

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

Sungai: Cimuntur

Kode Stasiun: cmt02

Tanggal : 8/10/2015

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	25.6		
DHL (mhos/Cm)	98.6000		
Kekeruhan (NTU)	14.6000		
pH	7.6200	6 - 9	0.08000
DO (mg/l)	6.25000	4.00000	0.11200
COD (mg/l)	14.5000	25.00000	0.58000
BOD (mg/l)	1.0000	3.00000	0.33333
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)	0.0000		
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)	800.0000	1000.00000	0.80000
Fenol (ug/l)	0.1100	1.00000	0.11000
Fecal Coli (jml/100 ml)	4.0000	1000.00000	0.00400
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)	0.6800	0.02000	8.65739
Besi (mg/l)	0.1800		
Mangan (mg/l)	0.0400		
Seng (mg/l)	0.4000	0.05000	5.51545
Sulfida (mg/l)		0.00200	0.00000
Sulfat (mg/l)	3.8200		
Clorida (mg/l)	4.4600		
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			<b>6.2408</b>
<b>Status Mutu Air Cemar Sedang</b>			

Debit (m3/dt):