

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05417TATU04850

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Ribeirão Tatu - Ponte 2 Km a montante da foz do Rio Piracicaba.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 17/01/2005 | 21/03/2005 | 30/05/2005 | 12/07/2005 | 13/09/2005 | 28/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 12h00 | 09h35 | 09h30 | 09h30 | 10h00 | 09h50 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,2 | 7,7 | 7,1 | 6,9 | 7,4 | 7,3 |
| Temp. Água | °C | | 26,2 | 25,7 | 20,8 | 20,3 | 21,1 | 23,6 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 5,29 | 1,41 | 0,88 | 0,67 | | 1,01 |
| Cádmio Total | mg/L | | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,01 | < 0,005 | < 0,005 |
| Chumbo Total | mg/L | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Cloreto Total | mg/L | | 29,4 | 19,2 | 34,2 | 69,1 | 115 | 66,6 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,05 | < 0,01 | 0,01 | 0,58 | 0,48 | 0,003 |
| Condutividade | µS/cm | | 371 | 248 | 363 | 668 | 943 | 691 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | | 30 | 30,8 | 34,1 | 49,2 | 45,3 | 33,1 |
| DBO (5, 20) | mg/L | | 30 | 16 | 26 | 102 | 164 | 57 |
| DQO | mg/L | | 81 | < 50 | 65 | < 50 | 301 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 1 | < 0,003 | < 0,003 | 0,005 | 0,029 | 0,052 | 0,022 |
| Ferro Total | mg/L | | 4,91 | 2,87 | 2,82 | 2,34 | 1,81 | 3,43 |
| Fósforo Total | mg/L | | 1 | 0,4 | 0,9 | 1 | 3 | 3 |
| Manganês Total | mg/L | | | | | | | 0,28 |
| Mercurio Total | mg/L | | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 |
| N. Amoniacal | mg/L | | 1 | 1 | 4 | 8 | 14 | 9 |
| Níquel Total | mg/L | | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,16 | 0,15 | 0,03 |
| Nitrato | mg/L | | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,4 | 2 | 1 |
| Nitrito | mg/L | | 0,006 | 0,005 | < 0,005 | 0,005 | 0,006 | < 0,005 |
| NKT | mg/L | | 2 | 1 | 5 | 8 | 14 | 9 |
| OD | mg/L | mínimo 2 | * < 0,1 | * 1,6 | * < 0,1 | * < 0,1 | * < 0,1 | * < 0,1 |
| Sól. Dissolvido Tot | mg/L | | 265 | 177 | 219 | 455 | 687 | 437 |
| Sol. Total | mg/L | | 333 | 211 | 260 | 500 | 713 | 480 |
| Sol. Volátil Total | mg/L | | 113 | 53,3 | 84,2 | 198 | 257 | 180 |
| Turbidez | UNT | | 40 | 29 | 25 | 43 | 44 | 42 |
| Zinco Total | mg/L | | < 0,02 | < 0,02 | 0,05 | 0,47 | 0,26 | 0,06 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|---------|---------|---------|----------|----------|------------|
| Coli Termo | UFC/100mL | | 3300000 | 4900000 | 7000000 | 54000000 | 35000000 | > 16000000 |
|------------|-----------|--|---------|---------|---------|----------|----------|------------|

(*) 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