



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 : 03 November 2020

No	Parameter	Satuan	C _i	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ih}) _{baru}
1	Temperatur	°C	28,40	+ 3		
2	DO	mg/l	7,10	4	1,78	0,23
3	pH	mg/l	6,50	6 - 9	0,87	0,67
4	DHL	umhos	151,30			
5	Kekeruhan	mg/l	58,00			
6	BOD	mg/l	4,00	3	1,33	1,62
7	COD	mg/l	36,00	25	1,44	1,79
8	TSS	mg/l	86,00	50	1,720	2,178
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Amoniak	mg/l				
11	Nitrit	mg/l		0,06	-	-
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	32,00	200	0,16	0,16
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	0,07	0,02	3,50	3,72
25	Besi	mg/l	0,08			
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	0,01	0,002	5,00	4,49
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						4,49
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,69
Nilai Plj						3,22
Status Mutu Air						Cemar Ringan