RELATÓRIO TRIMESTRAL

2.º trimestre 2026 (abril a junho)

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: ZA3A - Aq. Tejo

Data de emissão: **01/09/2026**

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Minimo	Valor Maximo	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	0,4	0,7	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22ºC)	ufc/mL	4	100	0	0	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	4	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	4	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	4	100	139	221	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	4	100	<2,0	<2,0	20	0	100
Cheiro, 25ºC	Factor Diluição	4	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25ºC	Factor Diluição	4	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	4	100	<0,30	<0,30	4	0	100
pH	unidades pH	4	100	7,7	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Ferro	µg/L Fe	4	100	<50	<50	200	0	100
Manganês	µg/L Mn	4	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	4	100	<50	<50	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	4	100	<1,5	<1,5	5,0	0	100
Controlo de Inspecção								
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,020	<0,020	0,5	0	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	45	45	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	15,2	15,2	---	---	---
Cloritos	mg/L	1	100	<0,0050	<0,0050	0,70	0	100
Cloratos	mg/L	1	100	0,08	0,08	0,70	0	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	<3,0	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,015	<0,015	2	0	100
Crómio	mg/L Cr	1	100	<15	<15	50	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	2,4	2,4	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100	7	7	20	0	100
Potássio	mg/L K	1	100	0,9	0,9	---	---	---
Ácidos Haloacéticos - HAA [2]	µg/l	1	100	39,9	39,9	60	0	100
Bisfenol A	µg/l	1	100	<0,050	<0,050	2,5	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,003	<0,003	0,010	0	100
HPA [1]	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	<10,0	500	0	100
Trihalometanos total (soma):	µg/L	1	100	32	32	100	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	22	22	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<5	<5	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	11	11	---	---	---

[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 Minimo	Valor Maximo	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	1	100	2,17	2,17	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	3,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	0,69	0,69	10	0	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1,0	0	100
Boro	mg/L B	1	100	0,0224	0,0224	1,5	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	1	100	<5,00	<5,00	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	1	100	19,8	19,8	250	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	19,8	19,8	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	23,6	23,6	200	0	100
Soma de PFAS [3]	µg/L	1	100	<0,0015	<0,0015	0,10	0	100
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10 (soma)	0	100
Tetracloroeteno	µg/L	1	100	<0,10	<0,10			
Pesticidas Totais:	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,50	0	100
Alacloro	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
AMPA	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Bentazona	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Desetilsimazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Glifosato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Metalaxil-M	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Metribuzina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
S-Metolacloro	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Simazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Tebuconazole	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Atividade alfa	Bq/L	1	100	<0,04	<0,04	---	---	---
Dose Indicativa total	mSv/ano	1	100	<0,1	<0,1	0,10	0	100
Urânio	mSv/ano	1	100	<0,50	<0,50	0,10	0	100

[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 perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

Apreciação: Todos os parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º69/2023, de 21 de agosto.

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,



Vitória Gabriel Simões

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