



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

**EDITAL
2.º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALDEIA RUINS/FORTES/OLHAS

2020

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,22	0,78	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	2	200%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	2	200%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,7	0	100%	1	2	200%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1400	1400	0	100%	1	2	200%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	2	200%
Turvação	4	UNT	0,31	0,34	0	100%	1	2	200%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	100%	1	2	200%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	100%	1	2	200%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	37	37	---	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<12	<12	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	260	260	2	0%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	16	<1	1	50%	1	2	200%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,026	0,026	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	1,4	1,4	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 ₃	310	310	---	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	12	12	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Pol	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	52	52	---	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	240	270	2	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	84	84	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,4	1,4	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Alacloro	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas total	0,50	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0	Bq/l	0,12	0,12	1	0%	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,096	0,096	0	100%	0	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,17	0,17	0	100%	0	1	100%
Rádão 226	---	Bq/l	<0,03	<0,03	0	100%	0	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,024	0,024	0	100%	0	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/yr	0,033	0,033	0	100%	0	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento do valor paramétrico de sódio e cloretos, deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas por não haver risco para a saúde. No seguimento do incumprimento do valor paramétrico do parâmetro Chumbo, foi feita análise de verificação que se comprovou abaixo do valor paramétrico. O incumprimento foi assim resolvido. O incumprimento do valor paramétrico do parâmetro Alfa total, foram pesquisados os radionuclídeos e calculada a dose indicativa total que se verificou abaixo do valor paramétrico. O incumprimento foi assim resolvido.

A Vereadora, Maria José do Ó Efigénio

Data da publicação no *website* : 28/07/2020