

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

Sungai: Citanduy

Kode Stasiun: cty04

Tanggal : 8/11/2015

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	29.6		
DHL (mhos/Cm)	434.0000		
Kekeruhan (NTU)	21.5000		
pH	8.1200	6 - 9	0.41333
DO (mg/l)	6.14000	4.00000	0.09720
COD (mg/l)	16.1000	25.00000	0.64400
BOD (mg/l)	1.0000	3.00000	0.33333
TSS (mg/l)	7.0000	50.00000	0.14000
Nitrat (mg/l)		10.00000	0.00000
Nitrit (mg/l)	0.0160	0.0600	0.26667
Amoniak (mg/l)	0.0010		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)		0.20000	0.00000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	1000.0000	200.00000	4.49485
Minyak Lemak (ug/l)	1000.0000	1000.00000	1.00000
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)	0.1780		
Mangan (mg/l)	0.0720		
Seng (mg/l)	0.0400	0.05000	0.80000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	3.8200		
Clorida (mg/l)	33.1000		
Fluorida (mg/l)	0.1830	1.50000	0.12200
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			8.0394
Status Mutu Air		Cemar Sedang	

Debit (m3/dt):