



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY

Jl. Prof. Dr. Ir. H. Sutarni 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 : Wanareja
Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7.3521 108.6670
Tanggal : 15 September 2020

No	Parameter	Satuan	C _i	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	31.00	+ 3		
2	DO	mg/l	7.70	4	1.93	0.08
3	pH	mg/l	7.00	6 - 9	0.93	0.33
4	DHL	umhos	31.10			
5	Kekeruhan	mg/l	21.47			
6	BOD	mg/l	5.50	3	1.83	2.32
7	COD	mg/l	11.00	25	0.44	0.44
8	TSS	mg/l	8.00	50	0.160	0.160
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrat	mg/l				
11	Nitrit	mg/l	0.02	0.06	0.33	0.33
12	Amoniak	mg/l	0.05	10	0.01	0.01
13	Total Fosfat	mg/l		0.2	-	-
14	Ortho Fosfat	mg/l				
15	Deterjen	mg/l	33.00	200	0.17	0.17
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	0.03	1.00	1.00
24	Tembaga	mg/l	0.02	0.02	0.80	0.80
25	Besi	mg/l	0.08			
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						0.516
Nilai Plj						: 4.26
Status Mutu Air						: Cemar Ringan