



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 : Pataruman  
 Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3679 108,5591  
 Tanggal : 18 September 2023

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	28	+ 3		
2	DO	mg/l	6,80	4	1,70	0,43
3	pH	mg/l	7,60	6 - 9	1,01	-
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	7,00			
6	BOD	mg/l	2,00	3	0,67	0,67
7	COD	mg/l	13,00	25	0,52	0,52
8	TSS	mg/l	5,00	50	0,100	0,100
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Nitrit	mg/l	0,90	0,06	15,00	6,88
11	Nitrat	mg/l	0,02	10	0,002	0,002
12	Amoniak	mg/l	-			
13	Total Fosfat	mg/l	0,07	0,2	0,35	0,35
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	3.300,00	1000	3,30	3,59
19	Total Coliform	mg/l	22.000,00	5000	4,40	4,22
20	Mercury	mg/l	-	0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,0001	0,01	0,01	0,01
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	-			
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	-	1,5	-	-
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>						6,88
Rata-rata = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>R</sub>						0,735
<b>Nilai Plj</b>					:	4,89
<b>Status Mutu Air</b>					:	<b>Cemar Ringan</b>