

Tabel 4.14 Perhitungan Indeks Pencemaran Sungai Konteng

No	Parameter	Baku Mutu Kelas II	KTG-01 (KELAS II)			KTG-02 (KELAS II)			KTG-03 (KELAS II)			KTG-04 (KELAS II)		
			FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT	FEB	JUN	OKT
1	Suhu	± 3°C	26	28	24	28	24	24	29	24	24	27	26	24
2	Residu Terlarut	1000	106	133	173	142	164	219	151	182	287	170	204	328
3	Residu Tersuspensi	50	6	5	3	9	6	1	7	2	2	16	34	7
4	pH	6-9	8,7	7,7	7,4	8,6	7,7	7,2	8,5	7,7	7,1	8,8	8,5	7,9
5	Oksigen terlarut (DO)	4	8	7	7	8	7	7	7	7	6	8	8	7
6	BOD ₅	3	1	1	3	0,04	2	1	1	2	2	1	3	3
7	COD	25	3,18	3,18	15	3,18	10	7	3,18	7	10	3,18	12	11
8	Klorin bebas	0,03	0,02	0,03	0,02	0,1	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,1	0,007	0,04
9	Nitrat (NO ₃ -N)	10	1	1	0,4	2	1	1	2	1	0,4	1	1	1
10	Nitrit	0,06	0,006	0,01	0,009	0,03	0,03	0,04	0,03	0,008	0,008	0,02	0,1	0,01
11	Deterjen	0,2	0,01	0,05	0,12	0,007	0,05	0,41	0,01	0,05	0,31	0,01	0,1	0,2
12	Total Fosfat (P)	0,2	0,072	0,06	0,23	0,19	0,01	0,37	0,21	0,2	0,39	0,21	0,18	0,37
13	Minyak & Lemak	1	0,2	0,4	0,2	1	0,2	0,2	1,4	0,4	0,2	1,2	0,4	0,2
14	Timbal (Pb)	0,03	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
15	Sianida	0,02	0,004	0,006	0,01	0,004	0,004	0,002	0,003	0,005	0,006	0,01	0,009	0,007
16	Krom Hexavalent	0,05	0,02	0,0036	0,02	0,01	0,0036	0,02	0,01	0,0036	0,02	0,07	0,1	0,05
17	Amoniak	0,2	0,02	0,02	0,029	0,1	0,03	0,02	0,4	0,003	0,02	0,04	0,02	0,02
18	Sulfat	300	24	17	14	25	15	12	23	14	12	21	19	15
19	Bakteri Koli Tinja	1000	560	92.000	43.000	1.100	70.000	94.000	9.100	43.000	22.000	3.600	9.100	9.100
20	Bakteri Total Koli	5000	43.000	92.000	92.000	43.000	120.000	150.000	43.000	94.000	43.000	7.800	22.000	9.100
Jumlah			17,2268	25,6293	26,1713	23,9011	27,4071	32,3110	28,6971	26,3317	26,1494	26,8794	28,3622	22,8667
Rata-rata			0,9067	1,3489	1,3774	1,2580	1,4425	1,7006	1,5104	1,3859	1,3763	1,4147	1,4927	1,2035
IP			4,0620	7,7094	6,5551	4,1085	7,3021	7,7767	4,2347	6,5559	5,5394	3,9791	4,2316	4,1853
Kategori			Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Sedang	Cemar Sedang	Cemar Ringan	Cemar Ringan	Cemar Ringan