

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP10669SORO02200

**Classe** : 02

**Ano** : 2006

**UGRHI**: SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local** : Rio Sorocaba - Ponte na estrada municipal que liga Sorocaba à rodovia Castelo Branco, em Itavuvu.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/01/2006	09/03/2006	16/05/2006	13/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			13h00	12h30	13h30	15h10	12h00	14h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,9	6,8	6,7	6,9	6,9
Temp. Água	°C		25	29	24	21,2	21	23,1
Temp. Ar	°C		32	32	28	29,1	31,2	30

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	* 0,13	< 0,1	* 0,22
Alumínio Total	mg/L		0,69	0,81				
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	< 0,002	0,004	0,003	0,01	0,01
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,5	12,1	11,4	13,1	19,9	19,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		167	206	133	171	187	184
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	4	3	5	5	4
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			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,45	1,34				
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,43	0,78	0,25	0,5	0,41	0,18
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,2	* 0,15	0,09	* 0,11	* 0,24	* 0,32
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	* 0,18	0,08	* 0,12	0,03	* 0,14
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1,98	0,99	1,53	1,08	2,24	1,81
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,06	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,38	0,5	0,32	0,43	< 0,2	0,21
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,07	0,07	0,09	0,05	0,05	0,03
NKT	mg/L		2,39	1,65	1,84	1,39	2,81	3,18
OD	mg/L	mínimo 5	* 0,6	* 0,6	* 2,1	* 2,3	* 0,5	* 0,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	88,8	133,6	101	112,2	128,8	123,2
Sól. Total	mg/L		104,8	161,6	120	141,2	132,8	145,2
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,19	0,21	0,19	0,23	0,32	0,34
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	16,8	< 10	15	15,8	13
Turbidez	UNT	máximo 100	8,6	36	14	35	7,5	12
Urânio Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,05	0,06	0,02	0,08	0,03

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 16000	* 21000	* 3100	* 8100	* 79000	* 48000
------------	-----------	-------------	---------	---------	--------	--------	---------	---------

(\*) 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