	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FERREIRA DO ALENTEJO	EDITAL 2 º TRIMESTRE
FERREIRA DO ALENTEJO MUNICÍPIO	ZONA DE ABASTECIMENTO: Canhestros	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,33	0,55	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	1400	1400	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH_4	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO_3	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	260	260	1	0%	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	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---

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	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	0	0	0	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	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	0	0	0	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	230	230	1	0%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroeteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	0,039	0,039	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,10	Bq/l	0,15	0,15	1	0%	0	1	---
Urânio 234	---	Bq/l	0,17	0,17	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,021	0,021	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Causa do incumprimento **Sódio**: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

No dia 29/04/2023, a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer: "Face à natureza do parâmetro e ao valor encontrado, estes serviços não se opõem à distribuição de água nas condições referidas, reiterando que sejam canalizados esforços para a adoção de medidas corretivas necessárias à alteração da situação, o que o que não será ainda absolutamente imperativo do ponto de vista estrito da saúde, mas sim face à legislação em vigor, aos problemas de corrosão associados e a aceitabilidade por parte dos consumidores.
Solicita-se a V. Ex.ª que mantenha 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

A Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo, está a desenvolver esforços no sentido de ultrapassar a situação com o recurso a novas origens.
No momento atual, está a decorrer um procedimento de contratação com uma empresa da especialidade para a pesquisa e sondagem de nova origem nesta zona de abastecimento, de referir que o procedimento já se encontra adjudicado, em falta estará a autorização do proprietário do prédio rústico para que possamos iniciar o processo de licenciamento junto da Agência Portuguesa do Ambiente, e a posterior execução do furo. Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde. Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

Causa do incumprimento **Cloretos**: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

No dia 15/04/2023, a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer: "Relativamente ao incumprimento Cloretos, face à natureza e ao valor do parâmetro, estes serviços não se opõem à distribuição de água nas condições referidas, reiterando que sejam canalizados esforços para a adoção de medidas corretivas necessárias à alteração da situação, o que não será absolutamente imperativo do ponto de vista estrito da saúde, mas sim face à legislação em vigor, aos problemas e corrosão e a aceitabilidade por parte dos consumidores. Por fim, 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

A Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo, está a desenvolver esforços no sentido de ultrapassar a situação com o recurso a novas origens.
No momento atual, está a decorrer um procedimento de contratação com uma empresa da especialidade para a pesquisa e sondagem de nova origem nesta zona de abastecimento, de referir que o procedimento já se encontra adjudicado, em falta estará a autorização do proprietário do prédio rústico para que possamos iniciar o processo de licenciamento junto da Agência Portuguesa do Ambiente, e a posterior execução do furo. Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde. Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

Causa do incumprimento **Alfa Total**: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Relativamente ao incumprimento do valor paramétrico obtido para o parâmetro Alfa Total, na zona de abastecimento de Canhestros, no mesmo seguimento foram desenvolvidos os radionuclídeos assim como, o cálculo da Dose Indicativa Total. Os resultados obtidos apresentam valores inferiores ao Valor Paramétrico. Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10. mS.

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 10:14:29+01'00'