

EDITAL

(Nº 46/2012)

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 3º trimestre de 2012, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 29 de Novembro de 2012

O Presidente da Câmara Municipal,



(Dr. Alberto Monteiro Pereira)

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2012

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei	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	2	100%	20	42	0	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	10	2	100%	<0,05		0	100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	24	6	100%	0	19	1	83%	(1)
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	2	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	0	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	0	1	100%	<0,005		0	100%	
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	---	0	1	100%	<0,005		0	100%	
	Bromodiclorometano	ug/l	---	0	1	100%	<7,0		0	100%	
	Bromofórmio	ug/l	---	0	1	100%	8,9		0	100%	
	Cálcio	mg/l Ca	---	2	1	100%	9,2		0	100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	10	3	100%	<1		0	100%	
	Chumbo	ug/l Pb	25	2	1	100%	<7		0	100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	24	6	100%	0,12	0,42	0	100%	
	Clorofórmio	ug/l	---	0	1	100%	<7,0		0	100%	
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	10	2	100%	0		0	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	2	1	100%	2,80E-03		0	100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	10	2	100%	84	88	0	100%	
	Cór	mg/l escala PT-Co	20	10	2	100%	<3,0		0	100%	
	Dibromoclorometano	ug/	---	2	1	100%	8,6		0	100%	
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	2	1	100%	27,3		0	100%	
	Enterococos	ufc/100ml	0	2	1	100%	0		0	100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	24	6	100%	0	19	1	83%	(2)
	Ferro	ug/l Fe	200	2	1	100%	<60		0	100%	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	0	1	100%	<0,010		0	100%	
	Magnésio	mg/l Mg	---	2	1	100%	2,04		0	100%	
	Manganês	ug/l Mn	50	10	2	100%	<2,0		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	2	100%	0		0	100%	
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	10	2	100%	0		0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	10	2	100%	<1,0	1,8	0	100%	
	PAH's	ug/l	0,1	2	1	100%	<0,025		0	100%	
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	10	2	100%	7,2	7,4	0	100%	
pH (temperatura de Leitura)	°C	---	10	2	100%	22	23	0	100%		
Sabor	Factor de diluição	3	10	2	100%	<1		0	100%		
THM's	ug/l	100	2	1	100%	18		0	100%		
Turvação	NTU	4	10	2	100%	<1,0		0	100%		

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2012

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei	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%	28		1	0%	(3)
	Atrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,08		0	100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	2	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%	<0,0050		0	100%	
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,0050		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%	<0,0050		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%	
	Bromodichlorometano	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%	11,9		0	100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	<1		0	100%	
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%	
	Cianetos	mg/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%	
	Cloretas	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	2	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%	5,90E-02		0	100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	119		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%	<0,08		0	100%	
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,08		0	100%	
	Dibromoclorometano	ug/l	---	1	1	100%	<7,0		0	100%	
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,08		0	100%	
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	30,8		0	100%	
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	2	100%	0		0	100%	
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%	
	Fluoretos	ug/l F	1,5	1	1	100%	0,19		0	100%	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2012

Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,08	0	100%
Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	1,96	0	100%
Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	44,7	0	100%
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5	0	100%
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	9	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	3,1	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05	0	100%
Número de Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	>300	0	100%
Número de Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	>300	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	1,6	0	100%
PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025	0	100%
Pesticidas totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,08	0	100%
pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	22	0	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	6,6	0	100%
Sabor	Factor de diluição	3	2	1	100%	<1	0	100%
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<6	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	20,5	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10,0	0	100%
Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,08	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<1,5	0	100%
Tetracloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<1,5	0	100%
THM's	ug/l	100	1	1	100%	<7,0	0	100%
Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<1,5	0	100%
Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1,0	0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 3º Trimestre 2012

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) (2) - Causas: Desconhecida

Medidas: Situação pontual, a concentração de cloro à data era bastante aceitável. Não foram tomadas medidas.

Análises de verificação efectuadas em 21/09/2012

Parâmetro	Expressão dos resultados	21-09-2012	Análises Realizadas	PA
Bactérias Coliformes (1)	ufc/100 ml	0	1	PA_170416
E. coli (2)		0	1	

(1) (2) - Causas: Desconhecida

Medidas: Foi emitido um aviso aos habitantes do Rojão de Cima para não consumirem água da rede pública e para terem cuidados nos vários usos que lhe dão. Estão a ser realizados os trabalhos de ligação à rede de abastecimento de água proveniente das AdTMAD para posteriormente ser desativado o furo que serve o Rojão de Cima.

Análises de verificação efectuadas a 31/01/2013, aguardam-se resultados obtidos.