

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10412SORO02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**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	25/01/2005	03/03/2005	12/05/2005	21/07/2005	22/09/2005	29/11/2005
			14h00	13h10	14h00	14h00	15h00	14h40

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Amarela	Verde	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	7,2	7,2	7,2	7,3	7,6
Temp. Água	°C		25	25	23	19	21	24
Temp. Ar	°C		28	25	29	25	22	30

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		25,6	4,66	0,79	0,32	1,23	1,75
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	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	3,53	24,1	11,9	13,8	18,4	17,5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		77,2	124	162	173	191	348
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	50	5	< 5	< 5	5	5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 6	5	4	4	2	3
DQO	mg/L		63	< 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		13,1	2,95	1,41	0,94	1,22	1,79
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,26	0,34	0,25	0,24	0,26	0,27
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,31	* 0,26		* 0,26	* 0,31	* 0,22
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,24	* 0,11	0,06	0,04	0,07	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 2						0,67
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,12	0,28	0,47	0,44	0,11	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	i < 0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,56	2,73	3,22	2,52	2,39	1,96
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,02	0,12	0,13	0,11	< 0,004	0,15
NKT	mg/L		0,7	0,74	0,88	0,75	0,63	1,77
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	6,1	6,4	7,1	6,1	5,9
Sól. Dissolvido Tot	mg/L	máximo 500	89	110,4	111,8	106,8	132	183
Sol. Total	mg/L		313	135,4	126,8	116,8	146	232
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	13,7	12,7	13,7		14,7	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	* 220	33	14	9,7	16	40
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 25000	* 2200	* 12000	* 28000	* 6100	* 22000
------------	-----------	-------------	---------	--------	---------	---------	--------	---------

### 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