

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06215BMIR02800

Classe : 02

Ano : 2006

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	10/01/2006	08/03/2006	11/05/2006	27/07/2006	12/09/2006	07/11/2006
			12h30	12h38	12h55	12h08	15h20	15h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	6,1	6,8	6,8	6,7	6,2
Temp. Água	°C		24	23,6	18,6	17,2	19,2	21,2
Temp. Ar	°C		28	29	21	28,5	32	19,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,7	0,46	0,4			
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,74	6,78	3,75	3,32	4,23	4,25
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01			
Condutividade	µS/cm		84,5	106,5	59,9	44,9	41,6	56,9
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				* 1,13	* 0,69	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,85	2,51	2,04			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,1	< 0,02	* 0,11	* 0,11	0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,07	0,03	0,02	0,04	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,19	0,21	0,13	< 0,03	0,16	0,06
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,6	1,33	0,24	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,013	0,01	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		1	0,87	0,52	0,92	0,74	0,38
OD	mg/L	mínimo 5	5,7	6,7	7,2	7,8	7,5	6,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	102	< 100		< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		< 100	110	< 100	< 100	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	7,2	2,8	3,9	0,8	4,3	5,7
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,02	0,06	0,09	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	44	156	67	56	24	160
------------	-----------	-------------	----	-----	----	----	----	-----

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