

	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						2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 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).									
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	
Escherichia coli (E. Coli)	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	<0,09	0,305	---	---	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	7,6	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	850	870	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	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	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10,0	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,02	<0,02	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	97	97	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<12	<12	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	73	73	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	0,075	0,075	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,098	0,098	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0069	0,0069	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	405	405	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	40	40	---	---	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	
Manganês	50	µg/l Mn	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	42	53	1	50%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0,0328	0,0328	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,032	<0,032	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	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
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	0	0	---	0	0	---
Clortolurão	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
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	0	0	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
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%
Mecoprope	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selênio	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	63	63	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	45	45	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	2,56	2,56	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	2,56	2,56	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	35,1	35,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,41	1,41	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	29	29	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,61	0,61	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,04	4,04	---	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv				---			100%
Alfa total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
Urânio 238	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
Rádio 226	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
Polônio 210	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
Causa do incumprimento Nitratos : T3 - Falha no sistema de tratamento	
A 25/10/2025 a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer: "A AS determina existir risco significativo para a saúde humana: Não" "Relativamente ao incumprimento Nitratos, na Zona de Abastecimento de Ferreira do Alentejo, cuja amostragem data de dia 08-10-2025, estes serviços reiteram as medidas já indicadas, e ainda que se considere indispensável a alteração da situação (o que poderá revelar-se imperativo do ponto de vista estrito da saúde dada a natureza do parâmetro), face aos valores encontrados, ainda que superiores ao limite previsto na legislação em vigor, e na contingência de não ser possível efetuar o abastecimento por outros meios, estes serviços não se opõem à distribuição de água nas condições referidas, reiterando que sejam canalizados esforços para a resolução desta condição, como seja o reforço e a verificação das condições de funcionamento do sistema de tratamento instalado. Solicita-se ainda, que mantenham estes serviços informados acerca das medidas corretivas adotadas." Foi realizada análise de verificação ao Parâmetro Nitratos, o resultado obtido apresenta valor inferior ao Valor Paramétrico. Como medida correctiva foi efectuada a correção no funcionamento do sistema de tratamento.	
Responsável: Vereador, José inácia Guerreiro Costa	Data da publicação no <i>website</i> : 20-01-2026