

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10669SORO02070

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**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	13/01/2005	08/03/2005	03/05/2005	19/07/2005	28/09/2005	16/11/2005
			11h15	18h00	16h50	15h45	16h00	16h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Cinza	Verde	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7,3	7,3	7	7,3	7,7
Temp. Água	°C		25	25	21	18	20	24
Temp. Ar	°C		25	31	22	19	22	36

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,07	0,62	0,39	0,44	0,28	0,44
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,008	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	14,2	15,2	18,2	11,9	11,3	11,4
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		139	132	146	116	117	112
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 7	* 7	4	* 7	* 11	* 6
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		0,98	0,66	0,7	0,43	0,3	0,45
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,25	0,2	< 0,12	0,15	0,17	0,18
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	* 0,21	* 0,13	* 0,13	* 0,24	* 0,13
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	0,05	0,06	0,03	0,03	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2						0,33
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,92	0,86	0,2	0,65	0,61	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,81	0,73	0,46	0,87	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,07	0,03	0,02	0,05	0,01	0,15
NKT	mg/L		1,44	1,72	0,64	1,2		0,84
OD	mg/L	mínimo 5	6	5,8	7	8,1	7,1	6,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	90,6	96,4	91,6	82,8	82	73
Sol. Total	mg/L		110,6	104,8	97,6	86,8	94	82
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,25	0,25	0,16	0,28	0,46	0,29
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	12,2	10,3	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	14	11	5,6	8,7	7,5	8,9
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,03	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 5900	* 16000	* 55000	* 35000	* 40000	* 38000
------------	-----------	-------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	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