



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 : Ciliung
 Lokasi Titik Pengamatan : Tenjolaya
 Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3189 108,5042
 Tanggal : 24 Agustus 2021

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	26	+ 3		
2	DO	mg/l	7,50	4	1,88	0,47
3	pH	mg/l	7,60	6 - 9	1,01	-
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	204,00			
6	BOD	mg/l	3,70	3	1,23	1,46
7	COD	mg/l	6,00	25	0,24	0,24
8	TSS	mg/l	25,00	50	0,500	0,500
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrit	mg/l	1,00	0,06	16,67	7,11
11	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,002	0,002
12	Amoniak	mg/l				
13	Total Fosfat	mg/l	0,21	0,2	1,03	1,05
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	11.000,00	1000	11,00	6,21
19	Total Coliform	mg/l	92.000,00	5000	18,40	7,32
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	0,05	0,05	1,00	1,00
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						7,32
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						1,084
Nilai PIj						5,24
Status Mutu Air						Cemar Sedang