



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 : 11 Agustus 2008

No	Parameter	Satuan	Ci	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	-	+ 3		
2	DO	mg/l	-	4	-	2.00
3	pH	mg/l	7.70	6 - 9	1.03	0.13
4	DHL	umhos	265.00			
5	Kekeruhan	mg/l	-			
6	BOD	mg/l	-	3	-	-
7	COD	mg/l	8.80	25	0.35	0.35
8	TSS	mg/l	10.00	50	0.20	0.20
9	Total Nitrogen	mg/l	-			
10	Amoniak	mg/l	0.82			
11	Nitrit	mg/l	0.01	0.06	0.08	0.08
12	Nitrat	mg/l	0.11	10	0.01	0.01
13	Total Fosfat	mg/l	0.01	0.2	0.05	0.05
14	Ortho Fosfat	mg/l	-			
15	Deterjen	mg/l	10.00	200	0.05	0.05
16	Minyak Lemak	mg/l	40.00	1000	0.04	0.04
17	Phenol	mg/l	10.00	1	10.00	6.00
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	0.001	0.05	0.02	0.02
23	Timbal	mg/l	0.02	0.03	0.67	0.67
24	Tembaga	mg/l	0.01	0.02	0.55	0.55
25	Besi	mg/l	0.01			
26	Mangan	mg/l	0.01			
27	Seng	mg/l	0.01	0.05	0.10	0.10
28	Chlorida	mg/l	7.00			
29	Boron	mg/l	0.04	1	0.04	0.04
30	Sulfida	mg/l	-	0.002	-	-
31	Sulfat	mg/l	16.90			
32	Fluorida	mg/l	0.04	1.5	0.03	0.03
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>						6.00
Rata-rata = (C <sub>i</sub> /L <sub>ij</sub> ) <sub>R</sub>						0.43
Nilai Plj						4.25
Status Mutu Air						Cemar Ringan