

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05225JAGR02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Jaguari - UGRHI 05 - Ponte na rodovia SP - 95 no trecho que liga Bragança Paulista/Amparo (Km 9).

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 31/01/2005 | 08/03/2005 | 16/05/2005 | 04/07/2005 | 28/09/2005 | 30/11/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 12h24 | 12h23 | 12h00 | 11h40 | 12h40 | 12h10 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Não | Não | Não | Não | Sim |
| Coloração | - | | Amarela | Amarela | Marrom | Amarela | Amarela | Amarela |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,9 | 6,7 |
| Temp. Água | °C | | 24 | 24 | 20 | 18 | 19 | 22,5 |
| Temp. Ar | °C | | 28 | 31 | 28 | 25 | 21 | 23,5 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 18,5 | 0,88 | 0,59 | 0,72 | 0,94 | 1,47 |
| 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 | 7 | 10 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 73 | 101 | 220 | 218 | 85 | 108 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | * 7 | * 13 |
| 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 | < 0,003 |
| Ferro Total | mg/L | | 7,47 | 3,42 | 3,03 | 2,69 | 1,68 | 3,2 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,1 | * 3 | * 0,6 | * 0,4 | * 0,3 | * 0,2 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,07 | * 0,14 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | * 0,19 |
| 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 | 0,4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0,8 |
| 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 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 0,2 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,04 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,01 | 0,04 |
| NKT | mg/L | | 0,6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0,8 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 2,2 | * 1,2 | * 1,8 | * 1,3 | * 1,8 | * 1,7 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 207 | 207 | 214 | 211 | 226 | 196 |
| Sól. Total | mg/L | | 324 | 258 | 227 | 232 | 230 | 234 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | 0,11 | 0,16 | 0,46 | 0,4 | 0,21 | 0,3 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 7 | 6 | 11 | 9 | 10 | 9 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | * 159 | 18 | 15 | 15 | 19 | 25 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,03 | 0,12 | < 0,02 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 7900 | * 4900 | * 23000 | * 49000 | * 3300 | * 22000 |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|

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