



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 : 23 Oktober 2023

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ij}) _{baru}
1	Temperatur	°C	29	+ 3		
2	DO	mg/l	4,80	4	1,20	0,80
3	pH	mg/l	7,60	6 - 9	1,01	0,07
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	5,00			
6	BOD	mg/l	4,00	3	1,33	1,62
7	COD	mg/l	19,00	25	0,76	0,76
8	TSS	mg/l	4,00	50	0,080	0,080
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Amoniak	mg/l	1,00			
11	Nitrit	mg/l	0,10	0,06	1,67	2,11
12	Nitrat	mg/l	-	10	-	-
13	Total Fosfat	mg/l	0,30	0,2	1,50	1,88
14	Ortho Fosfat	mg/l	-			
15	Deterjen	mg/l	0,10	200	0,001	0,001
16	Minyak Lemak	mg/l	-	1000	-	-
17	Phenol	mg/l	-	1	-	-
18	Fecal Coliform	mg/l	4.600,00	1000	4,60	4,31
19	Total Coliform	mg/l	7.000,00	5000	1,40	1,73
20	Mercury	mg/l	-	0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,0001	0,01	0,01	0,01
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	-			
26	Mangan	mg/l	-			
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	-	0,002	-	-
31	Sulfat	mg/l	-			
32	Fluorida	mg/l	-	1,5	-	-
33	Selenium	mg/l	-	0,05	-	-
34	Sianida	mg/l	-	0,02	-	-
35	Arsen	mg/l	-	1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						4,31
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,60
Nilai Plj :						3,08
Status Mutu Air :						Cemar Ringan