

## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

**Código do Ponto :** 00SP02567PARB02900

**Classe :** 02

**Ano :** 2006

**UGRHI:** PARAIBA DO SUL

**Local :** Rio Paraíba - Ponte na cidade de Queluz.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 16/02/2006 | 27/04/2006 | 21/06/2006 | 15/08/2006 | 24/10/2006 | 06/12/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                        |         |               | 11h25      | 10h00      | 10h45      | 13h35      | 13h10      | 14h00      |

### Parâmetro : Campo

|            |      |             |         |         |              |              |              |        |
|------------|------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|
| Chuva 24h  | -    |             | Sim     | Não     | Não          | Não          | Não          | Sim    |
| Coloração  | -    |             | Amarela | Amarela | Transparente | Transparente | Transparente | Marrom |
| pH         | U.pH | entre 6 e 9 | 6,6     | 6,6     | 6,7          | 6,6          | 6,1          | 6,8    |
| Temp. Água | °C   |             | 23      | 22      | 18           | 20           | 21           | 24     |
| Temp. Ar   | °C   |             | 25      | 20      | 18           | 30           | 21           | 30     |

### Parâmetro : Físico-Químicos

|                     |         |               |           |           |           |           |          |          |
|---------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid  | mg/L    | máximo 0,1    | * 1,1     | 0,1       | < 0,06    | * 0,15    | * 0,23   | * 0,43   |
| Cádmio Total        | mg/L    | máximo 0,001  | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,002 |          | < 0,0001 |
| Chumbo Total        | mg/L    | máximo 0,01   | i < 0,02  | i < 0,02  | i < 0,02  | i < 0,02  |          | 0,008    |
| Cloreto Total       | mg/L    | máximo 250    | 4,6       | 6,9       | 5,7       | 5,9       | 7,6      | 5,8      |
| Cobre Dissolvido    | mg/L    | máximo 0,009  | < 0,004   | < 0,004   | 0,004     | < 0,004   | < 0,004  | < 0,004  |
| Condutividade       | µS/cm   |               | 64        | 96        | 80        | 85        | 80       | 93       |
| Cor Verdadeira      | mg Pt/L | máximo 75     |           |           |           | 20        |          |          |
| Cromo Total         | mg/L    | máximo 0,05   | 0,006     | 0,004     | 0,002     | < 0,002   | < 0,002  | < 0,002  |
| DBO (5, 20)         | mg/L    | máximo 5      | 1,7       | 2         | < 1       | < 2       | < 2      | 1,9      |
| DQO                 | mg/L    |               | 51        | 5         | < 4       | < 50      | < 50     | < 50     |
| Fenóis Totais       | mg/L    | máximo 0,003  | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001  | < 0,001  |
| Ferro Dissolvido    | mg/L    | máximo 0,3    | * 0,65    | * 0,49    | 0,22      | 0,16      | * 0,39   | * 0,72   |
| Fósforo Total       | mg/L    | máximo 0,1    | < 0,01    | 0,1       | 0,07      | 0,09      | 0,05     | * 0,12   |
| Manganês Total      | mg/L    | máximo 0,1    | * 0,19    | 0,07      | 0,04      | 0,05      | 0,05     | 0,08     |
| 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    | 0,14      | 0,05      | 0,07      | 0,08      | 0,05     | 0,12     |
| Níquel Total        | mg/L    | máximo 0,025  | < 0,008   | < 0,008   | < 0,008   | < 0,008   | < 0,008  | < 0,008  |
| Nitrato             | mg/L    | máximo 10     | 0,18      | 0,43      | 0,37      | 0,27      | 0,36     | 0,28     |
| Nitrito             | mg/L    | máximo 1      | 0,01      | 0,02      | 0,014     | 0,03      | 0,02     | 0,028    |
| NKT                 | mg/L    |               | 0,4       | < 0,1     | 0,3       | 2,02      | 1,42     | 0,6      |
| OD                  | mg/L    | mínimo 5      | * 4,8     | 6,9       | 5,9       | 6,9       | 6,9      | 6,1      |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L    | máximo 500    | 70        | 79        | 66        | 67        | 51       | 96       |
| Sol. Total          | mg/L    |               | 240       | 104       | 86        | 90        | 72       | 120      |
| Subst. Tensoat.     | mg/L    | máximo 0,5    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01   | < 0,01   |
| Sulfato Total       | mg/L    | máximo 250    | < 10      | 12        | 11        | 11        | < 10     | 10       |
| Turbidez            | UNT     | máximo 100    | * 201     | 25        | 15        | 35        | 23       | 57       |
| Zinco Total         | mg/L    | máximo 0,18   | 0,02      | < 0,008   | < 0,008   | < 0,008   | < 0,008  | < 0,008  |

### Parâmetro : Microbiológicos

|            |           |             |         |        |        |        |     |        |
|------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 35000 | * 4900 | * 3300 | * 1300 | 7,9 | * 7900 |
|------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----|--------|

### Parâmetro : Ecotoxicológicos

|            |   |            |            |  |  |            |  |  |
|------------|---|------------|------------|--|--|------------|--|--|
| Toxicidade | - | 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