



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 : Cikawung
Lokasi Titik Pengamatan : Cukangleuleus
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3538 108,7066
Tanggal : 24 Oktober 2023

No	Parameter	Satuan	C _i	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	29	+ 3		
2	DO	mg/l	6,80	4	1,70	0,30
3	pH	mg/l	7,80	6 - 9	1,04	0,20
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	12,00			
6	BOD	mg/l	2,80	3	0,93	0,93
7	COD	mg/l	17,00	25	0,68	0,68
8	TSS	mg/l	6,00	50	0,120	0,120
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Nitrit	mg/l	0,90	0,06	15,00	6,88
11	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,00	0,00
12	Amoniak	mg/l	-			
13	Total Fosfat	mg/l	0,10	0,2	0,50	0,50
14	Ortho Fosfat	mg/l	-			
15	Deterjen	mg/l	0,08	200	0,0004	0,0004
16	Minyak Lemak	mg/l	-	1000	-	-
17	Phenol	mg/l	-	1	-	-
18	Fecal Coliform	mg/l	920,00	1000	0,92	0,92
19	Total Coliform	mg/l	5.400,00	5000	1,08	1,17
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						6,88
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,53
Nilai Plj						4,88
Status Mutu Air						Cemar Ringan