

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06454TIET02090

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Na captação principal do município de Mogi das Cruzes

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 10/01/2006 | 08/03/2006 | 11/05/2006 | 27/07/2006 | 12/09/2006 | 07/11/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 13h10 | 13h20 | 12h20 | 15h00 | 13h50 | 13h30 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não | Não | Não | Não | Sim |
| Coloração | - | | Amarela | Marrom | Verde | Verde | Amarela | Amarela |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1 | 6,4 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,3 |
| Temp. Água | °C | | 23,8 | 22,9 | 17,8 | 18,1 | 29,9 | 20,9 |
| Temp. Ar | °C | | 28 | 28,5 | 20 | 27 | 37 | 20,5 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid | mg/L | máximo 0,1 | | | | < 0,1 | < 0,1 | * 0,19 |
| Alumínio Total | mg/L | | 0,99 | 1,48 | 0,35 | < 0,1 | | |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 5,06 | 5,56 | 3,87 | 3,05 | 3,64 | 3,59 |
| Cobre Dissolvido | mg/L | máximo 0,009 | | | | i < 0,01 | i < 0,01 | i < 0,01 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | | | |
| COD | mg/L | | 10,8 | 11,5 | 5,9 | 6,4 | 7,58 | 4,79 |
| Condutividade | µS/cm | | 85,4 | 85,7 | 59,7 | 37,9 | 46,3 | 63,5 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | 40 | 40 | 20 | < 5 | 20 | < 5 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 |
| Ferro Dissolvido | mg/L | máximo 0,3 | | | | 0,21 | 0,29 | * 0,8 |
| Ferro Total | mg/L | | 2,29 | 1,84 | 1,33 | | | |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,07 | * 0,18 | < 0,02 | 0,09 | 0,1 | 0,1 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,05 |
| 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 | 0,19 | 0,12 | 0,08 | < 0,03 | 0,05 | 0,04 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,5 | 0,55 | 0,51 | | < 0,2 | 0,28 |
| Nitrato | mg/L | máximo 1 | 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | 0,007 | < 0,004 |
| NKT | mg/L | | 0,19 | 1,03 | 0,45 | 0,41 | 0,73 | 0,58 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 4 | * 2,7 | 5,9 | 5,9 | 5,2 | 5,1 |
| Pot. Form. THM | µg/L | | 607 | | 408 | 369 | | 332 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | < 100 | < 100 | < 100 | | < 100 | < 100 |
| Sol. Total | mg/L | | < 100 | 112 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sol. Volátil Total | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 9,6 | 9,3 | 4 | 0,9 | 5,7 | 4,9 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,16 | 0,03 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 60 | 70 | 208 | 380 | 60 | 140 |
|------------|-----------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

| | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|------|------|------|--------|-------|------|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 1,53 | 2,02 | 0,84 | 1,6 | 0,835 | 0,33 |
| Feofitina-a | µg/L | | 1,49 | 0,16 | 2,23 | < 0,01 | 1,62 | 3,76 |

(*) 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