



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 : Cijolang
Lokasi Titik Pengamatan : Bebedahan
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3241 108,5593
Tanggal : 18 September 2023

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ij}) _{baru}
1	Temperatur	°C	28	+ 3		
2	DO	mg/l	8,40	4	2,10	0,53
3	pH	mg/l	7,70	6 - 9	1,03	-
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	13,00			
6	BOD	mg/l	1,00	3	0,33	0,33
7	COD	mg/l	10,00	25	0,40	0,40
8	TSS	mg/l	9,00	50	0,180	0,180
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,90	0,06	15,00	6,88
11	Nitrit	mg/l	0,02	10	0,002	0,002
12	Amoniak	mg/l				
13	Total Fosfat	mg/l	0,08	0,2	0,40	0,40
14	Ortho Fosfat	mg/l				
15	Deterjen	µg/L	80	200	0,40	0,40
16	Minyak Lemak	µg/L		1000	-	-
17	Phenol	µg/L		1	-	-
18	Fecal Coliform	Jml./100 mL	159,00	1000	0,16	0,16
19	Total Coliform	Jml./100 mL	28.983,00	5000	5,80	4,82
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		0,05	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						6,88
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,628
Nilai Plj :						4,89
Status Mutu Air :						Cemar Ringan