

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

### BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 11 / 2013

Data de Emissão: 22/11/2013

A água distribuída pela Companhia Águas de Joinville é proveniente de duas estações de tratamento: **ETA Cubatão e ETA Pirai**. 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: novembro /2013)

	Parâmetros							
	Turbidez	Cor	pH	Flúor	Cloro Residual	Coliformes		Bactérias Heterotróficas
	(UNT)	(uC)	-	(mg/L)	(mg/L)	Totais (%)	<i>E. Coli</i> (%)	UFC/mL
VMP (*)	< 5,0	< 15,0	6,0 - 9,5	< 1,5	0,2 - 2,0	95% Ausente	100% Ausente	500
Média dos Resultados (**)	<b>1,39</b>	<b>3,86</b>	<b>6,42</b>	<b>0,83</b>	<b>1,45</b>	<b>97,6%</b>	<b>99,5%</b>	<b>5</b>
Nº Amostras Coletadas	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>42</b>
Nº Amostras em Conformidade	<b>209</b>	<b>209</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>201</b>	<b>205</b>	<b>209</b>	<b>42</b>
Nº Amostras em Desconformidade	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>


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

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

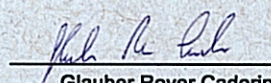
Parâmetro	Metodologia	Referência
Turbidez	Nefelométrica	Standard Methods 22st Edition 2130
Cor	Colorimétrica	Standard Methods 22st Edition 2120
pH	Potenciométrica	Standard Methods 22st Edition 4500-H <sup>+</sup>
Flúor	Íon Seletivo	Standard Methods 22st Edition 4500-F <sup>-</sup>
Cloro Residual	Colorimétrica	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

**Conclusão:** A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em **196** dos **210** 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 . Estr. Dona Francisca, Km 78,5 . Distr. de Pirabeiraba . Joinville . SC



**Amanda Doubrawa Becker**  
Coord. do Laboratório de Controle de Qualidade  
CRBIO/SC 45334-03D



**Glauber Rover Cadorin**  
Responsável Técnico  
CRQ/SC 13100723