

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

Sungai: Citanduy

Kode Stasiun: cty03

Tanggal : 8/5/2015

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	28.6		
DHL (mhos/Cm)	170.0000		
Kekeruhan (NTU)	10.0000		
pH	9.1000	6 - 9	1.14014
DO (mg/l)	10.10000	4.00000	-0.16959
COD (mg/l)	76.2000	25.00000	3.42007
BOD (mg/l)	8.4500	3.00000	3.24868
TSS (mg/l)	2.4000	50.00000	0.04800
Nitrat (mg/l)		10.00000	0.00000
Nitrit (mg/l)	0.0100	0.0600	0.16667
Amoniak (mg/l)	0.0320		
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)	2000.0000	1000.00000	2.50515
Fenol (ug/l)	111.0000	1.00000	11.22662
Fecal Coli (jml/100 ml)	93.0000	1000.00000	0.09300
Total Coli (jml/100 ml)		5000.00000	0.00000
Mercury /Air Raksa (mg/l)		0.00200	0.00000
Chromium (mg/l)	0.0050	0.05000	0.10000
Cadmium (mg/l)	0.0100	0.01000	1.00000
Timbal (mg/l)	0.1000	0.03000	3.61439
Tembaga (mg/l)	0.2300	0.02000	6.30349
Besi (mg/l)	0.2300		
Mangan (mg/l)	0.0400		
Seng (mg/l)	0.1300	0.05000	3.07487
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	5.1000		
Clorida (mg/l)	8.7200		
Fluorida (mg/l)	0.1200	1.50000	0.08000
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			8.1197
Status Mutu Air		Cemar Sedang	

Debit (m3/dt):