

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06215BMIR02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Biritiba-Mirim - Ponte na rodovia SP-88, no trecho que liga Mogi das Cruzes a Salesópolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2005	01/03/2005	12/05/2005	28/07/2005	13/09/2005	03/11/2005
			12h00	11h40	14h25	14h05	12h55	13h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Marrom	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,72	6,3	6,52	6,8	6,5	7
Temp. Água	°C		24,5	24,1	19,6	17,2	17,7	20
Temp. Ar	°C		24	28	28,5	20	18	25,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		4,08	2,16	1,34	0,39		1,31
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,31	4,78	< 0,5	5,99	7,12	8,68
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		61,7	55,1	37,7	76,9	84,1	138,2
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	< 3	< 3	3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	78	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		4,43	3,74	< 0,1	2,97	4,15	2,99
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,19	* 0,12	0,04	0,1	* 0,13	* 0,24
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,07	0,02	0,1	* 0,12	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,1	0,41	0,24	0,26	0,12	0,33
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	0,31	1,58	0,5	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	< 0,004	0,008	0,07	0,05	< 0,004
NKT	mg/L		0,39	0,91	0,28	0,84	0,8	1,79
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,27	* 4,2	7,04	6,7	6,4	5,9
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	96	128	< 100	< 100	< 100	130
Sol. Total	mg/L		122	128	< 100	120	< 100	120
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	12,5	12,4	11		< 10	11,4
Turbidez	UNT	máximo 100	39	13	11,51	7,6	8,4	12,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,04	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	100	360	84	128	112	128
------------	-----------	-------------	-----	-----	----	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Amoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

CETESB

Banco Interáguas