

Hasil Evaluasi Status Mutu Air Dengan Metode Index Pencemaran

Dihitung Dengan Acuan Standar Klas II

Sungai: Cimeneng

Kode Stasiun: cmn01

Tanggal : 12/09/2017

Parameter	Hasil Pengukuran	Standar Klas II	Index Pencemaran
Temperatur (c)	31.7		
DHL (mhos/Cm)	99,2000		
Kekeruhan (NTU)	15,9900		
pH	8,4100	6 - 9	0,60667
DO (mg/l)	6,60000	4,00000	0,24745
COD (mg/l)	8,0000	25,00000	0,32000
BOD (mg/l)	2,0000	3,00000	0,66667
TSS (mg/l)	12,0000	50,00000	0,24000
Nitrat (mg/l)		10,00000	0,00000
Nitrit (mg/l)	0,0015	0,0600	0,02500
Amoniak (mg/l)	0,1000		
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)	0,2000		
Mangan (mg/l)	0,0970		
Seng (mg/l)	0,0190	0,05000	0,38000
Sulfida (mg/l)	0,010000	0,00200	0,00000
Sulfat (mg/l)			
Clorida (mg/l)			
Fluorida (mg/l)	0,2000	1,50000	0,13333
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			1,5713
Status Mutu Air Cemar Ringan			

Debit (m3/dt):