

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

Sungai: Cijolang

Kode Stasiun: cjl01

Tanggal : 8/12/2012

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)			
DHL (mhos/Cm)			
Kekeruhan (NTU)			
pH	7.6000	6 - 9	0.06667
DO (mg/l)		4.00000	0.34609
COD (mg/l)	9.2000	25.00000	0.36800
BOD (mg/l)		3.00000	0.00000
TSS (mg/l)	16.0000	50.00000	0.32000
Nitrat (mg/l)	0.030000	10.00000	0.00300
Nitrit (mg/l)	0.0130	0.0600	0.21667
Amoniak (mg/l)	0.1280		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)	0.117000	0.20000	0.58500
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	133.0000	200.00000	0.66500
Minyak Lemak (ug/l)	100.0000	1000.00000	0.10000
Fenol (ug/l)	8.0000	1.00000	5.51545
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)	0.0050	0.03000	0.16667
Tembaga (mg/l)	0.0000	0.02000	0.00000
Besi (mg/l)	0.0030		
Mangan (mg/l)	0.0940		
Seng (mg/l)	0.0080	0.05000	0.16000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	18.3000		
Clorida (mg/l)	104.0000		
Fluorida (mg/l)	0.1770	1.50000	0.11800
Sianida (mg/l)	0.003000	0.02000	0.15000
Selenium (mg/l)		0.05000	0.00000
Boron (mg/l)	1.5600	1.00000	1.96562
Arsen (mg/l)		1.00000	0.00000
Total Index Pencemaran			3.9233
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt): 3.8200