

# Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

## Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cimeneng

Kode Stasiun: cmn01

Tanggal : 25/04/2018

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	29.11		
DHL (mhos/Cm)	190,0000		
Kekeruhan (NTU)	95,2000		
pH	8,0300	6 - 9	0,35333
DO (mg/l)	11,62000	4,00000	0,24993
COD (mg/l)	10,8000	25,00000	0,43200
BOD (mg/l)	2,0000	3,00000	0,66667
TSS (mg/l)	20,0000	50,00000	0,40000
Nitrat (mg/l)		10,00000	0,00000
Nitrit (mg/l)	0,0700	0,0600	1,33473
Amoniak (mg/l)	0,1000		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)		0,20000	0,00000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	61,0000	200,00000	0,30500
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)	0,0040	0,01000	0,40000
Timbal (mg/l)	0,0400	0,03000	1,62469
Tembaga (mg/l)	0,0160	0,02000	0,80000
Besi (mg/l)	0,0880		
Mangan (mg/l)	0,0420		
Seng (mg/l)	0,0160	0,05000	0,32000
Sulfida (mg/l)	0,010000	0,00200	0,00000
Sulfat (mg/l)			
Clorida (mg/l)			
Fluorida (mg/l)	0,3000	1,50000	0,20000
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			1,2251
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt):