



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 : Cijolang
 Lokasi Titik Pengamatan : Bebedahan
 Posisi Geografis - Lintang - Bujur : -7,3241 108,5593
 Tanggal : 27 Agustus 2019

No	Parameter	Satuan	Ci	L _{ij}	C _i /L _{ij}	(C _i /L _{ij}) _{baru}
1	Temperatur	°C	22,89	+ 3		
2	DO	mg/l	9,56	4	2,39	(0,39)
3	pH	mg/l	5,37	6 - 9	0,72	1,42
4	DHL	umhos	184,00			
5	Kekeruhan	mg/l	4,20			
6	BOD	mg/l	2,60	3	0,87	0,87
7	COD	mg/l	9,90	25	0,40	0,40
8	TSS	mg/l	3,00	50	0,060	0,060
9	Total Nitrogen	mg/l				
10	Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,02	10	0,00	0,00
11	Nitrit (NO ₂ -N)	mg/l	0,05	0,06	0,88	0,88
12	Amoniak	mg/l				
13	Total Fosfat	mg/l		0,2	-	-
14	Ortho Fosfat	mg/l				
15	Deterjen	µg/L	42.000	200	210,00	12,61
16	Minyak Lemak	µg/L		1000	-	-
17	Phenol	µg/L		1	-	-
18	Fecal Coliform	Jml./100 mL		1000	-	-
19	Total Coliform	Jml./100 mL		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	0,04	0,03	1,33	1,62
24	Tembaga	mg/l	0,02	0,02	0,80	0,80
25	Besi	mg/l	0,10			
26	Mangan	mg/l	0,11			
27	Seng	mg/l	0,02	0,05	0,32	0,32
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						12,61
Rata-rata = (C _i /L _{ij}) _R						0,94
Nilai Plj :						8,94
Status Mutu Air :						Cemar Sedang