



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 : Wanareja
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3521 108,6670
Tanggal : 25 Oktober 2022

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ij}) _{baru}
1	Temperatur	°C	26	+ 3		
2	DO	mg/l	7,00	4	1,75	0,25
3	pH	mg/l	7,70	6 - 9	1,03	0,13
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	534,00			
6	BOD	mg/l	3,00	3	1,00	1,00
7	COD	mg/l	19,00	25	0,76	0,76
8	TSS	mg/l	59,00	50	1,180	1,359
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrat	mg/l	1,00			
11	Nitrit	mg/l	0,02	0,06	0,33	0,33
12	Amoniak	mg/l		10	-	-
13	Total Fosfat	mg/l	0,10	0,2	0,50	0,50
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	9.200,00	1000	9,20	5,82
19	Total Coliform	mg/l	160.000,00	5000	32,00	8,53
20	Mercury	mg/l		0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,004	0,01	0,40	0,40
22	Chromium	mg/l	0,00	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						8,53
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,849
Nilai PIj						6,06
Status Mutu Air						Cemar Sedang