

BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 12 / 2009

Data de Emissão: 18/12/2009

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 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 tratada da cidade de Joinville.

Resultado das Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas (Referência: dezembro /2009)

	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	< 1,5	0,2 - 2,0	95% Ausente	100% Ausente	500
Média dos Resultados (**)	1,27	3,76	6,77	1,16	0,94	97%	100%	4,6
Nº Amostras Coletadas	205	205	60	32	205	205	205	42
Nº Amostras em Conformidade	201	203	58	28	197	198	205	42
Nº Amostras em Desconformidade	4	2	2	4	8	7	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>Escherichia Coli</i>	Substrato Cromogênico	Standard Methods 21st Edition 9223
Bactérias Heterotróficas	Agar Plate Count	Standard Methods 21st Edition 9215

Conclusão: A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em 179 dos 205 pontos analisados, segundo as prescrições da Portaria 518 de 25/03/2004 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



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

Helena D. da Cunha
Coordenadora de CQ
CREA/SC 69066-6

Vânia Gaebler
Responsável Técnica
CRO/SC 13301792