

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP10224TIBT02500

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Braço do R Tiete - Ponte na rodovia SP-191 que liga Santa Maria da Serra a São Manoel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	23/01/2006	14/03/2006	09/05/2006	24/07/2006	26/09/2006	21/11/2006
			11h40	10h55	10h00	10h10	10h10	10h50

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	8,4	7,3	7,1	7,2	7,5	7,5
Temp. Água	°C		31,4	27,6	23,1	21,8	24,1	25,1
Temp. Ar	°C		31,8	29	24,9	24,3	25,6	25,8

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1				* 0,17	< 0,1	* 0,26
Alumínio Total	mg/L		0,91	0,58	0,28			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	< 0,002	0,005	< 0,002	0,006	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	19,8	20,8	23,4	40,1	46	38
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009				i < 0,01	i < 0,01	< 0,009
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	0,01			
Condutividade	µS/cm		226	243	253	416	391	351
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	21	20,2	16,5	16,4	10	5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 9	5	* 14	* 28	* 22	* 9
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	0,003	* 0,007	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3				< 0,1	< 0,1	0,28
Ferro Total	mg/L		0,61	0,59	0,43			
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,03	0,11	0,05	0,4	0,3	0,2
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,2	* 0,2	* 0,05	* 0,5	* 0,5	* 0,4
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	* 0,11	0,1	* 0,12	* 0,36	0,08
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1	0,4					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		3,36	1,69	* 8	* 8	3
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	2	1,2	2,33	2	2	2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,8	0,27	0,2	0,08	0,3	0,8
NKT	mg/L		0,5	4,16	2,25	10	8	3
OD	mg/L	mínimo 5	8,7	* 3,2	* 2,7	* 1,6	* 2,7	* 4,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	154	158	161	226	227	192
Sol. Total	mg/L		169	168	167	234	247	221
Sol. Volátil Total	mg/L		57,7	47,4	55,4	69,8	48	51
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,11	0,14	< 0,08	0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	21	23,8	20,3	30	43	28
Turbidez	UNT	máximo 100	13	14	6,4	6,8	11	16
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,08	< 0,02	0,05	0,06	0,06	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	4,5	14	< 1,8	< 1,8	2	7,8
------------	-----------	-------------	-----	----	-------	-------	---	-----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	* 87,94	12,3	20,58	* 44,91	29,94	* 59
Feofitina-a	µg/L		14,4	7,54	11,6	44,16	23,67	100,13

(\*) 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