

# Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

## Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cimeneng

Kode Stasiun: cmn01

Tanggal : 07/11/2017

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	30		
DHL (mhos/Cm)	103,2000		
Kekeruhan (NTU)	107,0000		
pH	8,0700	6 - 9	0,38000
DO (mg/l)	6,30000	4,00000	0,08333
COD (mg/l)	4,0000	25,00000	0,16000
BOD (mg/l)	2,0000	3,00000	0,66667
TSS (mg/l)	216,0000	50,00000	4,17742
Nitrat (mg/l)		10,00000	0,00000
Nitrit (mg/l)	0,0150	0,0600	0,25000
Amoniak (mg/l)	0,0600		
Total Nitrogen (mg/l)			
Total Fosfat (mg/l)		0,20000	0,00000
Ortho Fosfat (mg/l)			
Deterjen (ug/l)	200,0000	200,00000	1,00000
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)	0,0050	0,01000	0,50000
Timbal (mg/l)	0,0500	0,03000	2,10924
Tembaga (mg/l)	0,0270	0,02000	1,65167
Besi (mg/l)	0,0830		
Mangan (mg/l)	0,1000		
Seng (mg/l)	0,0200	0,05000	0,40000
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			3,0318
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt):