

# Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

## Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cimeneng

Kode Stasiun: cmn01

Tanggal : 23/11/2016

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)			
DHL (mhos/Cm)			
Kekeruhan (NTU)			
pH	8,0000	6 - 9	0,33333
DO (mg/l)		4,00000	0,34609
COD (mg/l)	8,2000	25,00000	0,32800
BOD (mg/l)		3,00000	0,00000
TSS (mg/l)	268,0000	50,00000	4,64582
Nitrat (mg/l)	0,260000	10,00000	0,02600
Nitrit (mg/l)	0,0230	0,0600	0,38333
Amoniak (mg/l)	0,2500		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)	0,034000	0,20000	0,17000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	20,0000	200,00000	0,10000
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)	0,0040	0,05000	0,08000
Cadmium (mg/l)	0,0010	0,01000	0,10000
Timbal (mg/l)	0,0090	0,03000	0,30000
Tembaga (mg/l)	0,0120	0,02000	0,60000
Besi (mg/l)	0,1490		
Mangan (mg/l)	0,0060		
Seng (mg/l)	0,0180	0,05000	0,36000
Sulfida (mg/l)		0,00200	0,00000
Sulfat (mg/l)	43,9000		
Clorida (mg/l)	6,8000		
Fluorida (mg/l)	0,1190	1,50000	0,07933
Sianida (mg/l)	0,003000	0,02000	0,15000
Selenium (mg/l)		0,05000	0,00000
Boron (mg/l)	0,0600	1,00000	0,06000
Arsen (mg/l)		1,00000	0,00000
Total Index Pencemaran			3,3123
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt):