

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP19177BAGU02700

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXO TIÊTE

Local : Ribeirão Baguaçu - Na Avenida Baguaçu, 1530, na captação do município de Araçatuba.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 11/05/2005 | 17/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|
| | | | 10h30 | 10h00 |

Parâmetro : Campo

| | | | | |
|------------|------|-------------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não |
| Coloração | - | | Verde | Verde |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7 | 7,1 |
| Temp. Água | °C | | 22 | 27 |
| Temp. Ar | °C | | 24 | 29 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 1,06 | 0,51 |
| Bário Total | mg/L | máximo 0,7 | 0,11 | 0,13 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,005 | i < 0,005 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | i < 0,1 | i < 0,1 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | < 0,01 |
| COD | mg/L | | 5,03 | 3,45 |
| Condutividade | µS/cm | | | 163 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | < 0,01 | < 0,01 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | < 3 | < 3 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | < 0,003 |
| Ferro Total | mg/L | | 1,75 | 1,37 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,08 | * 0,12 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,04 | 0,09 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | 0,04 | 0,44 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,002 | < 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | < 0,3 | < 0,3 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,01 | 0,05 |
| NKT | mg/L | | 0,39 | 1,8 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 6,4 | * 1,2 |
| Pot. Form. THM | µg/L | | 149 | 240 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 141 | 141 |
| Sol. Total | mg/L | | 153 | 144 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | | 10 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | < 0,02 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | |
|-----------------|------------|-------------|--------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 3300 | * 920000 |
| Cryptosporidium | Oocistos/L | | 0 | |
| Giardia sp | Cistos/L | | 0 | |

Parâmetro : Ecotoxicológicos

| | | | | |
|------------|---|------------|------------|------------|
| Toxicidade | - | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico |
|------------|---|------------|------------|------------|

Parâmetro : Hidrobiológicos

| | | | | |
|-------------|------|-----------|------|--|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 0,94 | |
| Feofitina-a | µg/L | | 0,11 | |

(*) 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