

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP13202TJET02500

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: TIETE/JACARÉ

Local : Rio Tietê - Ponte na rodovia SP-255 que liga São Manuel a Jaú, a jusante do res. de Barra Bonita.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 20/01/2005 | 15/03/2005 | 11/05/2005 | 21/07/2005 | 15/09/2005 | 29/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 14h40 | 13h00 | 13h30 | 13h30 | 16h50 | 13h00 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Sim | Não | Não | Sim | Não |
| Coloração | - | | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1 | 7 | 7,3 | 7,5 | 7,3 | 7 |
| Temp. Água | °C | | 26,5 | 25,7 | 24,7 | 20,2 | | 24,3 |
| Temp. Ar | °C | | 24,5 | 25,5 | 30 | 19,5 | 26 | 28,1 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|----------|--------|------|----------|--------|--------|
| Alumínio Total | mg/L | | 0,23 | 2,61 | 0,38 | 0,28 | | 0,25 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 23,6 | 12 | 15,5 | 18,9 | 22,9 | 30,3 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | | | < 0,01 | | |
| Condutividade | µS/cm | | 266 | 164 | 177 | 204 | 239 | 295 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | < 3 | < 3 | < 3 | 2 | * 6 | < 3 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | | | < 0,003 | | |
| Ferro Total | mg/L | | 0,19 | 1,47 | 0,31 | 0,32 | 0,16 | 0,22 |
| Fosf. Orto Sol. | mg/L | | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,1 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,09 | * 0,13 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | * 0,18 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | * 0,29 | * 0,15 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | | | < 0,0001 | | |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | 0,12 | 0,03 | 0,04 | 0,43 | 0,07 | 0,06 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | | | < 0,02 | | |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 2,9 | 0,49 | 0,38 | 1,07 | 2,93 | 3,96 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,13 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,099 | 0,12 |
| NKT | mg/L | | 0,76 | 0,38 | 0,39 | 0,71 | 0,87 | 1,61 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 6 | * 0,8 | 6,8 | 7,3 | | 6,6 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | < 1 | 130 | 134 | < 100 | 150 | 208 |
| Sol. Total | mg/L | | 150 | 130 | 134 | 156 | 152 | 224 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 2,8 | 16,5 | 3,09 | 5,6 | 3,5 | 4,7 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | | | 0,02 | | |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----|-----|----|---|---|----|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 28 | 108 | 12 | 5 | 2 | 39 |
|------------|-----------|-------------|----|-----|----|---|---|----|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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