

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP10540TIRG02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Reservatório de Rasgão - Próximas às comportas do Reservatório de Rasgão.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 12/01/2005 | 02/03/2005 | 03/05/2005 | 27/07/2005 | 08/09/2005 | 30/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 12h00 | 14h00 | 12h10 | 14h05 | 10h55 | 11h40 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Sim | Não | Não | Não | Sim |
| Coloração | - | | Marrom | Marrom | Cinza | Preta | Cinza | Preta |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,1 | 7,3 |
| Temp. Água | °C | | 24,1 | 25,8 | 21,1 | 18,2 | 20,1 | 23,8 |
| Temp. Ar | °C | | 25,5 | 24,5 | 23,3 | 15,8 | 17,5 | 21,9 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 28,6 | 6,65 | 0,92 | 1,31 | 1,58 | 1,09 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | * 0,007 | i < 0,005 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 | i < 0,1 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 10,5 | 31 | 47 | 51,2 | 39,9 | 48,7 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,07 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 205 | 335 | 473 | 494 | 431 | 504 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | * 13 | * 7 | * 16 | * 28 | * 17 | * 12 |
| DQO | mg/L | | 72 | 53 | < 50 | 87 | 57 | 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | 0,003 | < 0,003 | * 0,007 | * 0,023 | < 0,003 | * 0,004 |
| Ferro Total | mg/L | | 17 | 5,18 | 2,22 | 2,14 | 3 | 2,62 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,03 | * 1,1 | * 0,76 | * 1,06 | * 2,1 | * 0,57 | * 1,36 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,23 | * 0,24 | * 0,23 | * 0,23 | * 0,19 | * 0,24 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | * 5,18 | * 7,5 | * 11,2 | * 15,4 | * 26,7 | * 11,2 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | * 0,04 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | * 0,03 | 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 3,25 | < 0,2 | 0,36 | 0,34 | < 0,2 | < 0,2 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,14 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | < 0,004 | < 0,004 |
| NKT | mg/L | | 7,66 | 7,69 | 12,6 | 19,7 | 27,5 | 12,2 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 6,8 | * 0 | * 1,8 | * 0,9 | * 0,3 | * 0 |
| Sól. Dissolvido Tot | mg/L | máximo 500 | 154 | 318 | 234 | 254 | 242 | 238 |
| Sol. Total | mg/L | | 438 | 318 | 270 | 288 | 280 | 284 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | * 1,17 | * 0,98 | * 2,7 | * 3,76 | * 3 | * 2,36 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 18,3 | 27,1 | 30,7 | | 28 | 28,2 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | * 140 | 20,5 | 13,8 | 40 | 42 | 23,6 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | * 0,21 | 0,03 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,09 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|---------|--------|----------|----------|-----------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 50000 | * 7000 | * 810000 | * 640000 | * 1100000 | * 160000 |
|------------|-----------|-------------|---------|--------|----------|----------|-----------|----------|

(*) 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