

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 01SP10649TIBB02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	20/01/2005	15/03/2005	11/05/2005	21/07/2005	15/09/2005	29/11/2005
			13h20	11h00	11h15	11h45	10h40	11h10

### Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	8,3	7,5	7,6	7,3	7,5
Temp. Água	°C		26,6	27	24	19,6	21,3	24,4
Temp. Ar	°C		24	26	24	18	22	25,5
Transparência	m					2	1,9	

### Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,19	1,58	0,56	< 0,1		0,24
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	23,3	12,7	14,6	19,2	24,5	28,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		260	168	178	206	249	288
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3	< 3	< 3	2	* 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	* 0,004	< 0,003
Ferro Total	mg/L		< 0,1	0,89	0,28	< 0,1	< 0,1	0,19
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,1	* 0,1	* 0,04	* 0,05	* 0,06	* 0,17
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,004	0,01	0,01	0,02	* 0,2	* 0,13
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1		0,05				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,26		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,06		0,04		0,06	0,47
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	3,39	0,58	0,3	0,88	2,97	3,43
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,15	0,02	0,01	0,04	0,17	0,1
NKT	mg/L		1,09	0,33	0,35	0,77	0,58	1,7
OD	mg/L	mínimo 5	5,6	7,6	7,2	7,81	7,28	8,39
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 1	140	138	122	232	204
Sol. Total	mg/L		186	144	138	122	234	220
Sol. Volátil Total	mg/L		58	< 100	< 100	< 100	148	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	25,4	18,7	20			23,7
Turbidez	UNT	máximo 100	1,8	14,6	3,85	3	3,4	7,19
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02

### Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	1	4	< 1	< 1	< 1	1
------------	-----------	-------------	---	---	-----	-----	-----	---

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------

### Parâmetro : Hidrobiológicos

(\*) 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 :** 01SP10649TIBB02700

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local :** Reservatório de Barra Bonita - No meio do corpo central, na direção do Córrego Araquazinho.

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	8,77	14,54	4,05	12,23	15,1	34,31
Feofitina-a	µg/L		7,17	8,15	4,12	9,06	9,41	9,83
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	35400	* 54869	3000	4300	26100	46300

(\*) 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