

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05535PCAB02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Piracicaba - Em frente à fonte sulfurosa, junto ao posto 4D-07 do DAEE, na localidade de Artemis.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 11/01/2005 | 15/03/2005 | 10/05/2005 | 19/07/2005 | 26/09/2005 | 22/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 11h40 | 11h50 | 11h40 | 12h00 | 09h35 | 08h50 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Sim | Não | Não | Sim | Não |
| Coloração | - | | Marrom | Marrom | Amarela | Amarela | Preta | Marrom |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1 | 6,9 | 7 | 7 | 7,3 | 7,2 |
| Temp. Água | °C | | 27,1 | 27,1 | 23,1 | 18,6 | 22,2 | 25,3 |
| Temp. Ar | °C | | 24,5 | 28,4 | 25,3 | 20,2 | 18 | 20,6 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 16,1 | 6,38 | 0,69 | 0,44 | 0,45 | 2,59 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | * 0,01 | i < 0,005 | i < 0,005 | * 0,007 | 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 | * 955 | 15 | 17,7 | 20,1 | 28,9 | 27,3 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 168 | 211 | 240 | 291 | 389 | 333 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | 50 | 53,4 | 33,7 | 37 | 39,2 | 36,7 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | * 12 | * 14 | * 7 | * 6 | * 6 | * 7 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | * 0,006 |
| Ferro Total | mg/L | | 9,98 | 5,54 | 1,17 | 0,9 | 0,67 | 2,28 |
| Fosf. Orto Sol. | mg/L | | 0,09 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,3 | * 0,5 | * 0,4 | * 0,4 | * 0,3 | * 0,9 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,26 | * 0,19 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | * 0,16 |
| 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 | 0,2 | 1 | 0,9 | 1 | 2 | 2 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 1,1 | 1 | 2 | 2 | 0,6 | 1 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,14 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| NKT | mg/L | | 0,7 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 4,8 | * 2,2 | * 4,1 | * 3,1 | * 2 | * 1,8 |
| Sól. Dissolvido Tot | mg/L | máximo 500 | 226 | 150 | 168 | 185 | 239 | 221 |
| Sol. Total | mg/L | | 358 | 307 | 179 | 196 | 248 | 246 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | < 0,08 | 0,08 | 0,21 | 0,32 | 0,13 | < 0,08 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 30,5 | 31,8 | 38,4 | 46,2 | 62,8 | 50,2 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 60 | 68 | 10 | 7,4 | 6,3 | 20 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 | 0,03 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 23000 | * 130000 | * 4900 | * 4900 | * 7900 | * 92000 |
|------------|-----------|-------------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

| | | | | | | | | |
|------------|---|------------|--|--|------------|--|--|------------|
| Toxicidade | - | 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