

## EDITAL

(Nº 12/2014)

Publicitação dos resultados das análises relativas à qualidade da água destinada ao consumo humano no Município de Mesão Frio

Nos termos do número 1, do artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "publicitar, trimestralmente, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, no prazo de dois meses após o trimestre a que dizem respeito, os resultados analíticos obtidos na implementação do PCQA".

O presente Edital vai permanecer afixado até à sua substituição pelo próximo, nos termos do nº 2, do artigo 17º, do Decreto-lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

O Município de Mesão Frio procede assim à publicitação das referidas análises, respeitantes ao 4º trimestre de 2013, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 25 de fevereiro de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,



(Dr. Alberto Monteiro Pereira)

ANEXO: resultado das análises relativas ao Controlo da Qualidade da Água para consumo humano, com 2 páginas

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 torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2013  
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%	12	3	25%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	3	25%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,38	---	---	12	3	25%
Alumínio (µg/L Al)	200	22		0	100%	4	1	25%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05		0	100%	4	1	25%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	4	1	25%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	4	1	25%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	98		0	100%	4	1	25%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	4	1	25%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0		0	100%	4	1	25%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1		0	100%	4	1	25%
Ferro (µg/L Fe)	200					1	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<2		0	100%	4	1	25%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					1	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2		0	100%	4	1	25%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	4	1	25%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	4	1	25%
Turvação (NTU)	4	<1,0		0	100%	4	1	25%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					1	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	1	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					1	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					1	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---	1	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					1	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					1	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					1	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					1	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	0	
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	1	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	1	0	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50					0	0	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 2 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 3 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10					0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Mesão Frio

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente:



Data da publicitação: 25/02/2014

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 torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2013  
01outubro 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	100%	6	2	33%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	6	2	33%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,17	---	---	6	2	33%
Alumínio (µg/L Al)	200				100%	1	0	0%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05		0	100%	2	1	50%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	20		---	---	2	1	50%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10		---	---	2	1	50%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	135		0	100%	2	1	50%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0		0	100%	2	1	50%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5		1	0%	2	1	50%
Ferro (µg/L Fe)	200				100%	1	0	0%
Manganês (µg/L Mn)	50	22,5		0	100%	2	1	50%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10,0		0	100%	2	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5				100%	1	0	0%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,4		0	100%	2	1	50%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	2	1	50%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	2	1	50%
Turvação (NTU)	4	<1,0		0	100%	2	1	50%
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	100%	1	0	100%
Arsénio (µg/L As)	10			1	0%	1	0	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			0	100%	1	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0	100%	1	0	0%
Boro (mg/L B)	1,0			0	100%	1	0	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10			0	100%	1	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	100%	1	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	1	0	0%
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	100%	1	0	0%
Cianetos (µg/L CN)	50			0	100%	1	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	100%	1	0	0%
Crómio (µg/L Cr)	50			0	100%	1	0	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			0	100%	1	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---	1	0	0%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	100%	1	0	0%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	100%	1	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	1	0	0%
Mercúrio (µg/L Hg)	1			0	100%	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			0	100%	1	0	0%
Selénio (µg/L Se)	10			0	100%	1	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	100%	1	0	100%
Sódio (mg/L Na)	200			0	100%	1	0	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250			0	100%	1	0	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	100%	1	0	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	1	0	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	1	0	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50					0	0	
Pesticida 1 - Atrazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%
Pesticida 2 - Desetilatraxina (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%
Pesticida 3 - Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%
Pesticida 4 - Diurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%
Pesticida 5 - Lunurão (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%
Pesticida 6 - Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	100%	1	0	0%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rojão de Cima

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Finalização das obras para desativação do furo nesta ZA.

O Presidente:



Data da publicação: 25/02/2014