



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

**EDITAL
2.º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: CANHESTROS

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%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,56	0,64	---	---	2	2	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	7,4	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1300	1400	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	0,49	0,69	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	6	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens	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	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	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	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	32	32	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<12	<12	---	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	240	250	1	50%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,026	0,026	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	1,2	1,2	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	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	13	13	---	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	0	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	---	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	56	56	---	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	5,1	5,1	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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	220	240	2	0%	2	2	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	78	78	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	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	1	0%	1	1	100%
Desetilatrazina	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%
Alfa Total	0,1	Bq/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,092	0,092	0	100%	0	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,16	0,16	0	100%	0	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,03	0,03	0	100%	0	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,025	0,025	0	100%	0	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/yr	0,04	0,04	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 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