

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05245JUNA02020

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Jundiá - UGRHI 05 - Ponte na Av. Aderbal da Costa Madeira, 50m a jusante do lançamento da Krupp,(Ind. Siderúrgica).

| Descrição do Parâmetro | Unidade | Padrão CONAMA | 21/02/2005 | 05/04/2005 | 13/06/2005 | 23/08/2005 | 19/10/2005 | 05/12/2005 |
|------------------------|---------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 13h00 | 10h00 | 12h30 | 15h10 | 18h00 | 14h35 |

Parâmetro : Campo

| | | | | | | | | |
|------------|------|-------------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|
| Chuva 24h | - | | Não | Não | Não | Não | Sim | Não |
| Coloração | - | | Amarela | Amarela | Verde | Amarela | Amarela | Amarela |
| pH | U.pH | entre 6 e 9 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,1 |
| Temp. Água | °C | | 24 | 23 | 18 | 22 | 21 | 24,5 |
| Temp. Ar | °C | | 28 | 26 | 25,5 | 30 | 22 | 21 |

Parâmetro : Físico-Químicos

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Alumínio Total | mg/L | | 3,16 | 2,6 | 1,22 | 1,1 | 1,24 | 1,26 |
| 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 | 18 | 21 | 13 | 23 | 64 | 17 |
| Cobre Total | mg/L | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Condutividade | µS/cm | | 174 | 153 | 157 | 248 | 156 | 220 |
| DBO (5, 20) | mg/L | máximo 5 | * 9 | 4 | * 18 | * 22 | * 11 | * 21 |
| DQO | mg/L | | < 50 | < 50 | < 50 | 50 | < 50 | 64 |
| Fenóis Totais | mg/L | máximo 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 |
| Ferro Total | mg/L | | 3,25 | 2,75 | 1,72 | 1,83 | 1,95 | 1,97 |
| Fósforo Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,9 | * 0,7 | * 0,5 | * 0,5 | * 0,3 | * 0,5 |
| Manganês Total | mg/L | máximo 0,1 | * 0,17 | * 0,15 | * 0,12 | * 0,12 | * 0,15 | * 0,21 |
| 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 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 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 | 0,9 | 2 | 0,3 | 0,7 | 0,7 |
| Nitrito | mg/L | máximo 1 | 0,05 | 0,028 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,08 |
| NKT | mg/L | | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| OD | mg/L | mínimo 5 | * 4,2 | 6,8 | 6,2 | * 3,8 | * 4,3 | * 3,7 |
| Sól. Dissolv. Total | mg/L | máximo 500 | 223 | 218 | 200 | 288 | 267 | 258 |
| Sol. Total | mg/L | | 304 | 232 | 206 | 317 | 307 | 297 |
| Subst. Tensoat. | mg/L | máximo 0,5 | * 0,84 | 0,2 | * 0,77 | * 1,48 | * 0,6 | * 1,1 |
| Sulfato Total | mg/L | máximo 250 | 21 | 9 | 7 | 27 | 8 | 11 |
| Turbidez | UNT | máximo 100 | 49 | 37 | 17 | 14 | 22 | 20 |
| Zinco Total | mg/L | máximo 0,18 | < 0,02 | < 0,02 | 0,05 | 0,04 | * 0,19 | 0,03 |

Parâmetro : Microbiológicos

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|
| Coli Termo | UFC/100mL | máximo 1000 | * 130000 | * 92000 | * 130000 | * 49000 | * 350000 | * 170000 |
|------------|-----------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|

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