

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10669SORO02100

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Ponte Pinga-Pinga, na Av. Marginal, na cidade de Sorocaba.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/01/2005	10/03/2005	17/05/2005	14/07/2005	14/09/2005	24/11/2005
			15h40	10h35	11h40	15h45	15h30	10h15

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Cinza	Amarela	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	7,2	6,9	7,2	7	6,8
Temp. Água	°C		24	26	22	20	19	25
Temp. Ar	°C		28	32	29	27	18	29

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,25	0,97	0,48	0,76		0,31
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	* 0,01	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	21	17,4	15,1	13	14,4	12,6
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		203	171	157	145	140	137
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 19	* 13	* 13	* 13	* 11	* 7
DQO	mg/L		76	< 50	56	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,012	* 0,005	* 0,004	< 0,003	* 0,004	0,003
Ferro Total	mg/L		1,7	1,03	1,11	0,99	0,81	0,65
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,32	0,27	0,2	0,19	0,19	0,204
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,55	* 0,46	* 0,46	* 0,22	* 0,2	* 0,2
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,06	0,07	0,05	0,06	0,08
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	3,02	2,96	2,26	1,45	1,37	0,98
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	1,14	0,84	0,84	0,33	0,23
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	0,05	0,08	0,05	0,05	0,03
NKT	mg/L		4,27	4,03	3,84	2,09	1,84	2,22
OD	mg/L	mínimo 5	* 0,8	* 1,3	* 4,6	7,5	5	* 4
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	128,2	138,4	99,6	91,4	90,2	96,2
Sol. Total	mg/L		150,2	164,4	115,6	110,4	103,2	113,2
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 1,52	0,43	* 0,62	* 0,76	* 0,63	0,16
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	13	12,5	12,3		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	25	30	11	15	11	11
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,05	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 18000000	* 79000	* 2000000	* 340000	* 190000	* 290000
------------	-----------	-------------	------------	---------	-----------	----------	----------	----------

### 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