

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02645PARB02300

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Ponte de acesso ao loteamento Urbanova, em São José dos Campos.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 24/02/2005 | 28/04/2005 | 22/06/2005 | 29/08/2005 | 20/10/2005 | 07/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 11h30 | 11h05 | 11h30 | 10h30 | 11h00 | 11h20 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Chuva 24h | - | | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim |
| Coloração | - | | Verde | Verde | Verde | Marrom | Verde | Verde |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6,5 | 6,4 | 6,5 | 6,3 | 6,9 | 6,4 |
| Temp. Água | °C | | 25 | 20 | 20 | 19 | 19 | 20 |
| Temp. Ar | °C | | 26 | 19 | 24 | 26 | 21 | 21 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 0,44 | 0,58 | 0,8 | 0,99 | 0,98 | 0,85 |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,005 | i < 0,002 | i < 0,002 | i < 0,002 |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | i < 0,02 | i < 0,02 | i < 0,1 | i < 0,02 | i < 0,02 | i < 0,02 |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 10 | 7,86 | 9,39 | 4,3 | 5,8 | 6,5 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 | < 0,004 |
| Condutividade | µS/cm | | 192 | 163 | 162 | 70 | 90 | 121 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,3 | 2 |
| DQO | mg/L | | 27 | 13 | 7 | 10 | < 4 | 10 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 |
| Ferro Total | mg/L | | 0,8 | 0,84 | 0,73 | 0,95 | 0,68 | 0,72 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,06 | 0,08 |
| 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 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,13 | 0,11 | 0,22 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,21 | 0,3 | 0,43 | 0,15 | 0,08 | 0,1 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,016 | 0,008 | 0,009 | 0,006 | 0,011 | 0,022 |
| NKT | mg/L | | 0,48 | 0,4 | 0,36 | 0,2 | 0,25 | 0,51 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 0,9 | * 1,5 | * 2,4 | * 4,2 | * 4,8 | * 3,1 |
| Sól. Dissolvido Tot. | mg/L | máximo 500 | 132 | 113 | 114 | 63 | 79 | 101 |
| Sol. Total | mg/L | | 142 | 114 | 116 | 90 | 80 | 114 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 39 | 32 | 32 | 13 | 16 | 24 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 13 | 7,7 | 11 | 20 | 13 | 13 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | 0,02 | 0,02 | < 0,008 | < 0,008 | 0,008 | 0,02 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 1100 | * 7900 | * 2300 | * 4900 | * 3300 | * 4900 |
|------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

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