



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 : 20 September 2022

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	28	+ 3		
2	DO	mg/l	6,20	4	1,55	0,45
3	pH	mg/l	7,80	6 - 9	1,04	0,20
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	85,00			
6	BOD	mg/l	2,00	3	0,67	0,67
7	COD	mg/l	5,00	25	0,20	0,20
8	TSS	mg/l	37,00	50	0,74	0,74
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrit	mg/l	1,00	0,06	16,67	7,11
11	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,00	0,00
12	Amoniak	mg/l				
13	Total Fosfat	mg/l	0,08	0,2	0,40	0,40
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	45.000,00	1000	45,00	9,27
19	Total Coliform	mg/l	45.000,00	5000	9,00	5,77
20	Mercury	mg/l		0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,004	0,01	0,40	0,40
22	Chromium	mg/l	0,004	0,05	0,08	0,08
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	0,20	1,5	0,13	0,13
33	Selenium	mg/l		0,05	-	-
34	Sianida	mg/l		0,02	-	-
35	Arsen	mg/l		1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						9,27
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						1,10
Nilai PIj						6,60
Status Mutu Air						Cemar Sedang