

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06672TJET03120

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - A jusante da ETE de Suzano.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 13/01/2005 | 30/03/2005 | 11/05/2005 | 20/07/2005 | 22/09/2005 | 17/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 11h07 | 10h40 | 11h00 | 10h55 | 11h20 | 10h25 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Não | Não | Não | Sim | Não |
| Coloração | - | | Marrom | Marrom | Cinza | Cinza | Preta | Preta |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,5 | * 5,8 | 7,2 | 7,1 | 6,9 | 7,1 |
| Temp. Água | °C | | 23,4 | 26,5 | 21,9 | 18 | 21,5 | 24,1 |
| Temp. Ar | °C | | 24 | 29 | 24 | 16 | 20,5 | 22,5 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 5,33 | 5,35 | 1,3 | 0,86 | 1,32 | 2,65 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,01 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,007 | < 0,005 | < 0,005 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,033 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 14,5 | 35,7 | 1,52 | 80,1 | 77,9 | 73,1 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 188 | 383 | 705 | 761 | 728 | 699 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | * 140 | 40 | 40 | | 50 | 60 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | < 0,01 | < 0,01 | 0,02 | 0,02 | < 0,01 | 0,02 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 10 | 4 | 7 | * 16 | * 18 | * 16 | * 22 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | 82 | 73 | 82 | 84 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,01 | < 0,003 | 0,009 | * 0,018 | * 0,012 | * 0,013 | 0,009 |
| Ferro Total | mg/L | | 5,26 | 6,49 | 2,59 | 1,91 | 6,76 | 3,21 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,15 | * 0,23 | * 0,56 | * 0,76 | * 0,72 | * 0,54 | * 0,97 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,5 | 0,13 | 0,3 | 0,19 | * 0,92 | 0,21 | 0,36 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,002 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 13,3 | 1,77 | 2,58 | | 8,18 | 5,5 | 6,67 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 | * 0,03 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,53 | 1,97 | 0,5 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,02 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | < 0,004 | < 0,004 |
| NKT | mg/L | | 2,32 | 4,66 | 11,6 | 10,3 | 6,83 | 7,81 |
| OD | mg/L | mínimo 4 | * 0,9 | * 0,2 | * 0,7 | * 1,2 | * 0,1 | * 0 |
| Óleos e Graxas | mg/L | | < 10 | < 10 | < 10 | 10,7 | < 10 | < 10 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 218 | 274 | 458 | 500 | 454 | 416 |
| Sol. Total | mg/L | | 246 | 328 | 480 | 630 | 486 | 464 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | 0,27 | 0,37 | * 0,92 | * 1,28 | * 1,28 | * 1,76 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 22,7 | < 100 | * 508 | | 99,2 | 90,8 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 70 | 49,5 | 14,86 | 20,9 | 27 | 18 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 5 | 0,03 | 0,03 | 0,15 | 0,09 | 0,73 | 0,09 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 4000 | 3200 | * 6100 | * 260000 | * 170000 | * 230000 | * 230000 |
|------------|-----------|-------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|

(*) 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