

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP19214XOTE02500

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** BAIXO TIÊTE

**Local :** Córrego do Baixote - Na estrada municipal que liga Birigüi a Coroados, na captação de Birigüi.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/05/2005	17/11/2005
			10h30	11h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Verde	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	6,3
Temp. Água	°C		22	26
Temp. Ar	°C		24	32

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,23	< 0,1
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,05	0,09
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		4,65	4,53
Condutividade	µS/cm			74
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		1,37	6,07
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,03	0,03
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,006	* 0,17
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	0,17
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	0,003	0,002
NKT	mg/L		0,36	0,44
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,2	* < 0,1
Pot. Form. THM	µg/L		178	273
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	101	92
Sol. Total	mg/L		104	96
Turbidez	UNT	máximo 100		20
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1300	230
Cryptosporidium	Oocistos/L		0	
Giardia sp	Cistos/L		0	

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,67	
Feofitina-a	µg/L		0,92	

(\*) 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