

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04200

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte dos Remédios, na Av. Marginal (Rodovia Presidente Castelo Branco).

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 16/01/2006 | 15/03/2006 | 10/05/2006 | 24/07/2006 | 25/09/2006 | 21/11/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 09h20 | 10h50 | 11h00 | 10h15 | 10h17 | 10h25 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não | Não | Não | Não | Sim |
| Coloração | - | | Cinza | Preta | Preta | Preta | Preta | Cinza |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,2 | 7 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,2 |
| Temp. Água | °C | | 26,7 | 25,2 | 19,8 | 20,1 | 19 | 23,1 |
| Temp. Ar | °C | | 25,5 | 26,2 | 23 | 23,5 | 18 | 23 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid | mg/L | | | | | 0,23 | < 0,1 | 0,23 |
| Alumínio Total | mg/L | | 2,96 | 0,64 | 2,01 | | | |
| Cádmio Total | mg/L | | < 0,005 | 0,001 | 0,0007 | < 0,0001 | 0,0009 | 0,0003 |
| Chumbo Total | mg/L | | < 0,1 | 0,02 | 0,009 | 0,004 | 0,005 | 0,009 |
| Cloreto Total | mg/L | | 50,3 | 49,7 | 55,2 | 78,8 | 60 | 47,2 |
| Cobre Dissolvido | mg/L | | | | | < 0,01 | < 0,01 | 0,02 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,04 | 0,04 | 0,06 | | | |
| Condutividade | µS/cm | | 487 | 477 | 593 | 665 | 578 | 526 |
| Cromo Total | mg/L | | 0,03 | 0,02 | 0,04 | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 |
| DBO (5, 20) | mg/L | | 40 | 32 | 60 | 50 | 46 | 26 |
| DQO | mg/L | | 111 | 84 | 135 | 136 | 101 | 71 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 1 | 0,016 | 0,25 | 0,036 | 0,031 | 0,023 | 0,007 |
| Ferro Dissolvido | mg/L | | | | | 0,24 | < 0,1 | < 0,1 |
| Ferro Total | mg/L | | 3,19 | 1,71 | 2,56 | | | |
| Fósforo Total | mg/L | | 1,68 | 1,32 | 1,53 | 1,99 | 1,23 | 0,13 |
| Manganês Total | mg/L | | 0,23 | 0,18 | 0,26 | 0,2 | 0,12 | 0,18 |
| Mercurio Total | mg/L | | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| N. Amoniacal | mg/L | | 12,9 | 10,8 | 17 | 17,8 | 13,4 | 4,31 |
| Níquel Total | mg/L | | < 0,02 | 0,03 | 0,03 | < 0,02 | < 0,02 | 0,03 |
| Nitrato | mg/L | | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Nitrito | mg/L | | 0,01 | 0,008 | 0,004 | 0,005 | < 0,004 | < 0,004 |
| NKT | mg/L | | 18 | 13,7 | 18,6 | 30,2 | 16,5 | 4,46 |
| OD | mg/L | mínimo 2 | * 0 | * 0,18 | * < 0,1 | * 0,2 | * 0 | * 0 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | | 278 | 264 | 320 | | 312 | 282 |
| Sol. Total | mg/L | | 376 | 306 | 338 | 364 | 336 | 308 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | | 2,8 | 2,02 | 3,72 | 4,75 | 1,57 | 2,56 |
| Sulfato Total | mg/L | | 32 | < 10 | 40,3 | 47,1 | 39,2 | 40,5 |
| Turbidez | UNT | | 5,9 | 14,6 | 7,4 | 9,42 | 43,2 | 38,9 |
| Zinco Total | mg/L | | 0,25 | 0,17 | 0,36 | 0,19 | 0,03 | 0,13 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Coli Termo | UFC/100mL | | 1700000 | 1900000 | 2100000 | 1500000 | 550000 | 3700000 |
|------------|-----------|--|---------|---------|---------|---------|--------|---------|

(*) 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