



CÂMARA MUNICIPAL

RELATÓRIO TRIMESTRAL

1.º trimestre 2026 (janeiro a março)

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)

Ponto de entrega (em alta):

Data de emissão: 28/05/2026

AdA - Águas de Alenquer

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	1	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	1	100	0,5	0,5	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	1	100	0	0	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	176	176	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	2,3	2,3	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	1	100	<0,30	<0,30	4	0	100
pH	unidades pH	1	100	7,9	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	57	57	200	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	<50	200	0	100
Controlo de Inspeção								
Manganês	µg/L Mn	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	0	-	-	-	5,0	-	-
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	µg/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	-	-
HAP ⁽¹⁾	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	-	-	-	500	-	-
Trihalometanos total (soma)	µg/L	0	-	-	-	80	-	-
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 monocloraacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

Ponto de entrega (em alta):

AdA - Águas de Alenquer

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	1	100	2,57	2,57	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	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro	mg/L B	1	100	<0,0200	<0,0200	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	14	14	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	12,6	12,6	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	8,78	8,78	200	0	100
Soma de PFAS ⁽³⁾	µg/L	1	100	<0,0015	<0,0015	0,10	0	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	(soma)		
Pesticidas Totais (soma):	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
Dimetenamida-P	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
Glicosato	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
M656PH51	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	<0,10	<0,10	0,10	0	100
Urânio	mSv/ano	1	100	<0,50	<0,50	30	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 (PFTTrDA); 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: 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 AdA - Aguas de Alenquer

Entrega em Alta ao Concelho de Alenquer, a partir da ZA2 - Castanheira

Origem na ZA 2 da EPAL.

O Responsável,



Vitória Gabriel Simões