

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP04646PARD02010

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PARDO

**Local :** Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12 - Ponte na rodovia SP-350, no trecho que liga São José do Rio Pardo à Guaxupé.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 15/02/2006 | 05/04/2006 | 20/06/2006 | 09/08/2006 | 23/10/2006 | 04/12/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 11h20      | 11h00      | 11h00      | 11h00      | 14h30      | 14h30      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |        |        |       |       |       |        |
|------------|------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Chuva 24h  | -    |             | Sim    | Não    | Não   | Não   | Não   | Sim    |
| Coloração  | -    |             | Marrom | Marrom | Verde | Verde | Verde | Marrom |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 6,4    | 7,8    | 6,6   | 7,1   | 6,5   | 6,4    |
| Temp. Água | °C   |             | 26     | 22,7   | 19    | 19    | 24    | 25     |
| Temp. Ar   | °C   |             | 33     | 26     | 25    | 26    | 32    | 30     |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |         |               |          |         |         |          |         |          |
|---------------------|---------|---------------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|
| Alumínio Dissolvid  | mg/L    | máximo 0,1    |          |         |         |          |         | * 0,2    |
| Alumínio Total      | mg/L    |               | 15,7     |         |         |          |         |          |
| Cádmio Total        | mg/L    | máximo 0,001  | < 0,0001 |         |         | < 0,0001 |         |          |
| Chumbo Total        | mg/L    | máximo 0,01   | 0,01     |         |         | 0,002    |         |          |
| Cloreto Total       | mg/L    | máximo 250    | 2,9      | 1,3     | 3,9     | 2,2      | 2,7     | 2,5      |
| Cobre Dissolvido    | mg/L    | máximo 0,009  |          |         |         |          |         | i < 0,01 |
| Cobre Total         | mg/L    |               | 0,01     |         |         |          |         |          |
| Condutividade       | µS/cm   |               | 49,9     | 49,6    | 50,7    | 49,6     | 59,5    | 63,1     |
| Cor Verdadeira      | mg Pt/L | máximo 75     | * 500    | * 120   | 35      | 25       | 31      | 34       |
| Cromo Total         | mg/L    | máximo 0,05   | 0,01     |         |         | < 0,01   |         |          |
| DBO (5, 20)         | mg/L    | máximo 5      | < 2      | < 2     | < 2     | < 2      | < 2     | < 2      |
| 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 Dissolvido    | mg/L    | máximo 0,3    |          |         |         |          |         | < 0,1    |
| Ferro Total         | mg/L    |               | 8,87     |         |         |          |         |          |
| Fósforo Total       | mg/L    | máximo 0,1    | * 0,178  | 0,036   | 0,026   | 0,04     | 0,06    | 0,023    |
| Manganês Total      | mg/L    | máximo 0,1    | * 0,16   | 0,05    | 0,06    | 0,05     | * 0,3   | * 0,11   |
| Mercurio Total      | mg/L    | máximo 0,0002 | < 0,0001 |         |         | < 0,0002 |         |          |
| N. Amoniacal        | mg/L    | máximo 2      |          | < 0,05  |         |          |         |          |
| N. Amoniacal        | mg/L    | máximo 3,7    | < 0,05   |         | < 0,05  | < 0,05   | < 0,05  | 0,05     |
| Níquel Total        | mg/L    | máximo 0,025  | 0,02     | < 0,02  | < 0,02  | < 0,02   | < 0,02  | < 0,02   |
| Nitrato             | mg/L    | máximo 10     | 0,12     | 0,35    | 0,14    | < 0,05   | 0,32    | 0,5      |
| Nitrito             | mg/L    | máximo 1      | < 0,008  | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008  | 0,017   | < 0,008  |
| NKT                 | mg/L    |               | 0,8      | 0,22    | 0,29    | < 0,005  | < 0,05  | 0,25     |
| OD                  | mg/L    | mínimo 5      | 8,4      | 7,7     | 7,9     | 6,7      | 7,5     | 6,9      |
| Potássio            | mg/L    |               | 4,03     | 2,59    | 2,76    | 2,21     | 3,1     | 2,87     |
| Sódio               | mg/L    |               | 2,84     | 2,87    | 3,8     | 3,7      | 4,66    | 3,57     |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L    | máximo 500    | 88       | 78      | < 50    | 50       | 60      | < 50     |
| Sol. Total          | mg/L    |               | 202      | 86      | < 50    | 54       | 72      | 54       |
| Subst. Tensoat.     | mg/L    | máximo 0,5    | < 0,1    |         |         | < 0,08   |         |          |
| Turbidez            | UNT     | máximo 100    | 95       | 25      | 3,5     | 3        | 10      | 10       |
| Zinco Total         | mg/L    | máximo 0,18   | 0,04     | 0,07    | 0,06    | 0,12     | 0,02    | 0,03     |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |   |     |     |     |    |    |
|------------|-----------|-------------|---|-----|-----|-----|----|----|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 7 | 490 | 172 | 7,8 | 70 | 79 |
|------------|-----------|-------------|---|-----|-----|-----|----|----|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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