



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 : Cirahong
 Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3400 108,3169
 Tanggal : 24 Agustus 2021

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	29,10	+ 3		
2	DO	mg/l	10,10	4	2,53	0,63
3	pH	mg/l	6,50	6 - 9	0,87	-
4	DHL	umhos	-			
5	Kekeruhan	mg/l	3,90			
6	BOD	mg/l	1,00	3	0,33	0,33
7	COD	mg/l	19,00	25	0,76	0,76
8	TSS	mg/l	8,00	50	0,160	0,160
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
11	Nitrit	mg/l	0,02	0,06	0,33	0,33
12	Nitrat	mg/l	0,05	10	0,01	0,01
10	Amoniak	mg/l	-			
13	Total Fosfat	mg/l	-	0,2	-	-
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	-	1000	-	-
19	Total Coliform	mg/l	-	5000	-	-
20	Mercury	mg/l	-	0,002	-	-
21	Cadmium	mg/l	0,04	0,01	4,00	4,01
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	0,20			
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 _i /L _{ij}) _M						6,00
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,556
Nilai Plj						4,26
Status Mutu Air						Cemar Ringan