000	15100
		2	S. Premulung Tengah 1	6	368	7,48	6	18,2	1,3	1,16	0,7	0,024	0,13	0,003	482,9	91100	17200
		3	S. Premulung Tengah 2	23	559	7,58	24	70,4	1,0	0,72	1,6	0,006	0,14	0,017	513,9	96500	13400
		4	S. Premulung Hilir	9	513	7,22	16	31,7	<1	1,79	1,1	<0,002	0,11	<0,002	461,8	86500	12000
		5	S. Gajah Putih Hulu	10	490	7,68	20,0	65,7	1,1	1,63	1,3	0,013	0,13	0,049	1163	76900	10900
		6	S. Gajah Putih Tengah	5	593	8,18	10,9	27,1	1,3	1,05	2	0,132	0,23	0,019	176,50	85200	12700
		7	S. Gajah Putih Hilir	5	462	7,9	7,7	24,2	1,4	0,51	1,2	0,051	0,07	0,100	99,40	27500	5300
		8	S. Jenes Hulu	51	568	7,65	34	109	1,3	1	1,6	0,0003	0,11	0,016	1963	88900	12900
		9	S. Jenes Tengah	11	411	7,51	39	181	1,5	0,23	1,3	0,006	0,09	0,014	2053	92500	13800
		10	S. Jenes Hilir	13	541	7,42	55	91,3	1,1	0,17	1,7	0,005	0,19	0,022	1869	94400	16400
		11	S. Anyar Hulu	<2,5	228	7,53	3,4	26,4	1,3	0,23	1,8	0,016	0,08	0,012	72,6	5200	400
		12	S. Anyar Tengah	52,0	270	7,64	5,6	20,9	1,3	0,33	1,1	0,042	0,10	0,038	76,5	59800	9100
		13	S. Anyar Hilir	33,0	291	7,62	3,4	25,5	1,4	0,31	1,1	0,167	0,11	0,020	54,6	7900	1400
		14	S. Pepe Hulu	55	686	7,65	9,1	71,8	1,2	0,31	1,0	0,164	0,13	0,034	67,8	67700	10300
15	S. Pepe Tengah	19	525	7,75	32,2	60,3	<1	1,13	1,8	0,032	0,18	0,085	1787	79900	14700		
16	S. Pepe Hilir	15	488	7,83	25,8	54,1	<1	1,33	1,5	0,017	0,12	0,038	1773	80400	13100		
17	S. Brojo Hulu	48	485	7,45	6,8	27,6	<1	1,76	1,2	0,027	0,06	0,001	504,2	82300	17600		
18	S. Brojo Hilir	140	505	7,28	36	145	<1	1,21	5,6	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

\*) : bukan hasil pengukuran lapangan (pengukuran di lakukan di laboratorium)