

EDITAL

(Nº 46/2011)

Publicitação dos resultados das análises relativas á 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 3º trimestre de 2011, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 24 de Novembro de 2011

O Presidente da Câmara Municipal,



(Dr. Alberto Monteiro Pereira)

ANEXO: resultado das análises relativas ao Controlo da Qualidade da Água para consumo humano, com 4 página

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2011

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei n.º 306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º		
MESÃO FRIO	Alumínio	ug/l Al	200	10	3	100%	35	52	0	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	10	3	100%	<0,05		0	100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	24	6	100%	0	27	1	83%	(1)
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	2	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	2	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	2	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	---	2	1	100%	<0,005		0	100%	
	Bromodiclorometano	ug/l	---	2	1	100%	<7,0		0	100%	
	Bromofórmio	ug/l	---	2	1	100%	<7,0		0	100%	
	Cálcio	mg/l Ca	---	2	1	100%	5,2		0	100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	10	3	100%	0		0	100%	
	Chumbo	ug/l Pb	25	2	1	100%	<7		0	100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	24	6	100%	<0,10	0,23	0	100%	
	Clorofórmio	ug/l	---	2	1	100%	<7,0		0	100%	
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	10	3	100%	0		0	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	2	1	100%	5,1 E-03		0	100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	10	3	100%	74	95	0	100%	
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	10	3	100%	<3,0		0	100%	
	Dibromoclorometano	ug/l	---	2	1	100%	<7,0		0	100%	
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	2	1	100%	60		0	100%	
	Enterococos	ufc/100ml	0	2	1	100%	0		0	100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	24	6	100%	0	22	1	83%	(2)
	Ferro	ug/l Fe	200	2	1	100%	<60		0	100%	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	2	1	100%	<0,010		0	100%	
	Magnésio	mg/l Mg	---	2	1	100%	0,82		0	100%	
	Manganês	ug/l Mn	50	10	3	100%	3,3	6	0	100%	
	Níquel	ug/l Ni	20	2	1	100%	<6		0	100%	
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%	
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	10	3	100%	0	23	0	100%	
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	10	3	100%	0	59	0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	10	3	100%	1,2	2,2	0	100%	
	PAH's	ug/l	0,1	2	1	100%	<0,025		0	100%	
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	10	3	100%	7,1	7,5	0	100%	
	pH (temperatura de leitura)	°C	---	10	3	100%	19	23	0	100%	
	Sabor	Factor de diluição	3	10	3	100%	0		0	100%	
	THM's	ug/l	100	2	1	100%	<7,0		0	100%	
	Turvação	NTU	4	10	3	100%	<1,0		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2011

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei n.º 306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º		
ROJÃO DE CIMA	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,9	0		100%	
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10	0		100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05	0		100%	
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4	0		100%	
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	44	1		0%	(3)
	Atrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10	0		100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0	0		100%	
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,3	0		100%	
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005	0		100%	
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005	0		100%	
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005	0		100%	
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005	0		100%	
	Boro	ug/l B	1	1	1	100%	<0,10	0		100%	
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0	0		100%	
	Bromodiclorometano	ug/l	---	1	1	100%	<7,0	0		100%	
	Bromofórmio	ug/l	---	1	1	100%	<7,0	0		100%	
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0	0		100%	
	Cálcio	mg/l Ca	---	1	1	100%	9,6	0		100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0	0		100%	
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7	0		100%	
	Cianetos	mg/l CN	50	1	1	100%	<10	0		100%	
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10	0		100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl2	---	6	1	100%	<0,10	0		100%	
	Clorofórmio	ug/l	---	1	1	100%	<7,0	0		100%	
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0	0		100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	3,60E-02	0		100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	121	0		100%	
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3,0	0		100%	
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5	0		100%	
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10	0		100%	
	Desetiltributylazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10	0		100%	
	Dibromoclorometano	ug/l	---	1	1	100%	<7,0	0		100%	
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10	0		100%	
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	32,1	0		100%	
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0	0		100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0	0		100%	
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60	0		100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2011

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei n.º 306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação	Observações
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º		
ROJÃO DE CIMA	Fluoretos	ug/l F	1,5	1	1	100%	0,15		0	100%	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%	
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10		0	100%	
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	2,13		0	100%	
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	18		0	100%	
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%	
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	8		0	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	4,2		0	100%	
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%	
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	41		0	100%	
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	18		0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	1,7		0	100%	
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%	
	Pesticidas totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,10		0	100%	
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	7,4		0	100%	
	pH (temperatura de leitura)	°C	---	2	1	100%	19		0	100%	
	Sabor, a 25°	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%	
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<6		0	100%	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,43		0	100%	
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10,0		0	100%	
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,10		0	100%	
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<1,5		0	100%	
	Tetracloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<1,5		0	100%	
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<7,0		0	100%	
	Tricloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<1,5		0	100%	
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1,0		0	100%	

Abreviaturas:

PCQA - Programa de Controlo de Qualidade da Água

ZA - Zona de Abastecimento

ATMAD - Águas de Trás os Montes e Alto Douro

EG - Entidade Gestora

Observações:

(1) - Causa: Provavelmente baixa concentração do desinfectante residual livre

Medidas:Foi dado conhecimento às AdTMAD

Análises de verificação efectuadas em 12/10/2011

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2011

Parâmetro	Expressão dos resultados	12-10-2011	Análises Realizadas
Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	1

(2) - Causa: Provavelmente baixa concentração do desinfectante residual livre

Medidas:Foi dado conhecimento às AdTMAD

Análises de verificação efectuadas em 12/10/2011

Parâmetro	Expressão dos resultados	12-10-2011	Análises Realizadas
E. Coli	ufc/100ml	0	1

(3) - Causa: Características da qualidade da água bruta

Medidas:Será desactivado o furo existente nesta ZA, após bombagem a partir de um

Análises de verificação efectuadas em 12/09/2011, 10/10/2011 e 14/11/2011

Parâmetro	Expressão dos resultados	12-09-2011	10-10-2011	14-11-2011	Análises Realizadas
Arsénio	ug/l As	29	31	29	3