



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 : 19 September 2023

No	Parameter	Satuan	C <sub>i</sub>	L <sub>ij</sub>	C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub>	(C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>baru</sub>
1	Temperatur	°C	30	+ 3		
2	DO	mg/l	7,90	4	1,98	0,49
3	pH	mg/l	8,40	6 - 9	1,12	-
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	11,00			
6	BOD	mg/l	3,40	3	1,13	1,27
7	COD	mg/l	10,00	25	0,40	0,40
8	TSS	mg/l	10,00	50	0,200	0,200
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	68,00	1000	0,07	0,07
19	Total Coliform	mg/l	1.300,00	5000	0,26	0,26
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 <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>M</sub>						6,88
Rata-rata = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>R</sub>						0,467
Nilai Plj						4,88
Status Mutu Air						Cemar Ringan