FERREIRA DO ALENTEJO MUNICÍPIO	**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FERREIRA DO ALENTEJO**	**EDITAL 2 º TRIMESTRE**
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Ferreira do Alentejo	**2023**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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	
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	0,3	0,45	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	860	900	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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	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_4	<0,050	<0,050	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,25	<0,25	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	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	120	120	---	---	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%
Cloretos	250	mg/l Cl	110	110	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO_3	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,0050	<0,0050	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	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	440	440	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	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	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	34	34	---	---	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	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	35	54	1	50%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,030	<0,030	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
2,4-D	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%
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	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%
Metribuzina	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%
Mecoprope	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	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	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	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	8,18	8,18	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,36	2,36	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	1	0	0%
Alfa total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0	0	---	---	1	0	0%
Urânio 238	---	Bq/l	0	0	---	---	1	0	0%
Rádio 226	---	Bq/l	0	0	---	---	1	0	0%
Polónio 210	---	Bq/l	0	0	---	---	1	0	0%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Os Parâmetros Dose Indicativa, Urânio 234, Urânio 238, Radio 226, Polónio 210, não foram desenvolvidos, uma vez que, o resultado obtido no parâmetro Alfa Total é inferior ao Valor Paramétrico.

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
No dia 21/05/2023, a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer: "Relativamente ao incumprimento Nitratos, na Zona de Abastecimento de Ferreira do Alentejo, cuja amostragem data de dia 10-05-2023, conforme previsto no D.L. n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo D.L. n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo D.L. n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 que mantenham estes serviços informados acerca das medidas corretivas adotadas." A AS determina existir risco significativo para a saúde humana: Não A AS determina restrições ao abastecimento: Não A AS determina interrupção ao abastecimento: Não A AS determina alerta aos consumidores: Não
Foram realizadas análises de verificação para o parâmetro Nitratos, o resultado obtido apresenta valor inferior ao Valor Paramétrico. Como medida correctiva foi efectuada a correção do funcionamento do sistema de tratamento.

Responsável: O Vereador, José Valente Rocha Guerra	**Data da publicitação no *website*: 18-08-2023**

Assinado por: **JOSÉ VALENTE ROCHA GUERRA**
Num. de Identificação: 10373133
Data: 2023.08.29 10:15:27+01'00'