



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 : 19 September 2022

No	Parameter	Satuan	C _i	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ij}) _{baru}
1	Temperatur	°C	26	+ 3		
2	DO	mg/l	7,10	4	1,78	0,23
3	pH	mg/l	7,90	6 - 9	1,05	0,27
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	21,00			
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	12,00	50	0,24	0,24
9	Total Nitrogen	mg/l				
11	Nitrit	mg/l	1,00	0,06	16,67	7,11
12	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,002	0,002
13	Amoniak	mg/l		-		
14	Total Fosfat	mg/l	0,08	0,2	0,40	0,40
15	Ortho Fosfat	mg/l				
16	Deterjen	mg/l	0,08	200	0,0004	0,0004
17	Minyak Lemak	mg/l		1000	-	-
18	Phenol	mg/l		1	-	-
19	Fecal Coliform	mg/l	13.000,00	1000	13,00	6,57
20	Total Coliform	mg/l	45.000,00	5000	9,00	5,77
21	Mercury	mg/l		0,002	-	-
22	Cadmium	mg/l	0,004	0,01	0,40	0,40
23	Chromium	mg/l	0,004	0,05	0,08	0,08
24	Timbal	mg/l		0,03	-	-
25	Tembaga	mg/l	0,02	0,02	0,80	0,80
26	Besi	mg/l				
27	Mangan	mg/l				
28	Seng	mg/l	0,04	0,05	0,80	0,80
29	Chlorida	mg/l				
30	Boron	mg/l		1	-	-
31	Sulfida	mg/l		0,002	-	-
32	Sulfat	mg/l				
33	Fluorida	mg/l	0,10	1,5	0,07	0,07
34	Selenium	mg/l		0,05	-	-
35	Sianida	mg/l		0,02	-	-
36	Arsen	mg/l		1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						7,11
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,94
Nilai Plj						5,07
Status Mutu Air						Cemar Sedang