

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP04582PARD02500

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PARDO

**Local :** Rio Pardo - UGRHs 4 e 12 - Margem esquerda, no Clube de Regatas de Ribeirão Preto.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 15/02/2006 | 05/04/2006 | 20/06/2006 | 09/08/2006 | 23/10/2006 | 04/12/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 15h00      | 14h40      | 12h30      | 12h00      | 11h30      | 13h00      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |        |        |       |       |        |        |
|------------|------|-------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Chuva 24h  | -    |             | Sim    | Não    | Não   | Não   | Não    | Sim    |
| Coloração  | -    |             | Marrom | Marrom | Verde | Verde | Marrom | Marrom |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 6,4    | 6,8    | 6,5   | 6,5   | 6,4    | 6,5    |
| Temp. Água | °C   |             | 26     | 26     | 20,9  | 21,2  | 24,4   | 28     |
| Temp. Ar   | °C   |             | 32     | 28     | 24    | 28,5  | 26     | 29     |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |         |               |          |         |          |          |         |          |
|---------------------|---------|---------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| Alumínio Dissolvid  | mg/L    | máximo 0,1    |          |         | * 0,27   |          |         | * 0,26   |
| Alumínio Total      | mg/L    |               | 9,54     |         |          |          |         |          |
| Cádmio Total        | mg/L    | máximo 0,001  | < 0,0001 |         |          | 0,0003   |         |          |
| Chumbo Total        | mg/L    | máximo 0,01   | 0,008    |         |          | < 0,002  |         |          |
| Cloreto Total       | mg/L    | máximo 250    | 3        | 2,2     | 3,8      | 3,4      | 4       | 2,8      |
| Cobre Dissolvido    | mg/L    | máximo 0,009  |          |         | i < 0,01 |          |         | i < 0,01 |
| Cobre Total         | mg/L    |               | 0,01     |         |          |          |         |          |
| Condutividade       | µS/cm   |               | 47       | 59,7    | 60       | 62,7     | 70      | 65,1     |
| Cor Verdadeira      | mg Pt/L | máximo 75     | * 300    | * 120   | 39       | 20       | 67      | 74       |
| 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    |          |         | * 0,76   |          |         | 0,11     |
| Ferro Total         | mg/L    |               | 6,1      |         |          |          |         |          |
| Fósforo Total       | mg/L    | máximo 0,1    | * 0,16   | 0,098   | 0,06     | 0,03     | 0,1     | 0,037    |
| Manganês Total      | mg/L    | máximo 0,1    | 0,07     | 0,03    | 0,02     | 0,03     | 0,04    | 0,04     |
| Mercúrio Total      | mg/L    | máximo 0,0002 | < 0,0001 |         |          | < 0,0002 |         |          |
| N. Amoniacal        | mg/L    | máximo 3,7    | < 0,05   | < 0,05  | 0,13     | < 0,05   | < 0,05  | 0,06     |
| Níquel Total        | mg/L    | máximo 0,025  | < 0,02   | < 0,02  | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02  | < 0,02   |
| Nitrato             | mg/L    | máximo 10     | 0,09     | 0,33    | 0,32     | 0,38     | < 0,05  | 0,36     |
| Nitrito             | mg/L    | máximo 1      | < 0,008  | < 0,008 | 0,012    | 0,008    | 0,012   | < 0,008  |
| NKT                 | mg/L    |               | 0,85     | 0,23    | 0,36     | < 0,05   | < 0,05  | 0,31     |
| OD                  | mg/L    | mínimo 5      | 5,9      | 6,6     | 7,5      | 6,4      | 6,5     | 5,5      |
| Potássio            | mg/L    |               | 3,2      | 2,32    | 2,33     | 2,42     | 3,11    | 2,85     |
| Sódio               | mg/L    |               | 2,54     | 4,41    | 4,18     | 5,11     | 5,02    | 4,36     |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L    | máximo 500    | 76       | 62      | < 50     | 54       | 58      | < 50     |
| Sol. Total          | mg/L    |               | 164      | 70      | < 50     | 82       | 82      | 58       |
| Subst. Tensoat.     | mg/L    | máximo 0,5    | < 0,1    |         |          | < 0,08   |         |          |
| Turbidez            | UNT     | máximo 100    | 60       | 20      | 6        | 6        | 10      | 15       |
| Zinco Total         | mg/L    | máximo 0,18   | < 0,02   | 0,05    | 0,1      | 0,03     | < 0,02  | 0,04     |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |   |     |     |        |        |        |
|------------|-----------|-------------|---|-----|-----|--------|--------|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 3 | 490 | 380 | * 4900 | * 2200 | * 1700 |
|------------|-----------|-------------|---|-----|-----|--------|--------|--------|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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