

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

Sungai: Cimeneng

Kode Stasiun: cmn01

Tanggal : 20/10/2013

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)			
DHL (mhos/Cm)	523,0000		
Kekeruhan (NTU)			
pH	6,6000	6 - 9	0,60000
DO (mg/l)		4,00000	0,34609
COD (mg/l)	11,0000	25,00000	0,44000
BOD (mg/l)		3,00000	0,00000
TSS (mg/l)	4,0000	50,00000	0,08000
Nitrat (mg/l)	0,060000	10,00000	0,00600
Nitrit (mg/l)	0,0300	0,0600	0,50000
Amoniak (mg/l)	1,0000		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)	0,060000	0,20000	0,30000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	36,0000	200,00000	0,18000
Minyak Lemak (ug/l)	100,0000	1000,00000	0,10000
Fenol (ug/l)	3,0000	1,00000	3,38561
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)	0,0200	0,05000	0,40000
Cadmium (mg/l)	0,0400	0,01000	4,01030
Timbal (mg/l)	0,0200	0,03000	0,66667
Tembaga (mg/l)	0,0000	0,02000	0,00000
Besi (mg/l)	0,0500		
Mangan (mg/l)	0,0400		
Seng (mg/l)	0,0020	0,05000	0,04000
Sulfida (mg/l)		0,00200	0,00000
Sulfat (mg/l)	34,1000		
Clorida (mg/l)	43,4000		
Fluorida (mg/l)	0,2000	1,50000	0,13333
Sianida (mg/l)	0,003000	0,02000	0,15000
Selenium (mg/l)		0,05000	0,00000
Boron (mg/l)	0,4000	1,00000	0,40000
Arsen (mg/l)		1,00000	0,00000
Total Index Pencemaran			2,8800
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt): 0,1400