

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 4º 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, 01 de Fevereiro de 2010

O PRESIDENTE DA CÂMARA



ESMERALDO SARAIVA NETO CARVALHINHO

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Resultados das análises ao 4º 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	
Controlo de Rotina 1							
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	UFC/100ml	0	17	17	30	0	88.24
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	17	17	30	0	82.35
Desinfetante residual	mg/L	-	17	17	1,34	<0,05	-
Controlo de Rotina 2							
Amónio	mg/L NH4	0,5	8	8	<0,05	<0,05	100
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	-	8	8	9	0	-
Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	-	8	8	81	0	-
Condutividade	µS/cm	2500	8	8	61,1	32,7	100
Cor	mg/L	20	8	8	<0,5	<0,5	100
pH	Unidades de pH	6,5 -9,0	8	8	7,4	6,7	100
Manganês	µg/L Mn	50	8	8	1,6	<1,3	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	8	8	<0,8	<0,7	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	1,0	1,0	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	1,0	1,0	100
Turvação	NTU	4	8	8	0,63	<0,20	100
Controlo de Inspeção							
Alumínio	mg/L Al	200	1	1	<20,5	<20,5	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	13	13	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	<0,005	<0,005	100
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	2,9	2,9	-
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	3,2	3,2	100
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	0,011	0,011	100
Dureza total	µmg/L CaCO3	-	1	1	9,3	9,3	-
Enterococos	N.º micro/100 ml	0	1	1	0	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	0,5	0,5	-
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	3,2	3,2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1					100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		1	1	<0,005	<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		1	1	<0,005	<0,005	
Benzo(ghi)perileno	µg/L		1	1	<0,005	<0,005	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		1	1	<0,010	<0,010	
Trihalometanos	µg/L	100					100
Clorofórmio	µg/L		1	1	<10	<10	
Bromodichlorometano	µg/L		1	1	<10	<10	
Dibromoclorometano	µg/L		1	1	<10	<10	
Bromofórmio	µg/L		1	1	<10	<10	

conclusão:

No 4.º trimestre de 2009 (Outubro a Dezembro), verificaram-se incumprimentos dos parâmetros *Escherichia Coli* e Bactérias Coliformes, nas zonas de abastecimento de Vale de Amoreira e Reservatório Novo (Sameiro).

Após o conhecimento dos incumprimentos, o Município de Manteigas de imediato desenvolveu todos os procedimentos exigidos por lei.

A causa dos incumprimentos registados foi derivada à concentração de desinfetante residual insuficiente (cloro residual livre).

Como medidas correctivas foi articulado entre as entidades gestoras – Município de Manteigas e Águas do Zêzere e Côa, o aumento da concentração de desinfetante residual.

Posteriormente, foram realizadas as análises de verificação a todos os parâmetros em incumprimento, inclusive aos níveis de desinfetante residual (cloro residual livre), constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP preconizado na legislação. Considera-se que se tratou de um caso pontual ocorrido em zonas de abastecimento distintas.

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