

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06581PIRE02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Ribeirão Pires - Ponte da Eletropaulo, na Av. Rotary, no bairro Estância Noblesse, quase às margens da Represa Billings.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 26/01/2006 | 29/03/2006 | 18/05/2006 | 12/07/2006 | 27/09/2006 | 22/11/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 12h56      | 11h50      | 11h00      | 11h48      | 12h00      | 11h45      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |         |        |       |         |       |       |
|------------|------|-------------|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| Chuva 24h  | -    |             | Sim     | Sim    | Não   | Não     | Não   | Não   |
| Coloração  | -    |             | Amarela | Marrom | Verde | Amarela | Verde | Verde |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1     | 6,8    | 6,9   | 7       | 7,2   | 7     |
| Temp. Água | °C   |             | 25      | 21     | 17    | 19,3    | 22,3  | 22,3  |
| Temp. Ar   | °C   |             | 31,2    | 20,9   | 24    | 23      | 28    | 27,5  |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |       |               |           |          |          |          |          |          |
|---------------------|-------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid  | mg/L  | máximo 0,1    |           |          | * 0,16   | < 0,1    | < 0,1    | * 0,25   |
| Alumínio Total      | mg/L  |               | 0,28      | 5,47     |          |          |          |          |
| Cádmio Total        | mg/L  | máximo 0,001  | i < 0,005 | < 0,0001 | 0,0001   | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| Chumbo Total        | mg/L  | máximo 0,01   | i < 0,1   | 0,01     | 0,004    | 0,005    | 0,005    | 0,002    |
| Cloreto Total       | mg/L  | máximo 250    | 22        | 4,63     | 22,9     | < 0,5    | 21       | 20,1     |
| Cobre Dissolvido    | mg/L  | máximo 0,009  |           |          | i < 0,01 | i < 0,01 | i < 0,01 | * 0,02   |
| Cobre Total         | mg/L  |               | 0,01      | 0,03     |          |          |          |          |
| Condutividade       | µS/cm |               | 237       | 108,8    | 288      | 220      | 283      | 237      |
| Cromo Total         | mg/L  | máximo 0,05   | 0,02      | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   |
| DBO (5, 20)         | mg/L  | máximo 5      | * 6       | 5        | * 12     | * 8      | * 11     | * 8      |
| DQO                 | mg/L  |               | < 50      | < 50     | < 50     | < 50     | < 50     | < 50     |
| Fenóis Totais       | mg/L  | máximo 0,003  | 0,003     | < 0,003  | * 0,005  | < 0,003  | < 0,003  | < 0,003  |
| Ferro Dissolvido    | mg/L  | máximo 0,3    |           |          | < 0,1    | < 0,1    | < 0,1    | 0,11     |
| Ferro Total         | mg/L  |               | 2,5       | 4,95     |          |          |          |          |
| Fósforo Total       | mg/L  | máximo 0,1    | * 0,41    | * 0,12   | * 0,53   | * 0,24   | * 0,58   | * 0,4    |
| Manganês Total      | mg/L  | máximo 0,1    | * 0,32    | 0,09     | * 0,29   | * 0,26   | * 0,25   | * 0,25   |
| Mercúrio Total      | mg/L  | máximo 0,0002 | < 0,0001  | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 3,7    | * 5,04    | 0,55     | * 12     | * 4,11   | * 7,78   | 3,53     |
| Níquel Total        | mg/L  | máximo 0,025  | < 0,02    | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   |
| Nitrato             | mg/L  | máximo 10     | < 0,2     | 0,83     | < 0,2    | 0,45     | 2,02     | 0,3      |
| Nitrito             | mg/L  | máximo 1      | 0,02      | 0,03     | 0,05     | 0,06     | 0,52     | 0,05     |
| NKT                 | mg/L  |               | 5,7       | 1,34     | 12,2     | 4,64     | 8,88     | 5,54     |
| OD                  | mg/L  | mínimo 5      | * 2,1     | 5,9      | * 0,8    | * 3,5    | * 1,3    | * 3,3    |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L  | máximo 500    | 120       | < 100    | 130      |          | 154      | 130      |
| Sol. Total          | mg/L  |               | 142       | 210      | 138      | 118      | 158      | 140      |
| Sulfato Total       | mg/L  | máximo 250    | 13        | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     | < 10     |
| Turbidez            | UNT   | máximo 100    | 1,6       | 70,3     | 10,1     | 6,2      | 9,2      | 6,7      |
| Zinco Total         | mg/L  | máximo 0,18   | 0,09      | 0,07     | 0,04     | 0,02     | 0,03     | 0,06     |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |         |         |         |         |          |          |
|------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 42000 | * 55000 | * 39000 | * 73000 | * 310000 | * 172000 |
|------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

|            |   |            |            |            |            |            |         |           |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|---------|-----------|
| Toxicidade | - | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico | * Agudo | * Crônico |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|---------|-----------|

(\*) 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