



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 : 02 Juni 2021

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>ih</sub> ) <sub>baru</sub>
1	Temperatur	°C	29,50	+ 3		
2	DO	mg/l	8,12	4	2,03	(0,03)
3	pH	mg/l	6,50	6 - 9	0,87	0,67
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	5,60			
6	BOD	mg/l	3,00	3	1,00	1,00
7	COD	mg/l	14,00	25	0,56	0,56
8	TSS	mg/l	33,00	50	0,66	0,66
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Amoniak	mg/l	-	-		
11	Nitrit	mg/l	0,02	0,06	0,33	0,33
12	Nitrat	mg/l	0,10	10	0,01	0,01
13	Total Fosfat	mg/l	-	0,2	-	-
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	-	1000	-	-
19	Total Coliform	mg/l	-	5000	-	-
20	Mercury	mg/l	-	0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,004	0,01	0,40	0,40
22	Chromium	mg/l	-	0,05	-	-
23	Timbal	mg/l	-	0,03	-	-
24	Tembaga	mg/l	0,02	0,02	0,80	0,80
25	Besi	mg/l	0,10			
26	Mangan	mg/l	0,05			
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	0,02	0,002	10,00	6,00
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 <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>M</sub>						6,00
Rata-rata = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>R</sub>						0,47
<b>Nilai P<sub>ij</sub></b>						<b>4,26</b>
<b>Status Mutu Air</b>						<b>Cemar Ringan</b>