

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06299EMGU00800

**Classe :** 00 - Especial

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Rio Embu-Guaçu - Ponte na estrada que liga Embu-Guaçu à Fazenda da Ilha.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	09/03/2006	04/05/2006	13/07/2006	20/09/2006	16/11/2006
			12h40	12h40	12h00	11h34	12h20	11h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	6,5	6,5	6	6,6	6,2
Temp. Água	°C		23,1	23,4	16,8	16,5	18,5	19,7
Temp. Ar	°C		31	29	29	25	20,7	28,5

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,17	< 0,1	* 0,17
Alumínio Total	mg/L		0,8	0,77	0,46			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,007	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,009	< 0,002	0,002	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,85	4,02	3,59	5,08	5,1	4,29
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	* 0,03
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,01			
Condutividade	µS/cm		43,6	48	35,1	41,2	39,4	34,7
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 3	< 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				* 0,34	< 0,1	* 0,43
Ferro Total	mg/L		2,04	2,09	1,44			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,04	< 0,02	0,03	0,07	0,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05
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	0,43	0,36	0,3	0,28	0,18	0,14
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,23	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,007	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,69	0,76	0,4	0,64	1,21	0,3
OD	mg/L	mínimo 6	* 5,9	* 5,5	7,4	6,3	6,4	6,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	< 100	< 100		< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	148	< 100	< 100
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 40	4,6	5,3	7,3	10,1	6,8	3,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,03	0,06	0,04	< 0,02	0,06

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 200	* 1520	* 2300	* 3900	* 1220	* 1080	* 960
------------	-----------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	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