

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10669SORO02070

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Ponte na Rod. SP 270 - Raposo Tavares, na Associação do Banco do Brasil

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2006	07/03/2006	02/05/2006	18/07/2006	27/09/2006	13/11/2006
			17h10	14h00	13h10	13h30	10h30	10h20

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Transparente	Transparente
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,2	7,3	7,3	7,5	7,6
Temp. Água	°C		26	28	25,8	20,8	19,8	16,7
Temp. Ar	°C		30	29	31	27,6	23,7	20

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,16	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,69	0,96	0,36			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,004	0,004	0,008	0,003	0,003
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	11,8	11,3	10,5	12,7	12,5	14,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01	0,02	0,04			
Condutividade	µS/cm		120	146	102	87,2	115	114
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	5	< 5	< 5	5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	* 7	5	* 7	5	* 7
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,0003	< 0,003	* 0,004	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		0,52	1,72	0,54			
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,21	0,28	< 0,12	< 0,12	0,11	0,12
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,15	0,07	* 0,18	* 0,13	* 0,11
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	* 0,16	0,07	0,06	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 2						0,83
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,52	0,56	0,25	0,91	0,89	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,24	< 0,2	0,26	0,25	0,21
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,04
NKT	mg/L		0,94	1,81	0,77	1,61	1,86	1,2
OD	mg/L	mínimo 5	6,2	6,6	7,4	7,6	7,1	6,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	77,4	95	61,8	91	75	81
Sol. Total	mg/L		90,4	190	80,8	96	90	90
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,14	0,12	0,11	0,24	0,13	0,1
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	7,1	75	7,7	11,3	5,4	7,3
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	* 0,32	0,14	0,07	0,03	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 6700	* 94000	* 120000	* 50000	* 103000	* 120000
------------	-----------	-------------	--------	---------	----------	---------	----------	----------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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