

# Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

## Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cikawung

Kode Stasiun: ckw01

Tanggal : 9/10/2009

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)			
DHL (mhos/Cm)			
Kekeruhan (NTU)			
pH	7.1000	6 - 9	0.26667
DO (mg/l)		4.00000	0.34609
COD (mg/l)	7.6000	25.00000	0.30400
BOD (mg/l)		3.00000	0.00000
TSS (mg/l)	26.0000	50.00000	0.52000
Nitrat (mg/l)	0.090000	10.00000	0.00900
Nitrit (mg/l)	0.1210	0.0600	2.52317
Amoniak (mg/l)	0.2560		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)	0.090000	0.20000	0.45000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	97.0000	200.00000	0.48500
Minyak Lemak (ug/l)	50.0000	1000.00000	0.05000
Fenol (ug/l)	20.0000	1.00000	7.50515
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)	0.0020	0.05000	0.04000
Cadmium (mg/l)	0.0040	0.01000	0.40000
Timbal (mg/l)	0.0210	0.03000	0.70000
Tembaga (mg/l)	0.0080	0.02000	0.40000
Besi (mg/l)	0.1490		
Mangan (mg/l)	0.0370		
Seng (mg/l)	0.0170	0.05000	0.34000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	7.8000		
Clorida (mg/l)	6.8000		
Fluorida (mg/l)	0.0500	1.50000	0.03333
Sianida (mg/l)		0.02000	0.00000
Selenium (mg/l)		0.05000	0.00000
Boron (mg/l)	0.1200	1.00000	0.12000
Arsen (mg/l)		1.00000	0.00000
Total Index Pencemaran			5.3347
Status Mutu Air Cemar Sedang			

Debit (m3/dt): 3.4400