

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

### BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 11 / 2019

Data de Emissão: 26/11/2019

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 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: Novembro /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 (**)	0,55	2,87	6,66	0,86	1,09	99,56%	100,00%	1
Nº Amostras Coletadas	226	226	16	16	226	226	226	49
Nº Amostras em Conformidade	225	225	14	14	222	225	226	49
Nº Amostras em Desconformidade	1	1	2	2	4	1	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 <sup>+</sup>
Flúor	Íon Seletivo	Standard Methods 23st Edition 4500-F <sup>-</sup>
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	Amostragem	Standard Methods 23st 1060B e 9060A/ NIT-DICLA-057

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

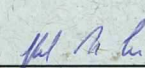
**Conclusão:** A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em **218** dos **226** pontos analisados, segundo as prescrições da Portaria de Consolidação nº5 do Ministério da Saúde.

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 Cadornin

Responsável Técnico

CRQ/SC 13100723

Proibida a Reprodução Total ou Parcial deste Boletim