



PROFIL INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP  
Kabupaten Humbang Hasundutan  
Provinsi Sumatera Utara  
Tahun 2023



Indeks Respon IKA

INDEKS KUALITAS AIR = 80

PERHITUNGAN INDEKS KUALITAS AIR (IKA) DENGAN METODE INDEKS PENCEMARAN										
No	Parameter	Satuan	C	L	(IP) parameter	(IP) baru	(IP) max	(IP) rata - rata	IP	IKA
Fisika										
1	Temperatur		25	22 - 28	0	0	2.563	0.992	1.374	80.00
2	TSS	mg/L	6.04	50	0.12	0.120				
3	TDS	mg/L	7.78	1000	0.007	0.0077				
Kimia										
4	PH	°C	7.52	0.88	1.002	1.006				
5	DO	mg/L	6.75	1.08	1.125	1.255				
6	COD	mg/L	15.80	10	1.580	1.994				
7	BOD	mg/L	4.10	2	2.054	2.563				
Keterangan										
C = Konsentrasi rata-rata parameter kualitas air yang diperoleh dari hasil analisis cuplikan air										
L = Konsentrasi parameter kualitas air yang dicantumkan dalam baku mutu suatu peruntukan air										
IP = Indeks Pencemaran										
IKA = Indeks Kualitas Air										

DATA PEMANTAUAN			
	TITIK PANTAU	DATA MASUK	DATA TERFERIFIKASI
HUMBANG HASUNDUTAN	29	58	58

Doloksanggul, Desember 2023

Kepala Dinas Lingkungan Hidup  
Kabupaten Humbang Hasundutan

Halomoan J. A. Manullang, S.Hut  
NIP. 197104262005021002

## HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM KUALITAS AIR SUNGAI

No	Kode Sampel	PH	DO	TDS	Temperatur	BOD	COD	TSS
1	2	3	mg/L	mg/L	°C	mg/L	mg/L	mg/L
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Aek Gorat	7.59	6.84	6.3	25	4.026	14.255	2.11
2	Aek Bontar Huta Napa	7.59	6.44	5.7	25	5.637	21.01	3
3	Pasir Jungkang	7.64	6.44	6.1	25	4.026	15.493	12
4	Aek Marjambe	7.17	7.24	6.3	25	1.61	8.51	3
5	Aek Pollung	7.68	6.84	6.4	25	4.02	15.977	5.3
6	Aek Onan Ganjang	7.15	6.84	4.1	25	3.221	22.59	6.8
7	Aek sirahar pakkat	7.34	6.84	7.3	25	4.831	14.205	4.5
8	Aek Pinim	7.33	6.84	6.5	25	3.221	14.185	2.4
9	Aek Riman	7.34	7.24	6.4	25	3.623	14.676	1.6
10	Aek Sisira/Rambe	7.65	6.84	6.6	25	3.221	13.563	2.7
11	Aek simonggo	7.25	6.44	6.5	25	4.8317	14.914	4.2
12	Aek Sipoli Pakkat	7.55	6.24	5.9	25	2.01	10.678	3.6
13	Aek Silaban	7.16	6.84	4.6	25	2.415	10.077	8
14	aek bonan dolok	7.51	6.84	5.6	25	2.415	10.027	2.6
15	Aek Janji	7.51	6.44	6.5	25	4.026	16.324	3.7
16	Aek Hutajulu	7.18	6.84	4.8	25	4.8317	15.529	26.2
17	Aek Sibuluan	7.55	6.44	6.5	25	4.8317	22.68	1
18	Aek Sipangolu	7.76	6.84	6.7	25	4.831	15.59	3.6
19	Aek Pemukiman Sitio - tio	8.36	6.84	30.5	25	4.026	13.361	4.1
20	Aek Permukaan Tipang Mas	7.45	6.44	14.3	25	6.442	16.342	2.2
21	Aek Permukaan RPH	7.64	6.44	7.1	25	4.8317	19.213	4.3
22	Aek Sibundong Jalan Letkol	7.59	7.24	7.2	25	2.0132	10.301	16.7
23	Aek Permukaan Lumban Tobing	7.47	6.84	7.5	25	3.2211	13.89	5.2
24	Aek Jembatan Simangira	7.93	6.44	13.6	25	9.6634	33.178	3.2
25	Aek Mardugu	7.61	6.84	7.2	25	6.4422	24.095	16.5
26	Aek Simanampang	7.59	6.84	8.7	25	3.2211	14.256	18.3
27	Aek Janji Tugu Ikan	7.3	6.44	7.6	25	4.026	14.256	1.3
28	Aek Tamba	7.64	6.84	7.1	25	4.831	19.213	3.9
29	Aek Rambe	7.61	7.24	6.1	25	2.818	10.02	3.3