

DATA KUALITAS AIR KAB. PADANG PARIAMAN TAHUN 2022

PERIODE 1 (JANUARI-JUNI)

No	Nama	Titik Pantau	pH	Suhu (°C)	DHL (µS)	Kekeruhan (NTU)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Pospat (mg/L)	Mangan (mg/L)	Nitrat (mg/L)	COD (mg/L)	Minyak dan Lemak (mg/L)
1	Sumber Mata Air	Lubuk Bonta	7	23,5	386,8	0,05	0,4	0,078	0,0437	0,01	3,4	5,0	0,8
		Tirta Alami	6,68	23,0	456,9	0,04	0,45	0,108	0,0385	0,3	3,75	0,9	0,6
		Lubuk Cimantung	6,8	26,5	185,5	25,6	4,1	0,075	0,0385	0,3	2,95	0,1	1,2
2	Sungai Batang Naras	Hulu	6,01	30,2	226,6	2,21	0,10	0,112	0,0231	0,07	3,2	87	1,8
		Hilir	7,61	27,3	241,9	3,57	0,4	0,177	0,0256	0,11	4,9	99	0,9
3	Sungai Batang Kamumuan	Hulu	5,43	27,6	186,2	2,22	0,7	0,337	0,0188	0,15	2,9	84	1,0
		Hilir	5,96	31,4	294,9	2,56	1,00	0,112	0,0310	0,1	2,4	86	1,2
4	Sungai Limau	Hulu	5,0	26,6	204,8	0,33	6,2	104	0,03	0,08	3,2	5,0	0,78
		Hilir	5,91	28,7	246,2	0,13	1,80	0,023	0,0171	0,08	3,2	88	0,9
5	Sungai Batang Ulakan	Hulu	6,59	27	250,2	8,86	1,6	0,053	0,0287	0,01	3,2	1,7	1,0
		Hilir	7,0	27,3	379,8	21,3	0,20	0,068	0,0364	0,17	3,49	92	0,5
6	Sungai Batang Tapakis	Hulu	6,4	27,5	253,5	20,8	14,4	0,07	0,0395	0,06	2,9	117	1,3
		Hilir	6,95	27,6	280,2	21,3	3,10	0,264	0,0307	0,15	3,2	130	0,5

PERIODE 2 (JULI-DESEMBER)

No	Nama	Titik Pantau	pH	Suhu (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Fenol (mg/L)	Mangan (mg/L)	Nitrat (mg/L)	COD (mg/L)	Minyak dan Lemak (mg/L)
1	Sumber Mata Air	Lubuk Bonta	7,2	25,3	0,01	0,152	0,046	2,25	1,06	4,06	0,74
		Tirta Alami	6,89	24,8	0,04	0,154	0,048	1,38	3,20	1,06	0,77
		Lubuk Cimantung	7,19	27,3	0,0009	0,092	0,047	1,68	0,93	4,89	0,83
2	Sungai Batang Naras	Hulu	5,73	28,5	0,010	0,058	0,071	0,1	3,90	28,09	0,84
		Hilir	5,88	26,5	0,051	0,086	0,041	0,09	4,03	23,4	0,91
3	Sungai Batang Kamumuan	Hulu	6,2	28,2	0,0044	0,131	0,041	3,52	1,09	8,69	0,84
		Hilir	5,93	28,0	0,013	0,308	0,035	3,93	1,86	10,05	0,93

No	Nama	Titik Pantau	pH	Suhu (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Fenol (mg/L)	Mangan (mg/L)	Nitrat (mg/L)	COD (mg/L)	Minyak dan Lemak (mg/L)
4	Sungai Limau	Hulu	6,86	30,7	0,0019	0,061	0,038	2,05	1,40	1,98	0,95
		Hilir	6.14	27,8	0,013	0,100	0,086	4,52	3,65	8,97	0,72
5	Sungai Batang Ulakan	Hulu	6,82	28,7	0,0041	0,106	0,141	3,20	0,28	31,4	0,85
		Hilir	7,53	28,1	0,013	0,076	0,036	1,01	3,80	20,8	0,94
6	Sungai Batang Tapakis	Hulu	5,67	26,3	0,033	0,112	0,150	0,24	2,8	19,0	0,93
		Hilir	5,979	29,4	0,0283	1,325	0,046	3,50	2,10	28,0	0,92

Nilai IKA (Indeks Kualitas Air) tahun 2021 adalah 58,95.

DATA KUALITAS UDARA KAB. PADANG PARIAMAN TAHUN 2021

No.	Peruntukan	Lokasi	Tahap I		Tahap II	
			NO ₂ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)
1.	Transportasi	Terminal Sicincin	5,35	7,32	4,22	7,19
2.	Industri	PT Japfa Comfeed Indonesia PIP	8,33	6,78	9,07	8,36
3.	Pemukiman	Perumahan Lubuk Alung	4,08	7,22	4,52	5,41
4.	Perkantoran	Kantor Bupati Padang Pariaman	1,64	3,18	2	4,13

Hasil dari pengujian 2 parameter diatas didapatkan nilai Indeks Kualitas Udara (IKU) Padang Pariaman tahun 2021 sebesar 93,54