



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY

Jl. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No.1 Telp.(0265) 741051, Fax.(0265)741302 Kota Banjar – Jawa Barat 46300

Penentuan Status Mutu Air Kelas II dengan Metoda Indeks Pencemaran

Sungai : Cimuntur
Lokasi Titik Pengamatan : Batununggul
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7.3453 108.4946
Tanggal : 24 Agustus 2021

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	27.90	+ 3		
2	DO	mg/l	10.10	4	2.53	0.63
3	pH	mg/l	6.70	6 - 9	0.89	-
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	4.50			
6	BOD	mg/l	1.00	3	0.33	0.33
7	COD	mg/l	13.00	25	0.52	0.52
8	TSS	mg/l	7.00	50	0.140	0.140
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Amoniak	mg/l	-			
11	Nitrit	mg/l	0.02	0.06	0.33	0.33
12	Nitrat	mg/l	0.05	10	0.01	0.01
13	Total Fosfat	mg/l	-	0.2	-	-
14	Ortho Fosfat	mg/l	-			
15	Deterjen	mg/l	80.00	200	0.40	0.40
16	Minyak Lemak	mg/l	-	1000	-	-
17	Phenol	mg/l	-	1	-	-
18	Fecal Coliform	mg/l	-	1000	-	-
19	Total Coliform	mg/l	-	5000	-	-
20	Mercury	mg/l	-	0.002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0.004	0.01	0.40	0.40
22	Chromium	mg/l	-	0.05	-	-
23	Timbal	mg/l	-	0.03	-	-
24	Tembaga	mg/l	0.02	0.02	0.80	0.80
25	Besi	mg/l	0.20			
26	Mangan	mg/l	0.05			
27	Seng	mg/l	0.04	0.05	0.80	0.80
28	Chlorida	mg/l	-			
29	Boron	mg/l	-	1	-	-
30	Sulfida	mg/l	0.04	0.002	20.00	7.51
31	Sulfat	mg/l	-			
32	Fluorida	mg/l	0.08	1.5	0.05	0.05
33	Selenium	mg/l	-	0.05	-	-
34	Sianida	mg/l	-	0.02	-	-
35	Arsen	mg/l	-	1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						7.51
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0.477
Nilai PIj						5.32
Status Mutu Air						Cemar Sedang