

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	51,1	52,2	2	0%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0,0549	0,0549	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	<0,03	<0,03	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	20	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	53,8	53,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	62	62	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	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	11,6	11,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,28	1,28	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
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	---
Polónio 210	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

Nota 1: De acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, que estabelece o regime jurídico da qualidade da água destinada ao consumo humano, transpondo diversas diretivas, procedeu-se à alteração dos Valores Paramétricos (VP) dos seguintes parâmetros: Antimónio, Selénio, Boro, Cloritos e Cloratos

Nota 2: 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 19/10/2023, 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 11-10-2023, 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.”

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 corretiva foi efetuada a correção do funcionamento do sistema de tratamento.

Causa do incumprimento **Nitratos:** T3 - Falha no sistema de tratamento

No dia 15/11/2023, 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 08-11-2023, 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.”

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 corretiva foi efetuada a correção do funcionamento do sistema de tratamento.

Causa do incumprimento **Cloro residual “no local”:** T1 - Dosagem inadequada de reagente

Embora se tenha verificado que o Parâmetro Cloro Residual “no local”, apresenta um valor acima dos valores recomendados (entre 0,2mg/l e 0,6 mg/l), mas, uma vez que os parâmetros Bactérias Coliformes e Escherichia coli apresentam valores de acordo com o Valor Paramétrico, considera-se o incumprimento fechado. No entanto foi corrigida a dosagem de reagente no tratamento.

Responsável: O Vereador, José Valente Rocha Guerra

Data da publicação no *website*: 01-02-2024