

## Município de Manteigas

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE MANTEIGAS

EDITAL n.º 4/2012

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torreira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2012

01 outubro a  
31 dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	1	---	---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	#DIV/0!	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	0,05	0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	14	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30	48	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	#DIV/0!	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	6,8	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200				#DIV/0!			
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50				#DIV/0!			
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5				#DIV/0!			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	2	2	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	2	2	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	0,3	0,3	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5				#DIV/0!			
Arsénio (µg/L As)	10				#DIV/0!			
Benzeno (µg/L)	1,0				#DIV/0!			
Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010				#DIV/0!			
Boro (mg/L B)	1,0				#DIV/0!			
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10				#DIV/0!			
Cádmio (µg/L Cd)	5,0				#DIV/0!			
Cálcio (mg/L Ca)	---				---			
Chumbo (µg/L Pb)	25				#DIV/0!			
Cianetos (µg/L CN)	50				#DIV/0!			
Cobre (mg/L Cu)	2,0				#DIV/0!			
Crómio (µg/L Cr)	50				#DIV/0!			
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0				#DIV/0!			
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---				---			
Enterococos (N/100 ml)	0				#DIV/0!			
Fluoretos (mg/L F)	1,5				#DIV/0!			
Magnésio (mg/L Mg)	---				---			
Mercurio (µg/L Hg)	1				#DIV/0!			
Níquel (µg/L Ni)	20				#DIV/0!			
Selénio (µg/L Se)	10				#DIV/0!			
Cloretos (mg/L Cl)	250				#DIV/0!			
Sódio (mg/L Na)	200				#DIV/0!			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250				#DIV/0!			
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal				---			
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10				#DIV/0!			
Tetracloroetano(µg/L)	---				---			
Tricloroetano(µg/L)	---				---			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10				#DIV/0!			
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---				---			
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---				---			
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---				---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---				---			
Trihalometanos - total (µg/L):	100				#DIV/0!			
Clorofórmio(µg/L)	---				---			
Bromofórmio(µg/L)	---				---			
Bromodiclorometano(µg/L)	---				---			
Dibromoclorometano(µg/L)	---				---			
Pesticidas – total (µg/L)	0,50				#DIV/0!			
Pesticida 1 (µg/L)	0,10				#DIV/0!			
Pesticida 2 (µg/L)	0,10				#DIV/0!			
Pesticida 3 (µg/L)	0,10				#DIV/0!			
Pesticida 4 (µg/L)	0,10				#DIV/0!			

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA2 Carvalheira; ZA1 Fonte Santa; ZA3 Forneás; ZA4 S. Sebastião; ZA5 Vale de Amoreira; ZA6 Reservatório Velho; ZA7 Reservatório

Todos os ensaios são ecutados pelo laboratório CONTROLVET, Segurança Alimentar SA,,

Ø presidente: (nome e assinatura)



Data da publicação:

30/12/2013