



Nº. - 04 / 2009

Data de Emissão: 28/04/09

## BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

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: abril /2009)**

Parâmetros									
	Turbidez (UNT)	Cor (uC)	pH	Flúor (mg/L)	Cloro Residual (mg/L)	Coliformes		Bactérias Heterotróficas	
						Totais (%)	E. Coli (%)	Heterotróficas	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>0,98</b>	<b>2,96</b>	<b>7,02</b>	<b>0,70</b>	<b>1,09</b>	<b>94%</b>	<b>100%</b>	<b>14,1</b>	
Nº Amostras Coletadas	205	204	62	31	205	205	205	42	
Nº Amostras em Conformidade	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>202</b>	<b>193</b>	<b>204</b>	<b>41</b>	
Nº Amostras em Descorrespondência	5	4	0	0	3	12	1	1	

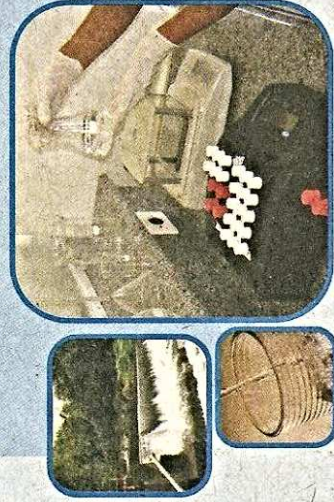
\* Valores de referência definidos pela Portaria 518 25/03/04 Ministério da Saúde

\*\* 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 9221
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 186 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



Márcio Ravadelli  
Gerente de Produção e CQ

Helena D. da Cunha  
Coordenadora de CQ  
CREA/SC 51047-3

Vânia Gaebler  
Responsável Técnica

CREA/SC 13301792

Med 001-2008 (Revisão 00)