



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 : 24 Oktober 2022

No	Parameter	Satuan	C <sub>i</sub>	L <sub>ij</sub>	C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub>	(C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>baru</sub>
1	Temperatur	°C	25	+ 3		
2	DO	mg/l	6,20	4	1,55	0,39
3	pH	mg/l	7,90	6 - 9	1,05	-
4	DHL	umhos				
5	Kekeruhan	mg/l	130,00			
6	BOD	mg/l	2,00	3	0,67	0,67
7	COD	mg/l	10,00	25	0,40	0,40
8	TSS	mg/l	16,00	50	0,320	0,320
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrit	mg/l	1,00	0,06	16,67	7,11
11	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,00	0,00
12	Amoniak	mg/l				
13	Total Fosfat	mg/l	0,08	0,2	0,40	0,40
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	7.900,00	1000	7,90	5,49
19	Total Coliform	mg/l	35.000,00	5000	7,00	5,23
20	Mercury	mg/l		0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,02	0,01	1,60	2,02
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	0,09	1,5	0,06	0,06
33	Selenium	mg/l		0,05	-	-
34	Sianida	mg/l		0,02	-	-
35	Arsen	mg/l		1	-	-
Maksimum = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>M</sub>						7,11
Rata-rata = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>R</sub>						0,950
Nilai Plj						5,07
Status Mutu Air						Cemar Sedang