

CERTIFICADO DE ANÁLISE

BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 03 / 2019

Data de Emissão: 28/03/2019

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 de Consolidação nº5/2017 do MS - "Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade", do Ministério da Saúde. Apresentamos neste documento uma síntese das análises mensais realizadas no sistema de distribuição de água tratada da cidade de Joinville.

Resultado das Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas (Referência: Março /2019)

| | Parâmetros | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--------|-----------|-----------|----------------|-------------|----------------|--------------------------|
| | Turbidez | Cor | pH | Fluoretos | Cloro Residual | Coliformes | | Bactérias Heterotróficas |
| | | | | | | Totais | <i>E. coli</i> | |
| (UNT) | (uC) | - | (mg/L) | (mg/L) | (%) | (%) | UFC/mL | |
| VMP (*) | < 5,0 | < 15,0 | 6,0 - 9,5 | 0,7 - 1,0 | 0,2 - 5,0 | 95% Ausente | 100% Ausente | 500 |
| Média dos Resultados (**) | 0,39 | 1,94 | 6,87 | 0,86 | 1,01 | 98,23% | 100,00% | 4 |
| Nº Amostras Coletadas | 226 | 226 | 16 | 16 | 226 | 226 | 226 | 49 |
| Nº Amostras em Conformidade | 226 | 226 | 16 | 14 | 222 | 222 | 226 | 49 |
| Nº Amostras em Desconformidade | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 |

* Valores de referência definidos pela Portaria de Consolidação nº5/2017 do MS


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

| Parâmetro | Metodologia | Referência |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Turbidez | Nefelométrica | Standard Methods 23st Edition 2130 |
| Cor | Colorimétrica | Standard Methods 23st Edition 2120 |
| pH | Potenciométrica | Standard Methods 23st Edition 4500-H ⁺ |
| Flúor | Íon Seletivo | Standard Methods 23st Edition 4500-F ⁻ |
| Cloro Residual | Colorimétrica | Standard Methods 23st Edition 4500-Cl |
| Coliformes Totais e <i>Echerichia coli</i> | Substrato Cromogênico | Standard Methods 23st Edition 9223 |
| Bactérias Heterotróficas | Agar Plate Count | Standard Methods 23st Edition 9215 |
| Amostragem | PIG - 021 - Amostragem na Rede de | Standard Methods 23st /NIT-DICLA-057 |

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

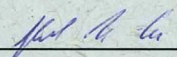
Conclusão: A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em **217** dos **226** pontos analisados, segundo as prescrições da Portaria de Consolidação nº5 do Ministério da Saúde.

As análises são realizadas no Laboratório de Controle de Qualidade . SC 418, Km 3,5 . Distr. de Pirabeiraba . Joinville . SC


Patrícia Helena Eggert Karnopp

Coord. do Laboratório de Controle de Qualidade

CRQ/SC 13200377


Glauber Rover Cadorn

Responsável Técnico

CRQ/SC 13100723

Proibida a Reprodução Total ou Parcial deste Boletim