

Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano
(Em conformidade com Decreto-lei n.º 69/2023, de 21 de agosto)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão: **28/05/2026**

ZA3A - Aq. Tejo

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	15	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	15	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	15	100	0,3	0,7	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	5	100	0	0	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	5	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	5	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	5	100	160	197	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	5	100	<2,0	<2,0	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	5	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	5	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	5	100	<0,30	<0,30	4	0	100
pH	unidades pH	5	100	7,7	8,0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Ferro	µg/L Fe	5	100	<50	116	200	0	100
Manganês	µg/L Mn	5	100	<15	94	50	1	80,0
Alumínio	µg/L Al	5	100	<50	71	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	100	<1,5	<1,5	5,0	0	100
Controlo de Inspeção								
Nitritos	mg/L NO2	0	-	-	-	0,5	-	-
Amónio	mg/L NH4	0	-	-	-	0,50	-	-
Dureza total	mg/L CaCO3	0	-	-	-	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	0	-	-	-	---	---	---
Cloritos	mg/L	0	-	-	-	0,70	-	-
Cloratos	mg/L	0	-	-	-	0,70	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	-	-	-	10	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	-	-	-	2	-	-
Crómio	mg/L Cr	0	-	-	-	50	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	-	-	-	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	0	-	-	-	20	-	-
Potássio	mg/L K	0	-	-	-	---	---	---
Ácidos Haloacéticos - HAA ⁽²⁾	µg/l	0	-	-	-	60	-	-
Bisfenol A	µg/l	0	-	-	-	2,5	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	-	-	-	0,010	-	-
HPA ⁽¹⁾	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	-	-	-	500	-	-
Trihalometanos total (soma):	µg/L	0	-	-	-	100	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares, soma dos resultados das análises a: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

⁽²⁾ Soma dos resultados das análises a: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

Zona de Abastecimento:

ZA3A - Aq. Tejo

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade*		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Parâmetros (conservativos) analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL								
Nitratos	mg/L NO3	0	-	-	-	50	-	-
1,2 dicloroetano	µg/L	0	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	-	-	-	1,0	-	-
Boro	mg/L B	0	-	-	-	1,5	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	-	-	-	5,0	-	-
Cianetos	µg/L	0	-	-	-	50,0	-	-
Cloretos	µg/L Cl	0	-	-	-	250	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	-	-	-	1500	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	0	-	-	-	1,0	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	0	-	-	-	250	-	-
Selénio	µg/L Se	0	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	0	-	-	-	200	-	-
Soma de PFAS ⁽³⁾	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Tricloroetano	µg/L	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	-	-	-	(soma)	-	-
Pesticidas Totais:	µg/L	0	-	-	-	0,50	-	-
AMPA	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Glifosato	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
M656PH051	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
S-Metolacloro	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazole	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Atividade alfa	Bq/L	0	-	-	-	---	---	---
Dose Indicativa total	mSv/ano	0	-	-	-	0,10	-	-
Urânio	mSv/ano	0	-	-	-	0,10	-	-

⁽³⁾ Resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

Apreciação: Foi detetado 1 resultado superior ao valor paramétrico legislado, no 1.º trimestre 2026. Todos os outros parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.

No processo de averiguação, não foi possível concluir sobre a causa do incumprimento (Manganês) uma vez que as análises de verificação se revelaram conformes. Tratou-se de uma situação pontual e localizada, sem repercussão na restante rede de abastecimento, nem implicações para a saúde pública.

O incumprimento foi devidamente tratado e reportado às autoridades competentes na área da regulação e da saúde.

Zona de Abastecimento 3A - Aq. Tejo

- Póvoa de Santa Iria (zona antiga/baixa da cidade)
- Forte da Casa (exceto ADP Fertilizantes)
- Alhandra (Estrada À-dos-Loucos, Estrada Arruda até ao Bairro da Chabital, Qta. da
- Central de Cervejas (Vialonga)

O Responsável,



Caso existam duvidas relativamente à identificação da ZA, poderão ser contactados estes SMAS, designadamente o Laboratório de Análise de Águas.

Vitória Gabriel Simões