



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 : Cirahong
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3400 108,3169
Tanggal : 19 September 2022

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	27	+ 3		
2	DO	mg/l	7,00	4	1,75	0,25
3	pH	mg/l	8,10	6 - 9	1,08	0,40
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	17,00			
6	BOD	mg/l	2,00	3	0,67	0,67
7	COD	mg/l	6,00	25	0,24	0,24
8	TSS	mg/l	10,00	50	0,20	0,20
9	Total Nitrogen	mg/l				
11	Nitrit	mg/l	1,00	0,06	16,67	7,11
12	Nitrat	mg/l	0,04	10	0,00	0,00
10	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	4.500,00	1000	4,50	4,27
19	Total Coliform	mg/l	6.100,00	5000	1,22	1,43
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	0,10	1,5	0,07	0,07
33	Selenium	mg/l		0,05	-	-
34	Sianida	mg/l		0,02	-	-
35	Arsen	mg/l		1	-	-
Maksimum = (C _i /L _{ij}) _M						7,11
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,69
Nilai PIj						5,05
Status Mutu Air						Cemar Sedang