

## EDITAL

### Qualidade de água para consumo humano – Análises de controlo analítico

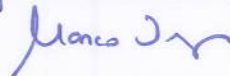
-----ESMERALDO SARAIVA NETO CARVALHINHO, Presidente da Câmara Municipal do Concelho de Manteigas:-----

-----TORNA PÚBLICO, nos termos do nº 1 do artº 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados das análises da qualidade de água para consumo humano, das zonas de abastecimento do Concelho de Manteigas, conforme quadros anexos referentes ao 3º trimestre de 2010 . -----

----- E para constar se publica este Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume. -----

Manteigas, 8 de Outubro de 2010

Ø PRESIDENTE DA CÂMARA



ESMERALDO SARAIVA NETO CARVALHINHO

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**Resultados das análises ao 3º trimestre de 2010**

Zonas de Abastecimento: ZA1 - Fonte Santa; ZA2 - Carvalheira; ZA3 - Fôrneas; ZA4 - S. Sebastião; ZA5 - Vale de Amoreira; ZA6 - Reservatório Velho (Sameiro); ZA7 - Reservatório Novo (Sameiro)

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º de Análises		Valor Obtido		Cumprimento legislação (%)
			Previstas	Realizadas (%)	Máximo	Mínimo	
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	UFC/100ml	0	13	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	13	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/L	-	13	100	1,13	0,11	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Amónio	mg/L NH4	0,5	7	100	<0,05	<0,05	100
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	-	7	100	0	0	-
Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	-	7	100	0	0	-
Condutividade	µS/cm	2500	7	100	59,8	33,20	100
Cor	mg/L	20	7	100	<5,0	<5,0	100
pH	Unidades de pH	6,5 -9,0	7	100	6,9	6,1	71,3
Manganês	µg/L Mn	50	7	100	1,5	<1,4	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	7	100	<0,8	<0,8	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	7	100	1,0	1,0	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	7	100	<3	<3	100
Turvação	NTU	4	7	100	0,37	<0,20	100
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Alumínio	mg/L Al	200	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO2	0,5	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	25	-	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	-
Dureza total	µmg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N.º micro/100 ml	0	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	µg/L	100	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-

**Conclusão:**

No 3.º Trimestre de 2010 (Julho, Agosto e Setembro), verificou-se o incumprimento do parâmetro pH nas zonas de abastecimento Fonte Santa e Vale de Amoreira.

Após conhecimento dos incumprimentos, o Município de Manteigas de imediato desenvolveu todos os procedimentos indicados no Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Posteriormente foram realizadas as análises de verificação ao parâmetro em incumprimento em ambas as zonas de abastecimento, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP preconizado na legislação

**Informação complementar:**

\*VP - Valor Paramétrico - corresponde ao valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar nos termos do Decreto - Lei nº 306/07, de 27 de Agosto. Todos os ensaios são executados pelo laboratório CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário, Certificado n.º L0052