

## BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 003 / 2007

Data de Emissão: 19/04/07

A água distribuída pela Companhia Águas de Joinville é proveniente de duas estações de tratamento: ETA Cubatão e ETA Piraí. O Controle da Qualidade realizado está em conformidade com os requisitos estabelecidos na Portaria 518 de 25/03/2004 - "Normas e padrões de qualidade da água destinada ao consumo humano", do Ministério da Saúde. Apresentamos neste documento uma síntese das análises mensais realizadas no sistema de distribuição de água da cidade de Joinville.

### Resultado das Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas (Referência: MARÇO/2007)

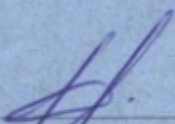
|                                | Parâmetros |        |           |        |                |             |                |                          |
|--------------------------------|------------|--------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------------------|
|                                | Turbidez   | Cor    | pH        | Flúor  | Cloro Residual | Coliformes  |                | Bactérias Heterotróficas |
|                                |            |        |           |        |                | Totais      | <i>E. Coli</i> | UFC/mL                   |
| (UNT)                          | (uC)       | -      | (mg/L)    | (mg/L) | (%)            | (%)         |                |                          |
| VMP (*)                        | < 5,0      | < 15,0 | 6,0 - 9,5 | < 1,5  | 0,2 - 2,0      | 95% Ausente | 100% Ausente   | 500                      |
| Média dos Resultados (**)      | 0,8        | 1,74   | 6,7       | 0,63   | 1,35           | Ausente     | Ausente        | 2,6                      |
| Nº Amostras Coletadas          | 200        | 200    | 60        | 30     | 200            | 200         | 200            | 41                       |
| Nº Amostras em Conformidade    | 197        | 199    | 60        | 29     | 188            | 192         | 200            | 41                       |
| Nº Amostras em Desconformidade | 3          | 1      | 0         | 1      | 12             | 8           | 0              | 0                        |

\* Valores de referência definidos pela Portaria 518 25/03/04 Ministério da Saúde

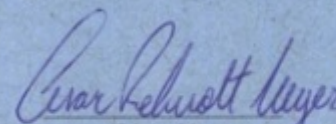
\*\* Análises realizadas em amostras coletadas no Sistema de Distribuição de Água de Joinville.

| Parâmetro                                  | Metodologia           | Referência                            |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Turbidez                                   | Nefelométrica         | Standard Methods 21st Edition 2130    |
| Cor  | Colorimétrica         | Standard Methods 21st Edition 2120    |
| pH   | Potenciométrica       | Standard Methods 21st Edition 4500-H* |
| Flúor                                      | Colorimétrica         | Standard Methods 21st Edition 4500-F* |
| Cloro Residual                             | Colorimétrica         | Standard Methods 21st Edition 4500-Cl |
| Coliformes Totais e <i>Echerichia Coli</i> | Substrato Cromogênico | Standard Methods 21st Edition 9221    |
| Bactérias Heterotróficas                   | Agar Plate Count      | Standard Methods 21st Edition 9215    |

**Conclusão:** A água tratada e distribuída na cidade de Joinville **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano, segundo as prescrições da Portaria 518 de 25/03/2004 do Ministério da Saúde, sendo considerado **ÁGUA POTÁVEL**.



Marcia Ravadelli  
Gerente de Produção e CQ  
CREA/SC 51047-3



César Meyer  
Engenheiro Sanitarista  
CREA/SC 065819-1



Mod 001-2007 (Revisão 00)