

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10687SORO02500

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Ponte no Bairro de Americana Velha, em Tatuí

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	10/01/2006	28/03/2006	04/05/2006	05/07/2006	11/09/2006	21/11/2006
			14h00	13h00	13h50	11h20	11h20	13h20

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,8	7,1	6,9	7,2	7	6,6
Temp. Água	°C		25	25,1	26	20,2	20,8	21,3
Temp. Ar	°C		30	29,5	31,7	28,8	29,6	27,3

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,22	< 0,1	* 0,14
Alumínio Total	mg/L		7	0,67	0,7			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,006	0,01	0,008	0,004	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	4,52	4,78	8,39	11,8	15,6	16,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	< 0,009
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,01			
Condutividade	µS/cm		106	101	123	146	156	172
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	30	25	10	< 5	5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	* 6	4	< 2	5	5
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				0,13	< 0,1	* 0,34
Ferro Total	mg/L		3,61	1,68	1,75			
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,33	0,34	0,24	0,19	0,27	0,27
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	* 0,17	0,1	* 0,14	* 0,38	* 0,29
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,08	0,08	0,1	0,09	0,08	* 0,11
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,31					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,46	1,01	1,14	2,77	1,31
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,25	0,69	0,55	0,53	0,43	0,37
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,08	0,08	0,08	< 0,004	0,07
NKT	mg/L		0,98	1,57	1,22	1,28	3,81	2,13
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,7	* 4,9	5,6	6,7	5	* 4,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	100,6	83,2	77,6	48,6	98,2	112
Sol. Total	mg/L		139,6	137,2	101,6	131,6	121,2	134
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,17	0,15	0,15	0,1
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	65	30	22	13	15	12
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,04	0,05	0,09	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	44	600	160	80	51	120
------------	-----------	-------------	----	-----	-----	----	----	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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