

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP21438PEIX02100

**Classe :** 02

**Ano :** 2005

**UGRHI:** PEIXE

**Local :** Rio do Peixe - Ponte na rodovia que liga Marília a Assis.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 28/02/2005 | 05/04/2005 | 07/06/2005 | 02/08/2005 | 13/10/2005 | 06/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 17h00      | 16h20      | 15h40      | 16h15      | 15h10      | 15h10      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |        |        |        |        |        |        |
|------------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Chuva 24h  | -    |             | Não    | Sim    | Não    | Não    | Não    | Sim    |
| Coloração  | -    |             | Marrom | Marrom | Marrom | Marrom | Marrom | Marrom |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 7,3    | 7,1    | 7,5    | 7,8    | 7,6    | 7,6    |
| Temp. Água | °C   |             | 31     | 29,5   | 25     | 23,5   | 25     | 27     |
| Temp. Ar   | °C   |             | 34     | 28     | 30     | 27     | 30     | 27     |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |       |               |           |           |           |           |           |          |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Alumínio Total      | mg/L  |               | 21,3      | 42,6      | 4,39      | 1,08      | 2,35      | 28,3     |
| Bário Total         | mg/L  | máximo 0,7    | 0,25      | 0,36      | 0,16      | 0,17      | 0,18      | 0,29     |
| Cádmio Total        | mg/L  | máximo 0,001  | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | * 0,07   |
| 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    | 3,5       | 3,35      | 4,4       | 5,05      | 4,95      | 4,6      |
| Cobre Total         | mg/L  |               | < 0,01    | 0,04      | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | 0,02     |
| COD                 | mg/L  |               | 8,68      | 8,6       | 4,2       | 6,36      | 7,17      | 8,53     |
| Condutividade       | µS/cm |               | 62        | 159       | 193       | 213       | 224       | 190      |
| DBO (5, 20)         | mg/L  | máximo 5      | 4         | * 74      | < 3       | < 3       | < 3       | * 10     |
| DQO                 | mg/L  |               | < 50      | 6         | < 50      | < 50      | < 50      | < 50     |
| Fenóis Totais       | mg/L  | máximo 0,003  | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003  |
| Ferro Total         | mg/L  |               | 12,4      | 24,9      | 3,06      | 1,62      | 2,15      | 15,7     |
| Fósforo Total       | mg/L  | máximo 0,1    | * 0,26    | * 0,16    | * 0,24    | 0,08      | * 0,15    | * 0,51   |
| Manganês Total      | mg/L  | máximo 0,1    | * 0,44    | * 0,66    | * 0,11    | 0,07      | 0,08      | * 0,55   |
| Mercúrio Total      | mg/L  | máximo 0,0002 | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,0001 |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 2      |           |           |           | 0,31      | 0,38      | 0,55     |
| N. Amoniacal        | mg/L  | máximo 3,7    | 0,04      | 0,09      | 0,21      |           |           |          |
| Níquel Total        | mg/L  | máximo 0,025  | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | 0,02     |
| Nitrato             | mg/L  | máximo 10     | 0,761     | 0,567     | 1,92      | 1,96      | 1,37      | 2,25     |
| Nitrito             | mg/L  | máximo 1      | 0,028     | 0,025     | 0,041     | 0,045     | 0,072     | 0,032    |
| NKT                 | mg/L  |               | 1,61      |           | 0,84      | 0,51      | 0,74      | 3,21     |
| OD                  | mg/L  | mínimo 5      | 5,5       | 5,6       | 6,8       | 7         | 6,6       | 6        |
| Pot. Form. THM      | µg/L  |               | 524       |           | 245       | 244       |           | 575      |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L  | máximo 500    | 200       | 217       | 244       | 195       | 186       | 207      |
| Sol. Total          | mg/L  |               | 546       | 889       | 205       | 220       | 329       | 778      |
| Sol. Volátil Total  | mg/L  |               | 94        | 99        | 40        | 40        | 76        | 153      |
| Turbidez            | UNT   | máximo 100    | * 302     | * 755     | 50        | 25        | 30        | * 370    |
| Zinco Total         | mg/L  | máximo 0,18   | < 0,02    | 0,04      | 0,04      | < 0,02    | < 0,02    | 0,07     |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |          |          |         |        |         |         |
|------------|-----------|-------------|----------|----------|---------|--------|---------|---------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 160000 | * 160000 | * 49000 | * 7900 | * 79000 | * 92000 |
|------------|-----------|-------------|----------|----------|---------|--------|---------|---------|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

### Parâmetro : Hidrobiológicos

|             |      |           |      |        |      |      |      |      |
|-------------|------|-----------|------|--------|------|------|------|------|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 4,01 | < 0,01 | 2,78 | 1,77 | 5,11 | 5,35 |
| Feofitina-a | µg/L |           | 6,28 | 6,08   | 0,17 | 0,19 | 2,23 | 7,76 |

(\*) 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