

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP07283PIAC02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** BAIXADA SANTISTA

**Local :** Rio Piaçaguera - Ponte localizada na COSIPA, continuação da antiga Rua 3, Vila Parisi, 300m jusante Adubos Trevo.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	01/02/2006	05/04/2006	26/06/2006	02/08/2006	18/10/2006	13/12/2006
			09h08	09h50	09h32	09h00	09h05	09h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Amarela	Verde	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,88	7,2	7,7	6,8	6,42
Temp. Água	°C		24	24	25	21	20	24
Temp. Ar	°C		27	26	19	17	23	27

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	* 0,47	* 0,12	* 0,17
Alumínio Total	mg/L		2,46	0,78				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	0,0001	0,0004	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,004	0,005	0,003	< 0,002
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10,4	21	78,4	24,9	9,67	14,6
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01				
Condutividade	µS/cm		658	2010	4280	1240	275	12300
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	2	* 16	* 16	4	4
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	* 0,004	0,003	0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,81	0,78				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 62,5	* 4,53	* 2,98	< 0,05	* 3,22	* 7,6
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,87	* 0,87	0,09	* 1,56	* 0,57	* 1,01
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				* 3,36		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	* 3,87	1,09	* 17,6		0,69	0,49
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02	0,02	* 0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,43	0,47	2,59	1,3	1,4	0,87
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,126	0,048	0,29	0,118	0,032	0,028
NKT	mg/L		4,16	12	18,3	20,1	0,74	0,89
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,9	* 4,34	* 3,9	* 3,8	7,1	6,72
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	480	< 10	* 3390	* 934	112	* 870
Sol. Total	mg/L		526	< 10	3660	1160	296	926
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	* 261,08	* 815	* 1910	* 486	84	* 790
Turbidez	UNT	máximo 100	22,3	10,1	* 113	* 132	26,5	6,46
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,15	0,13	0,05	0,05	0,14

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 4900	* 49000	* 17000	* 35000	* 3300	* 9400
------------	-----------	-------------	--------	---------	---------	---------	--------	--------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo	Não Tóxico	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