



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
2/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).										2º TRIMESTRE 2016 01 Abril a 30 Junho		
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					
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%				
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%				
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,9	---	---	14	14	100%				
Alumínio (µg/L Al)	200	53	149	0	100%	2	4	200%				
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%				
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%				
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%				
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	62	114	0	100%	4	4	100%				
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%				
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	7	0	100%	4	4	100%				
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,7	0	100%	4	4	100%				
Ferro (µg/L Fe)	200	117	117	0	100%	1	1	100%				
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<20	0	100%	4	4	100%				
Nitratos² (mg/L NO3)	50	8	14	0	100%	2	2	100%				
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%				
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,9	<1,9	0	100%	4	4	100%				
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%				
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%				
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,6	0	100%	4	4	100%				
Antimónio² (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Arsénio² (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Benzeno² (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%				
Boro² (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Bromatos² (µg/L BrO3)	10	<5,0	<5,0	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Cádmio² (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,3	6,3	---	---	1	1	100%				
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%				
Cianetos² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%				
Crómio² (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
1,2 – dicloroetano² (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	33	33	---	---	1	1	100%				
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%				
Fluoretos² (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,3	4,3	---	---	1	1	100%				
Mercúrio² (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%				
Selénio² (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Cloretos² (mg/L Cl)	250	5,7	17	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Sódio² (mg/L Na)	200	3,77	10,9	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
α-Total (Bq/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
β-Total (Bq/L)	1	<0,1	<0,1	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,1	<0,1	<0,1	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%				
Sulfatos² (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	#DIV/0!			#DIV/0!				
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			#DIV/0!				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno² (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	#DIV/0!		0	#DIV/0!				
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---			#DIV/0!				
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---			#DIV/0!				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%				
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%				
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%				
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%				
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,12	---	---	1	1	100%				
Trihalometanos - total (µg/L):	100	46,8	46,8	0	100%	1	1	100%				
Clorofórmio(µg/L)	---	36,4	36,4	---	---	1	1	100%				
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%				
Bromodichlorometano(µg/L)	---	8,62	8,62	---	---	1	1	100%				
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,82	1,82	---	---	1	1	100%				
Pesticidas² – total (µg/L)	0,50	<0,25	<0,25	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!				



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
2/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).

2º TRIMESTRE 2016
01 Abril a
30 Junho

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	
Desetilatrastina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!
Terbutilastina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!
Desetilterbutilastina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	#DIV/0!			#DIV/0!

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 Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 28/07/2016