

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05395CMDC02900

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Camanducaia - Ponte na rodovia SP-340 no trecho que liga Campinas à Mogi-Mirim.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 25/01/2006 | 13/03/2006 | 08/05/2006 | 12/07/2006 | 25/09/2006 | 22/11/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 10h20 | 09h50 | 15h00 | 08h50 | 13h17 | 14h23 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|------|---------|-------|---------|---------|----------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não | Não | Não | Sim | Não |
| Coloração | - | | | Amarela | Preta | Amarela | Amarela | Vermelha |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7 | 7 | 7,2 | 7,1 | 7 | 6,8 |
| Temp. Água | °C | | 25,6 | 23 | 18 | 17 | 22 | 23 |
| Temp. Ar | °C | | 30,5 | 27 | 27 | 18 | 27 | 30 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Alumínio Dissolvid | mg/L | máximo 0,1 | | | | * 0,14 | < 0,1 | * 3,85 |
| Alumínio Total | mg/L | | 3,34 | 2,57 | 0,53 | | | |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,005 | i < 0,005 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,0005 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | i < 0,1 | i < 0,1 | 0,003 | 0,004 | < 0,002 | 0,009 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 9 | 6 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| Cobre Dissolvido | mg/L | máximo 0,009 | | | | i < 0,01 | i < 0,01 | * 0,02 |
| Cobre Total | mg/L | | 0,01 | 0,03 | 0,01 | | | |
| Condutividade | µS/cm | | 128 | 96 | 105 | 140 | 116 | 77 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 5 | 4 | 4 | * 6 | 4 | 5 |
| 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 Dissolvido | mg/L | máximo 0,3 | | | | < 0,1 | 0,12 | * 2,24 |
| Ferro Total | mg/L | | 2,8 | 3,22 | 1,55 | | | |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,2 | 0,1 | < 0,02 | * 0,3 | * 0,2 | * 0,6 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,13 | * 0,18 | * 0,14 | * 0,12 | * 0,17 | * 0,25 |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0002 | < 0,0002 |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | 0,5 | 0,56 | 0,66 | 0,4 | 2 | < 0,05 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 2 | 0,7 | 2 | 2 | 2 | 0,7 |
| Nitrato | mg/L | máximo 1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,08 |
| NKT | mg/L | | 0,5 | 1,22 | 1,25 | 0,4 | 2 | 0,1 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 5,2 | 7 | 7,4 | 6,7 | 5,8 | 6,5 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 221 | 92 | 97 | 109 | 107 | 84 |
| Sol. Total | mg/L | | 262 | 157 | 115 | 188 | 119 | 382 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | 0,12 | < 0,08 | < 0,08 | 0,14 | < 0,08 | < 0,08 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 12 | 11 | 13 | 22 | 14 | 12 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 31 | 68 | 16 | 34 | 12 | * 415 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,16 | 0,05 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----|--------|--------|--------|----|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 79 | * 4900 | * 1300 | * 4600 | 33 | * 2300 |
|------------|-----------|-------------|----|--------|--------|--------|----|--------|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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