

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
 Bulan : Februari 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.5	28.3	28.6	28.6	28.4	28.8	28.7	28.6	28.8
2	TDS	mg/L	150	212	206	164	148	172	160	96	130
3	TSS	mg/L	340	140	95	37	79.5	195	755	33	63
4	pH	-	7.56	7.49	7.57	7.35	7.52	7.52	7.51	7.41	7.53
5	Fe	mg/L	0.6645	0.7328	0.786	0.558	0.8836	0.0776	0.1846	0.54	0.7647
6	Mn	mg/L	0.672	0.3498	0.6523	0.6943	0.3886	0.7466	0.6509	0.0808	0.3224
7	Cd	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	Zn	mg/L	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0083	0.0103	0.0077	0.0077
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.0062	0.005	0.0057	0.0036	0.0056	0.0064	0.0041	0.005	0.0047
12	Nitrat	mg/L	0.1435	0.1494	0.1476	0.146	0.1448	0.1439	0.1436	0.1451	0.1438
13	Nitrit	mg/L	0.0135	0.0036	0.0077	0.0085	0.0131	0.0158	0.0276	0.0151	0.0149
14	NH ₃	mg/L	0.0044	0.0038	0.005	0.0036	0.0041	0.0019	0.0051	0.0031	0.0042
15	PO ₄	mg/L	0.151	0.2996	0.2861	0.1105	0.1406	0.1405	0.1613	0.0431	0.1258
16	COD	mg/L	27.1	27.92	28.32	22.03	26.14	24.86	24.13	21.08	27.91
17	BOD	mg/L	4.75	4.93	4.8	5.36	5.22	5.05	4.58	5.49	5.47
18	Cl	mg/L	17.2	14.1	15.1	18.7	10.6	10.1	20.2	14.1	18.2
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna	Pt.Co	19.17	23.65	21.88	19.77	37.24	33.71	32.9	23.3	26
21	Fluorida	mg/L	0.2151	0.238	0.2034	0.2403	0.2022	0.2588	0.19	0.3883	0.1803
22	Co	mg/L	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
23	Tinggi Muka Air	m	0.42	0.2	0.015	0.17	0.22	0.24	-	0.24	0.15
Index Pencemaran			3.68	2.33	9.52	1.62	1.59	2.83	4.9	1.65	1.66
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

- Skor : Klasifikasi
 0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
 1 - 4.9 : Cemar Ringan
 5 - 9.9 : Cemar Sedang
 >= 10 : Cemar Berat

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
 Bulan : April 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.6	28.6	28.4	28.9	28.7	28.6	28.5	28.4	28.8
2	TDS	mg/L	292	186	284	1000	390	296	448	274	434
3	TSS	mg/L	16	46	29	78	36	48	53	21	25
4	pH	-	6.95	6.79	6.74	6.9	7.1	7.03	6.84	6.77	6.52
5	Fe	mg/L	0.007	0.0435	0.0943	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.0285
6	Mn	mg/L	0.0254	0.0271	0.0262	0.0147	0.0392	0.0338	0.0383	0.0357	0.019
7	Cd	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	Zn	mg/L	0.0161	0.0158	0.0146	0.0151	0.0157	0.0207	0.0148	0.0155	0.0144
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0086	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.0058	0.0051	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0055	0.0048	0.003
12	Nitrat	mg/L	1.245	1.282	1.368	1.366	1.368	1.319	1.008	1.146	1.2
13	Nitrit	mg/L	0.0094	0.0068	0.0087	0.0064	0.0139	0.0158	0.0135	0.0073	0.0095
14	NH ₃	mg/L	0.002	0.001	0.0015	0.0021	0.0028	0.0023	0.0018	0.0014	0.0007
15	PO ₄	mg/L	0.1926	0.3613	0.2577	0.0444	0.0872	0.0967	0.0998	0.0869	0.0975
16	COD	mg/L	22.78	19.06	24.02	25.84	23.02	22.46	23.48	25.41	24.95
17	BOD	mg/L	5.36	3.83	5.11	5.15	5.39	4.88	4.83	5.49	5.25
18	Cl	mg/L	10.9	14.4	14.6	13.4	12.9	11.9	14.4	12.4	14.8
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna / Pt.Co	mg/L	28	29	23	23	28	30	28	14	21
21	Fluorida	mg/L	0.3261	0.4138	0.3838	13.4	0.3285	0.3372	0.3203	0.4606	0.3119
22	Co	mg/L	0.0396	0.375	0.0371	0.0382	0.0388	0.0389	0.0368	0.0386	0.0349
23	Tinggi Muka Air	m	0.38	0.2	0.37	0.21	0.28	0.29		0.18	0.14
Index Pencemaran			1.63	1.65	1.82	1.58	1.63	1.49	1.47	1.66	1.6
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

- Skor : Klasifikasi
 0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
 1 - 4.9 : Cemar Ringan
 5 - 9.9 : Cemar Sedang
 >= 10 : Cemar Berat

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
 Bulan : Juni 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.4	29	28.2	28.6	29	28.9	28.2	28.3	28.5
2	TDS	mg/L	240	360	364	164	212	312	320	152	190
3	TSS	mg/L	32.5	6	30.5	22	28	33	7	20	23
4	pH	-	7.66	7.54	7.56	7.72	7.66	7.6	7.63	7.79	7.7
5	Fe	mg/L	0.0345	0.0317	0.0702	0.0218	0.0151	0.1071	0.0539	0.0242	0.0239
6	Mn	mg/L	0.0593	0.0619	0.0275	0.0303	0.0627	0.0424	0.0476	0.0378	0.0193
7	Cd	mg/L	0.003	0.0022	0.002	0.002	0.0029	0.0021	0.0025	0.0027	0.002
8	Zn	mg/L	0.0093	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.0043	0.005	0.005	0.0059	0.003	0.0066	0.006	0.0038	0.0066
12	Nitrat	mg/L	0.5395	0.5565	0.4707	0.3466	0.05188	0.2919	0.5937	0.5056	0.3804
13	Nitrit	mg/L	0.004	0.0016	0.0033	0.0024	0.0035	0.0061	0.0062	0.0027	0.0036
14	NH ₃	mg/L	0.01	0.0079	0.0079	0.0145	0.0108	0.0105	0.0079	0.0128	0.0112
15	PO ₄	mg/L	0.1123	0.3388	0.5316	0.546	0.0997	0.1472	0.2226	0.2189	0.1785
16	COD	mg/L	24.15	29.58	37.29	26.4	28.94	26.07	36.7	28.94	31.79
17	BOD	mg/L	4.98	5.94	7.112	5.6	5.71	5.14	7.08	5.59	6.82
18	Cl	mg/L	13	20	20.5	16	6	24.5	23	9	7
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna	Pt.Co	19.95	16.19	36.93	15.88	18.42	13.34	39.98	17.1	19.34
21	Fluorida	mg/L	0.4294	0.4199	0.4387	0.3769	0.3398	0.4178	0.3191	0.3796	0.3859
22	Co	mg/L	0.0083	0.0394	0.04	0.0407	0.0396	0.0399	0.0417	0.0399	0.041
23	Tinggi Muka Air	m	0.1	0.02	0.04	0.03	0.09	0.05	-	0.12	0.05
Index Pencemaran			1.51	1.79	2.25	2.28	1.72	1.56	2.05	1.69	1.99
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

- Skor : Klasifikasi
 0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
 1 - 4.9 : Cemar Ringan
 5 - 9.9 : Cemar Sedang
 >= 10 : Cemar Berat

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
Bulan : Agustus 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.6	28.9	28.6	28.1	28.6	28.5	28.2	28.7	28.2
2	TDS	mg/L	160	338	248	168	202	330	264	286	184
3	TSS	mg/L	15	13.5	15	23.5	6	14.3	10	15.5	18
4	pH	-	7.73	7.55	7.47	7.52	7.34	7.61	7.38	7.59	7.21
5	Fe	mg/L	0.0125	0.007	0.0115	0.0416	0.0588	0.007	0.007	0.007	0.0453
6	Mn	mg/L	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
7	Cd	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	Zn	mg/L	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12	Nitrat	mg/L	0.6711	1.265	1.731	0.5004	0.9603	1.001	2.744	4.718	1.268
13	Nitrit	mg/L	0.1419	0.024	0.199	0.509	0.0794	0.1133	0.0339	0.0097	0.0044
14	NH ₃	mg/L	0.0199	0.0053	0.0024	0.0043	0.0031	0.0078	0.0029	0.0067	0.0018
15	PO ₄	mg/L	0.1421	0.3003	0.2887	0.1111	0.5733	0.1328	0.1625	0.234	0.1565
16	COD	mg/L	22.79	18.2	19.69	20.42	21.25	18.72	19.13	20.11	17.31
17	BOD	mg/L	4.67	4.15	3.92	4.18	4.48	3.91	4.07	4.15	3.86
18	Cl	mg/L	10.3	25.6	16.9	28.7	26.1	42	28.2	27.7	9.7
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna	Pt.Co	14.54	4.035	7.05	5.854	7.57	5.958	19.71	12.41	12.61
21	Fluorida	mg/L	0.2483	0.324	0.4411	0.3462	0.2708	0.4183	0.3825	0.28	0.3418
22	Co	mg/L	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
23	Tinggi Muka Air	m	0.1	0.04	0.05	0.02	0.07	0.05	-	0.06	0.05
Index Pencemaran			2.06	1.36	2.58	4.01	2.35	1.71	1.2	1.23	1.11
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

- Skor** : Klasifikasi
0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
1 - 4.9 : Cemar Ringan
5 - 9.9 : Cemar Sedang
>= 10 : Cemar Berat

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
 Bulan : Oktober 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.3	28.5	28.5	28.5	28.8	28.9	28.7	28.5	28.4
2	TDS	mg/L	108	266	316	188	108	300	218	194	132
3	TSS	mg/L	23	21	7	9	5	5	3.5	6	57
4	pH	-	7.41	7.22	7.31	7.39	7.15	7.04	7.27	7.35	7.34
5	Fe	mg/L	0.1724	0.1084	0.1094	0.11299	0.1053	0.0845	0.1241	0.0949	0.0077
6	Mn	mg/L	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0314	0.0074
7	Cd	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	Zn	mg/L	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12	Nitrat	mg/L	0.7192	0.9772	1.15	0.8733	1.031	1.086	3	1.098	1.343
13	Nitrit	mg/L	0.0429	0.0038	0.0018	0.0047	0.0077	0.0511	0.006	0.2442	0.0021
14	NH ₃	mg/L	0.0062	0.0033	0.0046	0.0046	0.004	0.0031	0.0029	0.0061	0.0051
15	PO ₄	mg/L	0.056	0.0342	0.3906	0.0648	0.0569	0.1604	0.1888	0.3423	0.2308
16	COD	mg/L	21.74	21.71	20.58	20.08	19.91	21.85	21.66	20.78	22.23
17	BOD	mg/L	4.6	4.67	4.22	3.75	4.91	5.5	4.7	4.41	4.94
18	Cl	mg/L	4.1	25.6	28.7	20	16.4	46.7	28.2	28.7	6.15
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna	Pt.Co	18.17	12.49	36.06	34.87	23.11	18.62	40.55	23.33	44.13
21	Fluorida	mg/L	0.2883	0.4825	0.3674	0.2791	0.4072	0.4523	0.2354	0.2864	0.2188
22	Co	mg/L	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
23	Tinggi Muka Air	m	0.07	0.07	0.02	0.01	0.09	0.04	-	0.02	0.03
Index Pencemaran			1.38	1.56	1.76	1.07	1.48	1.66	1.42	2.89	1.5
Status Mutu Air			Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

Skor : Klasifikasi
 0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
 1 - 4.9 : Cemar Ringan
 5 - 9.9 : Cemar Sedang
 >= 10 : Cemar Berat

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
LABORATORIUM LINGKUNGAN PERUM JASA TIRTA I
 Bulan : November 2023

No	Parameter	Satuan	Stasiun Pengamatan								
			Jarum	Jebol	Pusur	Wd.Mulur	Wd.Cengklik	Ngrukun	Mantingan	Timang	Manggis
1	Temperatur	°C	28.4	28.6	28.5	28.4	28.4	28.3	28.6	28.6	28.2
2	TDS	mg/L	268	340	400	218	212	348	250	246	300
3	TSS	mg/L	7.5	8	39	133	25	14.5	16	24	53.5
4	pH	-	7.42	7.35	7.66	7.31	7.25	7.08	7.64	7.11	7.28
5	Fe	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.104	0.0102	0.007	0.0408	0.007	0.0146
6	Mn	mg/L	0.0074	0.0074	0.0383	0.0268	0.2131	0.0188	0.0298	0.0074	0.0074
7	Cd	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	Zn	mg/L	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
9	Pb	mg/L	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
10	Cu	mg/L	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
11	Cr ⁶⁺	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12	Nitrat	mg/L	1.759	2.29	2.36	2.189	1.676	2.204	2.104	2.228	1.364
13	Nitrit	mg/L	0.0242	0.0163	0.0205	0.0269	0.0098	0.0121	0.0195	0.0137	0.0198
14	NH ₃	mg/L	0.0055	0.0044	0.0084	0.0049	0.0032	0.0021	0.0084	0.003	0.004
15	PO ₄	mg/L	0.0683	0.3677	0.4992	0.0825	0.0767	0.1398	0.4175	0.3265	0.1985
16	COD	mg/L	22.44	23.55	21.81	21.39	22.67	24.43	23.83	21.58	25.51
17	BOD	mg/L	4.27	4.25	4.29	4.03	4.65	4.35	4.63	3.82	4.4
18	Cl	mg/L	16.5	10	15	17.7	14	12.5	13	14.5	11.5
19	Ni	mg/L	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
20	Warna	Pt.Co	15.97	16.58	18.47	12.07	11.34	9.616	22.09	13.68	31.62
21	Fluorida	mg/L	0.4124	0.3297	0.3688	0.4466	0.4249	0.3771	0.4621	0.3768	0.2847
22	Co	mg/L	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
23	Tinggi Muka Air	m	0.05	0.02	0.01	0.04	0.09	0.05	-	0.01	0.01
Index Pencemaran			8.05	8.07	8.04	8.00	8.07	8.19	8.16	8.01	8.25
Status Mutu Air			Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Sedang

Kualifikasi Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran

- Skor : Klasifikasi
 0 - 0.9 : Memenuhi Baku Mutu Kelas II
 1 - 4.9 : Cemar Ringan
 5 - 9.9 : Cemar Sedang
 >= 10 : Cemar Berat