

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

Sungai: Citanduy

Kode Stasiun: cty01

Tanggal : 9/26/2017

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	26		
DHL (mhos/Cm)	145.4000		
Kekeruhan (NTU)	48.4700		
pH	8.1000	6 - 9	0.40000
DO (mg/l)	8.60000	4.00000	-0.03653
COD (mg/l)	42.0000	25.00000	2.12655
BOD (mg/l)	2.4000	3.00000	0.80000
TSS (mg/l)	50.0000	50.00000	1.00000
Nitrat (mg/l)		10.00000	0.00000
Nitrit (mg/l)	0.0640	0.0600	1.14014
Amoniak (mg/l)	0.3000		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)		0.20000	0.00000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	200.0000	200.00000	1.00000
Minyak Lemak (ug/l)		1000.00000	0.00000
Fenol (ug/l)		1.00000	0.00000
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)		0.05000	0.00000
Cadmium (mg/l)	0.0050	0.01000	0.50000
Timbal (mg/l)	0.0500	0.03000	2.10924
Tembaga (mg/l)	0.0270	0.02000	1.65167
Besi (mg/l)	0.1000		
Mangan (mg/l)	0.0340		
Seng (mg/l)	0.0190	0.05000	0.38000
Sulfida (mg/l)	0.010000	0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)			
Clorida (mg/l)			
Fluorida (mg/l)	0.1000	1.50000	0.06667
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			1.6636
Status Mutu Air		Cemar Ringan	

Debit (m3/dt):