

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP09536MOGU02300

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - Junto à captação da ETA da Academia da Força Aérea, em Pirassununga.

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 15/02/2006 | 05/04/2006 | 05/06/2006 | 10/07/2006 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 13h35 | 12h30 | 12h25 | 15h15 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | |
|------------|------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|
| Chuva 24h | - | | Sim | Não | Não | Não |
| Coloração | - | | Marrom | Marrom | Transparente | Transparente |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 6 | * 5,5 | 6,7 | 6,5 |
| Temp. Água | °C | | 25 | 22 | 19 | 19 |
| Temp. Ar | °C | | 29 | 26 | 22 | 24 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | |
|---------------------|---------|---------------|----------|---------|----------|--------|
| Alumínio Dissolvid | mg/L | máximo 0,1 | | * 0,36 | * 2,15 | |
| Alumínio Total | mg/L | | 13,8 | | | |
| Cádmio Total | mg/L | máximo 0,001 | 0,0001 | | | |
| Chumbo Total | mg/L | máximo 0,01 | * 0,02 | | | |
| Cloreto Total | mg/L | máximo 250 | 6,6 | 5,4 | 13 | |
| Cobre Dissolvido | mg/L | máximo 0,009 | | * 0,02 | i < 0,01 | |
| Cobre Total | mg/L | | 0,01 | | | |
| COD | mg/L | | 12,8 | 6,22 | 9,31 | |
| Condutividade | µS/cm | | 61,6 | 79,3 | 118,7 | 119 |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | máximo 75 | * 300 | * 250 | * 92 | < 5 |
| Cromo Total | mg/L | máximo 0,05 | < 0,01 | | | |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | < 2 | < 2 | < 2 | < 3 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | |
| Ferro Dissolvido | mg/L | máximo 0,3 | | * 0,57 | * 1,8 | |
| Ferro Total | mg/L | | 6,68 | | | |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,203 | 0,018 | * 0,109 | * 0,14 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | 0,1 | 0,07 | 0,05 | |
| Mercurio Total | mg/L | máximo 0,0002 | < 0,0001 | 0,0002 | * 0,0007 | |
| N. Amoniacal | mg/L | máximo 3,7 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,11 |
| Níquel Total | mg/L | máximo 0,025 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | |
| Nitrato | mg/L | máximo 10 | 0,11 | 0,42 | 0,67 | 1,13 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,009 | 0,02 | 0,028 | 0,03 |
| NKT | mg/L | | 1,13 | 0,47 | 0,33 | 0,39 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | 7,1 | 6,3 | 7 | 5,4 |
| Pot. Form. THM | µg/L | | 640 | | 239 | |
| Potássio | mg/L | | 3,94 | 3,08 | 2,85 | |
| Sódio | mg/L | | 5,87 | 6,85 | 15,4 | |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 92 | 116 | 80 | |
| Sol. Total | mg/L | | 184 | 120 | 97 | 132 |
| Sol. Volátil Total | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | < 0,1 | | | |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 70 | 50 | 15 | 10,1 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | 0,06 | 0,05 | < 0,02 | |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | 790 | 490 | 34 | 56 |
|------------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|

Parâmetro : Ecotoxicológicos

| | | | | | | |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|--|
| Toxicidade | - | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico | Não Tóxico | |
|------------|---|------------|------------|------------|------------|--|

Parâmetro : Hidrobiológicos

| | | | | | | |
|-------------|------|-----------|------|--|--|--|
| Clorofila-a | µg/L | máximo 30 | 0,54 | | | |
|-------------|------|-----------|------|--|--|--|

(*) 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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP09536MOGU02300

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: MOGI GUAÇU

Local : Rio Mogi-Guaçu - Junto à captação da ETA da Academia da Força Aérea, em Pirassununga.

| | | | | | | |
|-------------|------|--|------|--|--|--|
| Feofitina-a | µg/L | | 1,71 | | | |
|-------------|------|--|------|--|--|--|

(*) 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