

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10412SORO02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Ponte na estrada que liga Laranjal Paulista à localidade de Entre Rios.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	31/01/2006	02/03/2006	25/05/2006	25/07/2006	21/09/2006	28/11/2006
			12h30	13h00	12h00	12h30	11h10	11h00

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Marrom	Amarela	Amarela	Amarela	
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,5	7,1	7,2	7,1	6,9
Temp. Água	°C		25	27,9	23	20,1	20	21
Temp. Ar	°C		30	30	20,1	30	25,1	28,2

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,19	* 0,15	< 0,1	* 0,37
Alumínio Total	mg/L		8,18	1,05				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,007	0,008	0,007	0,005	0,005	* 0,027
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,94	6,77	9,42	15	19,5	17,6
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01				
Condutividade	µS/cm		117	134	141	167	209	179
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	10	10	5	< 5	< 5	5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	5	4	4	4	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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		5,01	2,15				
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,24	0,32	0,2	0,25	0,27	0,35
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,21	* 0,16	* 0,2	* 0,2	* 0,27	* 0,33
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	0,1	0,05	0,07	0,1	0,09
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	0,16	0,2	0,3	0,34	0,35	0,07
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	* 0,09	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,01	0,94	1,69	1,75	2,11	1,99
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,02	0,11	0,1	0,22	0,03
NKT	mg/L		0,72	1,24	0,61	0,94	1,2	0,63
OD	mg/L	mínimo 5	6,1	6,3	7,5	6,7	5,5	5,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	97,2	93,6	101,2	124,8	139,4	133,6
Sól. Total	mg/L		163,2	141,6	119,2	128,8	162,4	183,6
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	11,2	15,1	13,2
Turbidez	UNT	máximo 100	75	45	16	17	17	19
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	< 0,02	* 0,43	0,08	0,03	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1800	* 7200	* 1840	* 3300	* 1560	* 1160
------------	-----------	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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