



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE FERREIRA DO ALENTEJO**

**EDITAL  
3.º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: FERREIRA DO ALENTEJO**

**2019**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,41	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7,5	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	820	850	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,26	<0,26	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	0	0	0	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	0	0	0	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	0	0	0	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	0	0	0	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	0	-	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	0	0	0	-	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	0	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0	-	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	49	62	0	50%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	0	0	0	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	0	0	0	-	0	0	-

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Alacloro	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Atrazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bentazona	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Desetilatrizona	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dimetoato	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Linurão	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
MCPA	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tebuconazol	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Pesticidas total	0,50	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	0	0	0	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	0	0	0	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-
Alfa Total	0	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-
Beta Total	1	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento do valor paramétrico de nitratos deveu-se a falhas nos sistema de tratamento. Foi efetuada a correção do funcionamento do sistema de tratamento.

A Vereadora, Maria José do Ó Efigénio

Data da publicação no *website* : 21/10/2019