

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto** : 00SP10600TIET02350

**Classe** : 02

**Ano** : 2005

**UGRHI**: SOROCABA/MEDIO TIETE

**Local** : Rio Tietê - A cerca de 300 m da ponte da Rodovia do Açúcar (SP-308), na Fazenda Santa Isabel.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 21/02/2005 | 05/04/2005 | 13/06/2005 | 23/08/2005 | 19/10/2005 | 05/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 10h30      | 13h00      | 10h00      | 11h10      | 15h00      | 11h10      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |        |        |        |       |        |        |
|------------|------|-------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Chuva 24h  | -    |             | Não    | Não    | Não    | Não   | Sim    | Sim    |
| Coloração  | -    |             | Marrom | Marrom | Marrom | Cinza | Marrom | Marrom |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 7      | 7,2    | 7,2    | 7,6   | 7,4    | 7      |
| Temp. Água | °C   |             | 26,5   | 26,5   | 21     | 22,5  | 22     | 23,5   |
| Temp. Ar   | °C   |             | 28     | 29     | 22     | 28    | 24     | 25     |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |       |               |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total      | mg/L  |               | 0,92      | 6,48      | 1,26      | 1,08      | 8,76      | 2,93      |
| 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    | 103       | 90        | 71        | 90        | 76        | 37        |
| Cobre Total         | mg/L  |               | 0,01      | 0,02      | 0,05      | 0,03      | < 0,05    | 0,02      |
| Condutividade       | µS/cm |               | 476       | 475       | 532       | 652       | 462       | 220       |
| DBO (5, 20)         | mg/L  | máximo 5      | * 6       | * 8       | * 10      | * 17      | * 25      | * 8       |
| DQO                 | mg/L  |               | < 50      | < 50      | < 50      | 67        | 66        | < 50      |
| Ferro Total         | mg/L  |               | 2,26      | 5,12      | 2,29      | 2,09      | 6,86      | 3,82      |
| Fósforo Total       | mg/L  | máximo 0,1    | * 1       | * 1       | * 2       | * 2       | 0,03      | * 0,7     |
| Manganês Total      | mg/L  | máximo 0,1    | * 0,35    | * 0,23    | * 0,29    | * 0,22    | * 0,33    | * 0,24    |
| Mercurio Total      | mg/L  | máximo 0,0002 | < 0,0001  | < 0,0001  | 0,0001    | < 0,0001  | 0,0001    | < 0,0001  |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 2      |           |           |           | * 11      |           |           |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 3,7    | * 9       | * 13      | * 14      |           | * 6       | * 8       |
| 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         | 3         | 1         | * 18      | 1         |
| Nitrito             | mg/L  | máximo 1      | 0,4       | 0,3       | 0,5       | 0,06      | 0,1       | 0,2       |
| NKT                 | mg/L  |               | 9         | 13        | 14        | 11        | 6         | 8         |
| OD                  | mg/L  | mínimo 5      | 6,3       | 7         | 7,3       | 6,4       | 8         | 7,3       |
| Sól. Dissolvido Tot | mg/L  | máximo 500    | 400       | 385       | 396       | 464       | 400       | 296       |
| Sol. Total          | mg/L  |               | 432       | 487       | 441       | 510       | 601       | 374       |
| Subst. Tensoat.     | mg/L  | máximo 0,5    | < 0,08    | 0,45      | * 0,76    | * 2,22    | * 0,74    | 0,15      |
| Sulfato Total       | mg/L  | máximo 250    | 39        | 38        | 26        | 31        | 40        | 38        |
| Turbidez            | UNT   | máximo 100    | 21        | 62        | 14        | 18        | * 126     | 28        |
| Zinco Total         | mg/L  | máximo 0,18   | 0,09      | 0,08      | 0,08      | 0,09      | * 0,26    | 0,07      |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |         |         |         |          |         |         |
|------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 17000 | * 49000 | * 33000 | * 330000 | * 33000 | * 22000 |
|------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|

### 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