

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FERREIRA DO ALENTEJO						EDITAL 3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Albufeira de Odivelas						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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,28	0,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1700	1700	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	4,6	4,6	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	0,0206	0,0206	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<9,0	<9,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	188	188	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<12,0	<12,0	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	531	531	1	0%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	1,48	1,48	1	0%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0151	0,0151	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	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	750	750	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	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	68,9	68,9	---	---	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	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,0328	<0,0328	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,141	0,141	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	2,04	2,04	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K	1,53	1,53	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	---	1	1	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<,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%
Selénio	20	µg/l Se	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	250	250	1	0%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	106	106	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	25,6	25,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,49	0,49	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	23,2	23,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,15	0,15	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,79	1,79	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	0,24	0,24	1	0%	1	1	100%
Beta total	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Urânio 234	---	Bq/l	0,325	0,325	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,0639	0,0639	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	<0,011	<0,011	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	36,3	36,3	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
Causa do incumprimento - Cloretos- O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	
Relativamente ao Incumprimento do Parâmetro Cloretos, foram realizadas análises de verificação , os resultados obtidos apresentam valor superior ao valor do paramétrico. Foi realizada nova análise de verificação, aguarda-se resultado por parte do Laboratório.	
Causa do incumprimento - Dureza Total - O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	
Relativamente ao Incumprimento do Parâmetro Dureza Total, foram realizadas análises de verificação, embora os resultados obtidos apresentem valores superiores ao valor paramétrico, o incumprimento foi fechado com a seguinte medida corretiva: N1 – Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.	
Causa do incumprimento - Sódio - O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	
Relativamente ao incumprimento do parâmetro Sódio, foram realizadas análises de verificação, os resultados obtidos apresentam valores superiores ao valor paramétrico. Foi solicitada nova análise de verificação ao Laboratório, aguarda-se o agendamento da mesma.	
Causa do incumprimento - Alfa Total - O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	
Relativamente ao incumprimento do Parâmetro Alfa Total, foram desenvolvidos os radionuclídeos, assim como, o cálculo da Dose Indicativa Total. Os resultados obtidos apresentam valores inferiores ao valor paramétrico. O incumprimento foi fechado com a seguinte medida corretiva: N5 – Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.	
Causa do incumprimento - Cloratos - T3 - Falha no sistema de tratamento	
Relativamente ao Incumprimento do Parâmetro Cloratos, foram realizadas análises de verificação , os resultados obtidos apresentam valor superior ao valor do paramétrico. Foi realizada nova análise de verificação, aguarda-se resultado por parte do Laboratório.	
Responsável: O Vereador, José Inácio Guerreiro Costa	Data da publicitação no <i>website</i> : 05-11-2025