

**Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano**

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)\*

**Zona de Abastecimento (em alta):**

Data de emissão: **04/12/2023**

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
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	2	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	2	100	0,6	0,8	---	---	---
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	1	100	0	0	---	---	---
Germes totais (36°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	248	248	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	<2,0	<2,0	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	7,3	7,3	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<50	<50	200	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	<50	200	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>								
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	-	-	-	---	---	---
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	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	-	-	-	0,010	-	-
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	-	-	-	---	---	---
HAP <sup>(1)</sup> (soma):	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---

<sup>(1)</sup> Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

\* A partir de dia 22/08/2023, entrou em vigor o decreto lei n.º 69/2023 de 21 agosto, que revoga os anteriores aqui referidos, pelo que a análise dos resultados são realizadas, a partir dessa data, de acordo com o previsto no atual diploma.

**Zona de Abastecimento (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
<b>Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL</b>								
Nitratos	mg/L NO3	1	100	2,64	2,64	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	0	100	<0,10	<0,10	3,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	0	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	0	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno	µg/L	0	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Boro	µg/L B	0	100	<0,0200	<0,0200	1000	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	0	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	0	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	0	100	<5,00	<5,00	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	0	100	17,3	17,3	250	0	100
Fluoretos	µg/L F	0	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	0	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	0	100	14,4	14,4	250	0	100
Selénio	µg/L Se	0	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	0	100	11,8	11,8	200	0	100
Tricloroetano	µg/L	0	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	0	100	<0,10	<0,10	(soma)		
Pesticidas Totais (soma):	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,50	0	100
Alacloro	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Atrazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Bentazona	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Desetilatrazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Desetilsimazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,00	0	100
Dimetenamida-P	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Dimetoato	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Diurão	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Imidaclopride	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Isoprotão	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Linurão	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
MCPA	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Metalaxil-M	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
S-Metalacloro	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Metribuzina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Ometoato	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Oxamil	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Simazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Terbutilazina	µg/L	0	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Atividade alfa	Bq/L	0	100	<0,04	<0,04	---	0	100
Dose Indicativa total	mSv/ano	0	100	<0,10	<0,10	0,10	0	100

**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.º306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, assim como o atual Decreto Lei n.º69/2023, de 21 de agosto.

O Responsável,

**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.



Vítoria Gabriel Simões

pág.2/2