

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	
<i>Escherichia coli</i> (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	<0,09	---	100%	3	3	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1380	1380	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 °C	---	N/ml	0	0	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	0	0	---
<i>Clostridium perfringens</i>	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 <sub>4</sub>	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio	10,0	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	1,5	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	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	---
Cloreto	250	mg/l Cl	225	225	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,25	mg/l ClO <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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	
<b>Manganês</b>	50	µg/l Mn	0	0	0	---	0	0	---
<b>Nitratos<sup>1</sup></b>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0	---	0	0	---
<b>Nitritos</b>	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	0	0	0	---	0	0	---
<b>Mercúrio</b>	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
<b>Níquel</b>	20	µg/l Ni	0	0	0	---	0	0	---
<b>Oxidabilidade</b>	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	0	0	0	---	0	0	---
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>2,4-D</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Atrazina</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Bentazona</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Clorpirifos</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Clortolurão</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Desetilatrazina</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Desetilterbutilazina</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Dimetoato</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Diurão</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Dimetenamida-P</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>M656PH051</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Linurão</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>MCPA</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Metribuzina</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Tebuconazol</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Terbutilazina</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Ometoato</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Mecopropo</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Glifosato</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>AMPA</b>	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Selénio</b>	20	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
<b>Sódio</b>	200	mg/l Na	259	259	1	0%	1	1	100%
<b>Sulfatos</b>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	0	0	0	---	0	0	---
<b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno:</b>	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Tetracloroeteno</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Tricloroeteno</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Clorofórmio</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Bromofórmio</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Bromodíclorometano</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Dibromoclorometano</b>	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
<b>Alfa total</b>	0,10	Bq/l	0,13	0,13	1	0%	1	1	100%
<b>Beta total</b>	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
<b>Urânio 234</b>	---	Bq/l	0,182	0,182	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 238</b>	---	Bq/l	0,102	0,102	---	100%	1	1	100%
<b>Rádio 226</b>	---	Bq/l	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Polónio 210</b>	---	Bq/l	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
<b>Radão</b>	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 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água**

A 08/12/2025 a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer:

"A AS determina existir risco significativo para a saúde humana: Não"

"Relativamente ao incumprimento Sódio, dada a persistência do incumprimento, estes serviços consideram indispensável a alteração da situação, pelo que deverão ser canalizados esforços para a averiguação da origem do incumprimento e a adoção de medidas correctivas necessárias à alteração da situação (o que poderá revelar-se imperativo do ponto de vista estrito da saúde, dada a natureza do parâmetro, a legislação em vigor e a aceitabilidade por parte dos consumidores). Por fim, solicita-se a V. Ex.ª que mantenha estes serviços informados acerca das medidas correctivas adotadas."

Relativamente ao incumprimento do Parâmetro Sódio, foi realizada análise de verificação, o resultado obtido apresenta valor superior ao valor paramétrico. No entanto o incumprimento foi fechado com a seguinte medida correctiva: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

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

A 08/12/2025 a Autoridade de Saúde emitiu o seguinte parecer:

"A AS determina existir risco significativo para a saúde humana: Não"

"Relativamente ao incumprimento Alfa Total, na Zona de Abastecimento de Aldeia Ruins – Olhas - Fortes, cuja amostragem data de dia 12-11-2025, estes serviços, consideram indispensável que sejam determinadas as concentrações dos radionuclídeos específicos emissores alfa e o valor da Dose Indicativa Total, para que seja possível efetuar a avaliação do risco, bem como a determinação das medidas correctivas necessárias. Deverá ser tido em consideração que a pesquisa das concentrações de radionuclídeos deve ser efetuada na mesma amostra que a recolhida anteriormente, por forma a cumprir com os novos requisitos técnicos indispensáveis para atestar a fiabilidade dos resultados analíticos, obviando igualmente, os prazos de obtenção e comunicação dos mesmos. Assim, aguardamos com a maior brevidade o envio dos referidos resultados."

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 correctiva: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

**Responsável: O Vereador, José Inácio Guerreiro Costa****Data da publicitação no website : 20/01/2026**