



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA

EDITAL n.º
2/2018/DTUOH

Município de Freixo de Espada à
Cinta

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).

1º TRIMESTRE 2018
01 Janeiro a
31 Março

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	3	1	93%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	9	1	93%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,9	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	39	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	117	510	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	7	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,4	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,4	81	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	79	1	75%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	6	9	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	0,6	4	0	100%	4	4	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	3	3	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6	10	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	4,9	0	100%	3	3	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0037	<0,010	0	100%	3	3	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	32	49	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,4	7,1	---	---	3	3	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<5	0	100%	3	3	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	14	14	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	10,6	10,6	0	100%	1	1	100%
α-Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
β-Total (Bq/L)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	90,3	0	100%	3	3	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,020	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,010	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,010	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,010	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,020	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,50	58	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	50	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<7	---	---	3	3	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	11	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<7	---	---	3	3	100%
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA**

**EDITAL n.º
2/2018/DTOUH**

**Município de Freixo de Espada à
Cinta**

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).

1º TRIMESTRE 2018
01 Janeiro a
31 Março

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	
Atrazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetilatrizina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!			#DIV/0!
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixo de Espada à Cinta; Ligares; Poiares; Mazouco; Fornos e Lagoaça

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta Município de Freixo de Espada à Cinta

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A violação ao Valor Paramétrico registado no Controlo de Rotina CR1 foi ao parâmetro Escherichia coli e Bactérias coliformes e no Controlo de Rotina CR2 foi ao parâmetro Manganês tendo esta sido comunicada no prazo legal estatuído pelo laboratório responsável; A Câmara Municipal de Freixo de Espada à Cinta, enquanto Entidade Gestora (EG) em Baixa, pediu uma contra análise junto do laboratório responsável, informando, nos termos do que a lei determina às autoridades competentes: Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e Autoridade de Saúde Local.

A Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 05/04/2018