



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

**EDITAL n.º
4/DTOUH/2016**

**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).

4º TRIMESTRE 2016
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%	15	15	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,7	---	---	15	15	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	79	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	111	142	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	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,6	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	27,6	<40	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	68,5	1	75%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8	12	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	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	<0,5	<0,5	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	1,2	1,2	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%	2	2	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	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)	---	7,4	13	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,01	0,0189	0	100%	2	2	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	1,4	1,4	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)	---	50	51	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,6	7,7	---	---	2	2	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	0,102	0,102	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	2,6	0	100%	2	2	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	9	9	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	8,75	8,75	0	100%	1	1	100%
α-Total (Bq/L)	0,1	0,09	0,09	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	<10,0	25,4	0	100%	2	2	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	<0,012	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,12	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	40,2	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	27,2	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	9,84	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1	3,16	---	---	2	2	100%



Município de Freixo de Espada à
Cinta

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

EDITAL n.º
4/DTOUH/2016

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 2016
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	
Pesticidas ² – total (µg/L)	0,50	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
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%
Desilterbutilazina (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; Poiars; 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 Inspeção CI 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: 31/01/2017