

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP07283MOJI02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

Local : Rio Moji - Ponte na Rodovia Piaçaguera-Guarujá, que liga Cubatão a Guarujá.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 15/02/2005 | 26/04/2005 | 23/06/2005 | 11/08/2005 | 19/10/2005 | 14/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 09h20 | 10h30 | 09h25 | 09h50 | 09h20 | 10h10 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------|---------|-------|--------|---------|-------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Sim | Não | Não | Sim | Sim |
| Coloração | - | | Cinza | Amarela | Verde | Verde | Amarela | Verde |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,7 | * 4,2 | 6 | * 5,55 | 6,3 | 6,5 |
| Temp. Água | °C | | 23 | 20 | 19 | 17 | 20 | 22 |
| Temp. Ar | °C | | 27 | 22 | 25 | 25 | 22 | 24 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 1,43 | 12 | 0,57 | 0,59 | 4,02 | 1,07 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | i < 0,005 | 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 | * 983 | 4,5 | 1,5 | 7,8 | 5,11 | 7,1 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 1220 | 134 | 135 | 172 | | 127 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | < 3 | 2 |
| DQO | mg/L | | 29 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | * 0,009 | < 0,001 | * 0,005 | * 0,057 | < 0,003 | < 0,001 |
| Ferro Total | mg/L | | 1,6 | 8,59 | 0,84 | 0,8 | 1,05 | 1,17 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | * 17 | * 0,8 | * 1,4 | * 1,9 | * 0,49 | * 0,44 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 1,14 | * 0,36 | * 0,38 | * 0,39 | * 0,22 | * 0,3 |
| Mercúrio 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 | 1,26 | 0,99 | 1,24 | 2,1 | 2,55 | 2,27 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | * 0,27 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 2,13 | 1,92 | 2,88 | 2,43 | 4,02 | 3,69 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,038 | 0,011 | 0,005 | 0,006 | 0,008 | 0,012 |
| NKT | mg/L | | 1,51 | 1,57 | 1,41 | 2,29 | 2,75 | 2,27 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 5,1 | 5,8 | 6,9 | 6,3 | 7,2 | 6,1 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | * 623 | 79 | 79 | 101 | < 100 | 94 |
| Sol. Total | mg/L | | 876 | 171 | 118 | 142 | < 100 | 334 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | * 464 | 40 | 19,7 | * 679 | 21,3 | 24,4 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 12,4 | 17,4 | 4,39 | 5,21 | 9,98 | 8,01 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | < 0,02 | 0,03 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 3300 | * 4900 | * 2300 | * 110000 | * 1700 | * 1100 |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

| | | | | | | | | |
|------------|---|------------|------------|---------|------------|------------|-----------|------------|
| Toxicidade | - | Não Tóxico | Não Tóxico | * Agudo | Não Tóxico | Não Tóxico | * Crônico | Não Tóxico |
|------------|---|------------|------------|---------|------------|------------|-----------|------------|

(*) 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