

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

Sungai: Citanduy

Kode Stasiun: cty01

Tanggal : 8/5/2015

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	24.6		
DHL (mhos/Cm)	233.0000		
Kekeruhan (NTU)	10.9000		
pH	8.5000	6 - 9	0.66667
DO (mg/l)	7.06000	4.00000	0.06946
COD (mg/l)	32.1000	25.00000	1.54283
BOD (mg/l)	17.0000	3.00000	4.76664
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)	0.0010		
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)	2400.0000	1000.00000	2.90106
Fenol (ug/l)	112.0000	1.00000	11.24609
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)	0.0500	0.05000	1.00000
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)	0.3200		
Mangan (mg/l)	0.0600		
Seng (mg/l)	0.0400	0.05000	0.80000
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	19.0000		
Clorida (mg/l)	12.0000		
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			<b>8.0812</b>
Status Mutu Air		<b>Cemar Sedang</b>	

Debit (m3/dt):