

EDITAL

(Nº 23/2011)

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 1º trimestre de 2011, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 26 de Maio 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 2 páginas

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 1º Trimestre 2011

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei n.º306/2007	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	2	100%	14	67	0	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	10	2	100%	<0,05		0	100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	24	5	100%	0		0	100%	
	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%	12		0	100%	
	Cálcio	mg/l Ca	---	2	1	100%	7,3		0	100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	10	2	100%	1	3	0	100%	
	Chumbo	ug/l Pb	25	2	1	100%	<7		0	100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	24	5	100%	0,33	0,44	0	100%	
	Clorofórmio	ug/l	---	2	1	100%	<7		0	100%	
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	10	1	100%	0		0	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	2	1	100%	0,0067		0	100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	10	2	100%	68	157	0	100%	
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	10	2	100%	<3,0		0	100%	
	Dibromoclorometano	ug/l	---	2	1	100%	8,5		0	100%	
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	2	1	100%	27		0	100%	
	Enterococos	ufc/100ml	0	2	1	100%	0		0	100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	24	5	100%	0		0	100%	
	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%	1,09		0	100%	
	Manganês	ug/l Mn	50	10	2	100%	<2,0	5,3	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	3	0	100%	
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	10	2	100%	0	4	0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	10	2	100%	1	1,4	0	100%	
PAH's	ug/l	0,1	2	1	100%	<0,025		0	100%		
pH	Escala Sorensen	6,5-9	10	2	100%	7,3	7,7	0	100%		
pH (temperatura de Leitura)	°C	---	10	2	100%	17	18	0	100%		
Sabor	Factor de diluição	3	10	2	100%	0		0	100%		
THM's	ug/l	100	2	1	100%	20		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 1º Trimestre 2011

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec.-Lei n.º306/2007	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		
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%	
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%	
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%	
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	1	100%	<0,10		0	100%	
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	103		0	100%	
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	3		0	100%	
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	87		0	100%	
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%	
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%	
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	<2,0		0	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	7,3		0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	1,9		0	100%	
	pH (temperatura de leitura)	°C	---	2	1	100%	17		0	100%	
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	6,2		1	0%	(1)
	Sabor	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		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: Características da qualidade da água bruta

Medidas: Não foram tomadas medidas, situações pontuais

Análises de verificação efectuadas em 14/03/2011 e 19/04/2011

Parâmetro	Expressão dos resultados	14-03-2011	19-04-2011	Análises Realizadas
pH	° C	6,2	6,5	2