

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP19521LAGE02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXO TIÊTE

Local : Ribeirão Lageado - Rua Altino Vaz de Melo, na captação do município de Penápolis.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/05/2005	17/11/2005
			13h15	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,4
Temp. Água	°C		23	27
Temp. Ar	°C		30	34

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1	1,33
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,1	0,13
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		4,45	2,64
Condutividade	µS/cm			112
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		< 0,1	2,56
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,08
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,04	0,34
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	0,008	0,007
NKT	mg/L		0,48	1,04
OD	mg/L	mínimo 5	6,6	5,1
Pot. Form. THM	µg/L		148	170
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	123	120
Sol. Total	mg/L		133	122
Turbidez	UNT	máximo 100		25
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	33
Cryptosporidium	Oocistos/L		0	
Giardia sp	Cistos/L		0	

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,8	
Feofitina-a	µg/L		1,07	

(*) 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