

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP10687SORO02500

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: SOROCABA/MEDIO TIETE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	19/01/2005	29/03/2005	05/05/2005	06/07/2005	08/09/2005	03/11/2005
			13h20	13h50	13h40	14h10	13h40	13h30

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,4	7,3	7,3	6,8	7,1
Temp. Água	°C		26	24	21	19	20	21
Temp. Ar	°C		27	30	26	21	26	27

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,53	5,03	1,59	0,46	0,65	13,4
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,23	6,6	9,85	11,5	10,9	6,03
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		125	113	141	157	144	113
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	10	15	5	< 5	5	5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	4	4	5	4	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 Total	mg/L		2,34	4,65	1,77	1,66	1,29	6,87
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,34	0,27	0,23	0,27	0,24	0,21
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,19	* 0,14	* 0,23	* 0,18	* 0,14
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	i < 0,18	0,06	* 0,46	0,07	0,1
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,8	0,42	1,4	1,29	1,48	0,41
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,05	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	2,84	2,97	1,52	1,46	0,51	0,94
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,12	0,13	0,07	0,12	0,07	< 0,004
NKT	mg/L		1,25	1,05	1,58	2,2	2,1	0,92
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,2	* 4,5	5,3	6,1	5,2	5,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	88,2	88	84,4	99,4	95	111,6
Sol. Total	mg/L		120,2	126	104,8	110,4	118	159,6
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,23	0,17	0,15	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11,6	< 10	12,5		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	23	34	4,9	15	23	88
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	560	400	440	188	620	196
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 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