

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP20438TBIR03300

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: AGUAPEI

Local : Rio Tibiriçá - Ponte na Rodovia BR-153, no trecho que liga Marília a São José do Rio Preto.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/05/2005	17/11/2005
			11h10	11h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Marrom	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,7
Temp. Água	°C		22	28
Temp. Ar	°C		27	32

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,32	0,57
Bário Total	mg/L	máximo 1	0,16	0,2
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		5,84	5,39
Condutividade	µS/cm			394
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	4	8
DQO	mg/L		< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	0,004
Ferro Total	mg/L		1,83	1,79
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,3	* 0,38
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,3	0,14
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	1,79	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 5,6		3,66
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,3	< 0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,042	0,145
NKT	mg/L		2,7	4,56
OD	mg/L	mínimo 4	4,8	4,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	229	257
Sol. Total	mg/L		248	263
Turbidez	UNT	máximo 100		10
Zinco Total	mg/L	máximo 5	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 160000	* 54000
Cryptosporidium	Oocistos/L		0	
Giardia sp	Cistos/L		0	

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 60	3,87	
Feofitina-a	µg/L		1,22	

(*) 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