

**Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran**  
**Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II**

Sungai: Cijolang

Kode Stasiun: cjl01

Tanggal : 10/21/2014

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	30.8		
DHL (mhos/Cm)			
Kekeruhan (NTU)	35.5300		
pH	7.6000	6 - 9	0.06667
DO (mg/l)		4.00000	0.54844
COD (mg/l)	7.5000	25.00000	0.30000
BOD (mg/l)		3.00000	0.00000
TSS (mg/l)	40.0000	50.00000	0.80000
Nitrat (mg/l)	0.260000	10.00000	0.02600
Nitrit (mg/l)	0.3470	0.0600	4.81089
Amoniak (mg/l)	0.4530		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)	0.055000	0.20000	0.27500
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	10.0000	200.00000	0.05000
Minyak Lemak (ug/l)	100.0000	1000.00000	0.10000
Fenol (ug/l)	2.0000	1.00000	2.50515
Fecal Coli (jml/100 ml)		1000.00000	0.00000
Total Coli (jml/100 ml)		5000.00000	0.00000
Mercury /Air Raksa (mg/l)		0.00200	0.00000
Chromium (mg/l)	0.0030	0.05000	0.06000
Cadmium (mg/l)	0.0010	0.01000	0.10000
Timbal (mg/l)	0.0080	0.03000	0.26667
Tembaga (mg/l)	0.0110	0.02000	0.55000
Besi (mg/l)	0.5060		
Mangan (mg/l)	0.0070		
Seng (mg/l)	0.0050	0.05000	0.10000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	10.6000		
Clorida (mg/l)	8.0000		
Fluorida (mg/l)	0.3670	1.50000	0.24467
Sianida (mg/l)	0.003000	0.02000	0.15000
Selenium (mg/l)		0.05000	0.00000
Boron (mg/l)	0.1100	1.00000	0.11000
Arsen (mg/l)		1.00000	0.00000
Total Index Pencemaran			<b>3.4259</b>
<b>Status Mutu Air Cemar Ringan</b>			

Debit (m3/dt):