

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02608PARB02050

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Captação de Santa Branca, no bairro Angola de Cima.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 16/02/2006 | 27/04/2006 | 21/06/2006 | 15/08/2006 | 24/10/2006 | 06/12/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 15h15 | 12h50 | 14h30 | 15h00 | 13h20 | 11h25 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|---------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Não | Não | Não | Sim | Sim |
| Coloração | - | | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Transparente |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 6,9 | 6,8 | 6,7 |
| Temp. Água | °C | | 22 | 21 | 14 | 19 | 21 | 24 |
| Temp. Ar | °C | | 25 | 25 | 26 | 27 | 26 | 26 |
| Transparência | m | | 0,3 | 1 | | | | |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid | mg/L | máximo 0,1 | * 0,24 | * 0,14 | < 0,06 | 0,08 | < 0,06 | < 0,06 |
| 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 < 0,2 | i < 0,02 | i < 0,02 | | < 0,002 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 2,7 | 1,5 | 1,6 | 1 | 3,4 | 0,9 |
| Cobre Dissolvido | mg/L | máximo 0,009 | < 0,004 | * 0,01 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 |
| COD | mg/L | | 3,04 | 7,12 | 3,07 | 4,48 | 2,78 | 1,95 |
| Condutividade | µS/cm | | 35 | 35 | 33 | 30 | 30 | 32 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | 15 | 15 | 10 | 5 | 5 | 20 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | < 0,002 | 0,004 | 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 1,3 | 1 | < 1 | < 2 | < 5 | 0,7 |
| DQO | mg/L | | 15 | < 4 | < 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 | 0,17 | * 0,37 | 0,11 | 0,06 | 0,09 | 0,08 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,19 | * 0,18 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,03 |
| Mercurio 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 | 0,1 | 0,01 | < 0,01 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,14 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,13 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | < 1 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 |
| NKT | mg/L | | 0,11 | < 0,1 | 0,24 | < 0,1 | 0,4 | 0,18 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 2,9 | * 1,9 | 6,3 | 6,7 | 6,4 | 5,8 |
| Pot. Form. THM | µg/L | | 131 | | 123 | 131 | | 77,1 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 15 | 53 | 78 | 47 | 53 | 30 |
| Sol. Total | mg/L | | 24 | 54 | 80 | 50 | 56 | 34 |
| Sol. Volátil Total | mg/L | | 10 | 8 | 58 | 40 | 4 | 4 |
| 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 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 13 | 13 | 3,4 | 3,9 | 2,7 | 2,3 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 49002 | 6,8 | 130 | 110 | 220 | 330 |
|------------|-----------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

| | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 1,07 | 0,36 | 0,14 | 0,27 | 0,14 | 0,14 |
| Feofitina-a | µg/L | | 3,42 | 1,02 | 1,27 | 0,86 | 1,18 | 0,99 |

(*) 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