

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP19521LAGE02500

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: BAIXO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/05/2006	16/11/2006
			10h00	09h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,1
Temp. Água	°C		20	24,5
Temp. Ar	°C		23	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1		< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,51	
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,1	0,12
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,003	0,006
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009		* 0,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	
COD	mg/L		2,46	6,38
Condutividade	µS/cm		66	91
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3		0,19
Ferro Total	mg/L		2,19	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,04
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	* 0,0003	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,06	0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,43	0,912
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,005
NKT	mg/L		0,22	0,3
OD	mg/L	mínimo 5	7,2	* 4
Pot. Form. THM	µg/L		144	182
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	76
Sol. Total	mg/L		< 100	86
Turbidez	UNT	máximo 100	20	15
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	24	230
------------	-----------	-------------	----	-----

(*) 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