

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

### BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 08 / 2016

Data de Emissão: 25/08/2016

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 2914 de 12/12/2011 - "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: agosto /2016)

|                                | Parâmetros  |             |             |             |                |              |                |                          |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------|
|                                | Turbidez    | Cor         | pH          | Flúor       | 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 (**)      | <b>0,61</b> | <b>2,62</b> | <b>6,84</b> | <b>0,78</b> | <b>1,21</b>    | <b>97,3%</b> | <b>100,0%</b>  | <b>5</b>                 |
| Nº Amostras Coletadas          | <b>220</b>  | <b>220</b>  | <b>15</b>   | <b>15</b>   | <b>220</b>     | <b>220</b>   | <b>220</b>     | <b>45</b>                |
| Nº Amostras em Conformidade    | <b>219</b>  | <b>219</b>  | <b>15</b>   | <b>15</b>   | <b>219</b>     | <b>214</b>   | <b>220</b>     | <b>45</b>                |
| Nº Amostras em Desconformidade | <b>1</b>    | <b>1</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>       | <b>6</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>                 |

\* Valores de referência definidos pela Portaria 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde


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

| Parâmetro                                  | Metodologia                       | Referência                            |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Turbidez                                   | Nefelométrica                     | Standard Methods 22st Edition 2130    |
| Cor  | Colorimétrica                     | Standard Methods 22st Edition 2120    |
| pH   | Potenciométrica                   | Standard Methods 22st Edition 4500-H* |
| Flúor                                      | Íon Seletivo                      | Standard Methods 22st Edition 4500-F  |
| Cloro Residual                             | Colorimétrica                     | Standard Methods 22st Edition 4500-Cl |
| Coliformes Totais e <i>Echerichia coli</i> | Substrato Cromogênico             | Standard Methods 22st Edition 9223    |
| Bactérias Heterotróficas                   | Agar Plate Count                  | Standard Methods 22st Edition 9215    |
| Amostragem                                 | PIG - 021 - Amostragem na Rede de | Standard Methods 22st /NIT-DICLA-057  |

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

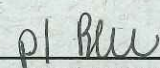
**Conclusão:** A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em **213** dos **220** pontos analisados, segundo as prescrições da Portaria nº 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde.

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

  
Amanda Doubrava Becker

Coord. do Laboratório de Controle de Qualidade

CRBIO/SC 45334-03D

  
Glauber Rover Cadorin

Responsável Técnico

CRQ/SC 13100723

Proibida a Reprodução Total ou Parcial deste Boletim

Rua XV de Novembro, 3950 • Bairro Glória • 89216-202 • Joinville • SC • Fone: (47) 2105-1600 • Fax: (47) 2105-1615

E-mail: secretaria@aguasdejoinville.com.br • www.aguasdejoinville.com.br