



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 : Citanduy
Lokasi Titik Pengamatan : Gunung Cupu
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,2999 108,2276
Tanggal : 21 Agustus 2023

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	26	+ 3		
2	DO	mg/l	6,40	4	1,60	0,40
3	pH	mg/l	7,60	6 - 9	1,01	0,07
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	12,00			
6	BOD	mg/l	1,00	3	0,33	0,33
7	COD	mg/l	5,00	25	0,20	0,20
8	TSS	mg/l	9,00	50	0,18	0,18
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
11	Nitrit	mg/l	0,90	0,06	15,00	6,88
12	Nitrat	mg/l	0,03	10	0,003	0,003
13	Amoniak	mg/l	-	-		
14	Total Fosfat	mg/l	0,19	0,2	0,95	0,95
15	Ortho Fosfat	mg/l	-			
16	Deterjen	mg/l	0,08	200	0,0004	0,0004
17	Minyak Lemak	mg/l	-	1000	-	-
18	Phenol	mg/l	-	1	-	-
19	Fecal Coliform	mg/l	13.000,00	1000	13,00	6,57
20	Total Coliform	mg/l	22.000,00	5000	4,40	4,22
21	Mercury	mg/l	-	0,002	-	-
22	Cadmium	mg/l	0,0001	0,01	0,01	0,01
23	Chromium	mg/l	-	0,05	-	-
24	Timbal	mg/l	-	0,03	-	-
25	Tembaga	mg/l	0,02	0,02	0,80	0,80
26	Besi	mg/l	-			
27	Mangan	mg/l	-			
28	Seng	mg/l	0,04	0,05	0,80	0,80
29	Chlorida	mg/l	-			
30	Boron	mg/l	-	1	-	-
31	Sulfida	mg/l	-	0,002	-	-
32	Sulfat	mg/l	-			
33	Fluorida	mg/l	-	1,5	-	-
34	Selenium	mg/l	-	0,05	-	-
35	Sianida	mg/l	-	0,02	-	-
36	Arsen	mg/l	-	1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						6,88
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,86
Nilai Plj						4,90
Status Mutu Air						Cemar Ringan