



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

**EDITAL  
4.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	0,7	0,79	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	7,5	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	830	750	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	0,51	0,32	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	80	80	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<12	<12	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	85	85	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	350	350	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	36	36	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	44	63	1	67%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%

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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	57	57	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	37	37	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	10	10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	6	6	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,68	0,68	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0	Bq/l	<0,06	<0,06	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	<0,14	<0,14	0	100%	1	1	100%

**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 uma falha no sistema de tratamento que foi posteriormente resolvida.

A Vereadora, Maria José do Ó Efigénio

Data da publicação no *website* : 20/01/2020