

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10265SORO02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/01/2005	10/03/2005	17/05/2005	14/07/2005	14/09/2005	24/11/2005
			11h50	13h45	14h45	12h00	11h50	13h40

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7	6,8	7	6,8	7,1
Temp. Água	°C		24	27	21	18	20	27
Temp. Ar	°C		28	33	28	23	23	28

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		8,49	2,19	0,69	0,65		0,88
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	12,6	16,1	14,3	12,5	14,9	11
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		4,87	5,51	5,32	6,31	5,99	5,18
Condutividade	µS/cm		148	178	177	175	170	182
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	5	5	< 5	< 5	< 5	< 5
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 8	4	5	5	* 6	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 Total	mg/L		4,59	2,14	1,24	0,75	1,18	1,32
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,37	0,39	0,26	0,27	0,26	0,34
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,04	* 0,24	* 0,24	* 0,27	* 0,27	* 0,23
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	* 0,14	0,09	0,05	0,1	* 0,22
Mercurio 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	1,05	1,11	1,36	0,9	0,89	0,84
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	* 0,03	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	5,3	5,31	3,96	2,58	0,92	0,14
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,21	0,16	0,13	0,05	* 1,2
NKT	mg/L		1,59	1,45	1,72	1,3	1,3	1,56
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,8	* 2,5	* 3,9	6,4	* 3,8	* 3,2
Pot. Form. THM	µg/L		510		312	209		
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	119,8	135,5	109	108,6	115,4	123
Sol. Total	mg/L		172,8	147	118	131,6	138,4	140
Sol. Volátil Total	mg/L		41,6	47,6	28,8	33,2	40,4	40,4
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	0,09	0,16	0,11	< 0,08	0,12
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	15,3	< 10		12,7	19,9
Turbidez	UNT	máximo 100	70	16,2	13	16	25	1,1
Urânio Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	0,03	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	860	440	51	83	71	51
------------	-----------	-------------	-----	-----	----	----	----	----

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP10265SORO02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Rio Sorocaba - Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.

### Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,67	0,98	0,4	0,8	0,3	4,09
Feofitina-a	µg/L		4,58	1,75	1,47	0,07	2,47	2,52

(\*) 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