

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02392PARB02200

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Junto à captação do município de Jacareí

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 24/02/2005 | 28/04/2005 | 22/06/2005 | 29/08/2005 | 20/10/2005 | 07/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 11h48 | 10h30 | 12h25 | 12h12 | 11h30 | 11h34 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não | Não | Não | Sim | Sim |
| Coloração | - | | Verde | 19 | Verde | Cinza | Verde | Verde |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,9 | 6,5 | 6,7 | 6,6 | 6,8 | 6,8 |
| Temp. Água | °C | | 26,1 | 21,6 | 22,9 | 22,3 | 21,9 | 22,8 |
| Temp. Ar | °C | | 32 | 19 | 26 | 28 | 22 | 21 |
| Transparência | m | | | | | 0,8 | | 0,68 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 0,9 | 0,41 | 0,63 | 0,54 | 0,28 | 0,51 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,005 | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,002 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | i < 0,02 | i < 0,02 | i < 0,1 | i < 0,02 | i < 0,02 | i < 0,02 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 9,7 | 7,42 | 9 | 3,9 | 4,6 | 6,6 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 |
| COD | mg/L | | 5,25 | 6,03 | 5,82 | 2,79 | 4,14 | 4,55 |
| Condutividade | µS/cm | | 175 | 150 | 153 | 69 | 78 | 108 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | 25 | 20 | | 5 | 5 | 10 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,004 | < 0,002 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 3,8 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 1 |
| DQO | mg/L | | 34 | 13 | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 |
| Ferro Total | mg/L | | 2,7 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,32 | 0,54 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,02 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,21 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,06 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,0001 | < 0,0001 |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | 0,17 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | | < 0,008 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,17 | 0,14 | 0,18 | 0,07 | 0,04 | 0,07 |
| Nitrato | mg/L | máximo 1 | 0,006 | 0,012 | 0,012 | 0,005 | 0,008 | 0,015 |
| NKT | mg/L | | 3,5 | 0,67 | 0,24 | 0,16 | 0,42 | 0,75 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 4,1 | * 4,8 | 5,6 | 6 | 6,6 | 6,3 |
| Pot. Form. THM | µg/L | | 324 | | 261 | 220 | | 166 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 175 | 118 | 84 | 31 | | 102 |
| Sol. Total | mg/L | | 184 | 122 | 88 | 62 | | 104 |
| Sol. Volátil Total | mg/L | | 84 | 18 | 30 | 22 | | 8 |
| 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 | 35 | 30 | 29 | < 10 | | 21 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 12 | 7,9 | 10 | 7,9 | 6 | 12 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | 0,03 | 0,01 | < 0,008 | < 0,008 | 0,008 | 0,02 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----|--------|-----|-----|--------|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 230 | * 1300 | 700 | 140 | * 1700 | * 1100 |
|------------|-----------|-------------|-----|--------|-----|-----|--------|--------|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

| | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|--------|------|------|--------|------|------|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 0,53 | 0,27 | 0,54 | < 0,01 | 0,54 | 0,27 |
| Feofitina-a | µg/L | | < 0,01 | 0,76 | 0,44 | 0,56 | 1,06 | 1,8 |

(*) 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