

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP06278PEDA03900

**Classe :** 03

**Ano :** 2005

**UGRHI:** ALTO TIÊTE

**Local :** Ribeirão das Pedras - A jusante da ponte da Rodovia Fernando Nobre.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 04/01/2005 | 16/03/2005 | 11/05/2005 | 25/07/2005 | 28/09/2005 | 22/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 13h15      | 10h35      | 14h55      | 13h50      | 13h05      | 12h25      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |        |        |       |         |         |              |
|------------|------|-------------|--------|--------|-------|---------|---------|--------------|
| Chuva 24h  | -    |             | Sim    | Sim    | Não   | Sim     | Sim     | Não          |
| Coloração  | -    |             | Marrom | Marrom | Cinza | Amarela | Amarela | Transparente |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 7,2    | 7,3    | 7,3   | 7,4     | 7,4     | 7,3          |
| Temp. Água | °C   |             | 22,5   | 22,1   | 21,1  | 17,8    | 17,8    | 23,2         |
| Temp. Ar   | °C   |             | 23     | 23     | 23    | 17,5    | 18,5    | 25           |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |       |             |        |         |        |        |         |         |
|---------------------|-------|-------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Alumínio Total      | mg/L  |             | 54,8   | 8,35    | 0,51   | 0,96   | 1,13    | 0,41    |
| Cloreto Total       | mg/L  | máximo 250  | 4,22   | 10,9    | 34,9   | 21,5   | 26,7    | 16,5    |
| Condutividade       | µS/cm |             | 115    | 185     | 373    | 292    | 353     | 237     |
| DBO (5, 20)         | mg/L  | máximo 10   | * 23   | * 13    | * 46   | * 24   | * 21    | * 13    |
| DQO                 | mg/L  |             | 93     | < 50    | 105    | 62     | 60      | < 50    |
| Fenóis Totais       | mg/L  | máximo 0,01 | 0,004  | < 0,003 | 0,01   | 0,006  | < 0,003 | * 0,026 |
| Ferro Total         | mg/L  |             | 27,8   | 4,96    | 3,39   | 2,39   | 2,82    | 3,18    |
| Fósforo Total       | mg/L  | máximo 0,15 | 0,1    | * 0,49  | * 1,14 | * 0,41 | * 1,09  | * 0,44  |
| Manganês Total      | mg/L  | máximo 0,5  | 0,28   | 0,17    | 0,22   | 0,19   | 0,15    | 0,44    |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 13,3 | 1,35   | 3,06    | * 13,8 | 8,44   | 10,7    | 7,27    |
| Nitrato             | mg/L  | máximo 10   | 1,26   | 1,98    | 0,23   | 3,27   | 0,55    | < 0,2   |
| Nitrito             | mg/L  | máximo 1    | 0,06   | 0,09    | 0,01   | 0,14   | 0,13    | 0,02    |
| NKT                 | mg/L  |             | 1,65   | 4,9     | 15,3   | 9,71   | 12,8    | 8,53    |
| OD                  | mg/L  | mínimo 4    | 5,9    | 4,4     | * 1,1  | 5,3    | 4,4     | * 1,8   |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L  | máximo 500  | 80     | 116     | 242    | 222    | 198     | 132     |
| Sol. Total          | mg/L  |             | 680    | 186     | 286    | 222    | 218     | 140     |
| Subst. Tensoat.     | mg/L  | máximo 0,5  | * 0,63 | * 0,59  | * 3,12 | * 1,24 | * 1,42  | * 1,84  |
| Sulfato Total       | mg/L  | máximo 250  | < 10   | 13,1    | 21,1   |        | 11,4    | < 10    |
| Turbidez            | UNT   | máximo 100  | * 180  | 32,4    | 15,77  | 47     | 24      | 12,2    |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |          |         |           |          |         |          |
|------------|-----------|-------------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 4000 | * 100000 | * 46000 | * 1700000 | * 270000 | * 17000 | * 120000 |
|------------|-----------|-------------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

|             |         |                       |            |         |            |            |         |            |
|-------------|---------|-----------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|
| Microtox 20 | EC20(%) |                       | 0          | 0       | 14,2       | 0          | 0       | 0          |
| Toxicidade  | -       | Crônico ou Não Tóxico | Não Tóxico | * Agudo | Não Tóxico | Não Tóxico | * Agudo | 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