

# Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

## Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cikawung

Kode Stasiun: ckw01

Tanggal : 8/12/2015

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	27.6		
DHL (mhos/Cm)	291.0000		
Kekeruhan (NTU)	15.7000		
pH	7.8600	6 - 9	0.24000
DO (mg/l)	5.10000	4.00000	0.17715
COD (mg/l)	30.0000	25.00000	1.39591
BOD (mg/l)	1.0000	3.00000	0.33333
TSS (mg/l)	2.6000	50.00000	0.05200
Nitrat (mg/l)		10.00000	0.00000
Nitrit (mg/l)	0.1900	0.0600	3.50301
Amoniak (mg/l)	0.0100		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)		0.20000	0.00000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	100.0000	200.00000	0.50000
Minyak Lemak (ug/l)	1600.0000	1000.00000	2.02060
Fenol (ug/l)	111.0000	1.00000	11.22662
Fecal Coli (jml/100 ml)	460.0000	1000.00000	0.46000
Total Coli (jml/100 ml)		5000.00000	0.00000
Mercury /Air Raksa (mg/l)		0.00200	0.00000
Chromium (mg/l)	0.0040	0.05000	0.08000
Cadmium (mg/l)	0.0100	0.01000	1.00000
Timbal (mg/l)	0.1000	0.03000	3.61439
Tembaga (mg/l)	0.1000	0.02000	4.49485
Besi (mg/l)	0.1000		
Mangan (mg/l)	0.0600		
Seng (mg/l)	0.0400	0.05000	0.80000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	12.1000		
Clorida (mg/l)	11.9000		
Fluorida (mg/l)	0.2200	1.50000	0.14667
Sianida (mg/l)		0.02000	0.00000
Selenium (mg/l)		0.05000	0.00000
Boron (mg/l)		1.00000	0.00000
Arsen (mg/l)		1.00000	0.00000
Total Index Pencemaran			8.0443
Status Mutu Air Cemar Sedang			

Debit (m3/dt):