

**DADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
DO CONCELHO DE ALMEIDA  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALMEIDA**

EDITAL N.º  
3T/2024

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 Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

3.º Trimestre  
1 de julho  
30 de setembro

Laboratório de Análises: ALS Life Sciences Portugal, S.A.

PARÂMETRO (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º de Análises superiores VP	Nº de Cumprimentos do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Resultados
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<b>CONTROLO DE ROTINO 1 (CR1)</b>									
<i>Echerichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	0	N/100 ml	-	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	-	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,15	0,87	---	---	6	6	100%
<b>CONTROLO DE ROTINO 2 (CR2)</b>									
Alumínio	200	µg Al/L	26,9	73,2	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	-	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml a 22°C	-	< 3	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml a 36°C	-	< 1	---	---	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20° C	117	133,8	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	-	0	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	-	< 5	0	100%	3	3	100%
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades de pH	7,15	7,52	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg Mn/L	< 1	1,91	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	< 1	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	6,6	< 10	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	< 0,3	0,52	0	100%	3	3	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>									
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-	0	100%	0	0	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	---	0	0	100%
Chumbo	25	µg Pb/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Cloratos	0,25/0,70*	mg ClO <sub>3</sub> /L	-	-	0	100%	0	0	100%
Cloritos	0,25/0,70*	mg ClO <sub>2</sub> /L	-	-	0	100%	0	0	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Crómio	50	µg Cr/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Dureza total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	---	---	0	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	0	100%	0	0	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	0	100%	0	0	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Trihalometanos - total:	100	µg/L	-	-	0	100%	0	0	100%
Cloroformio	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Bromodiodrometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
Dibromodiodrometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	100%
<b>CONSERVATIVO<sup>1</sup> (AdVT)</b>									
1,2 dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/L	-	< 0,3	-	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg Sb/L	-	< 0,05	-	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg As/L	-	0,20	-	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/L	-	< 0,3	-	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg B/L	-	< 0,10	-	100%	1	1	100%
Bromato <sup>1</sup>	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	-	< 1,5	-	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg Cd/L	-	< 1,0	-	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg CN/L	-	1,6	-	100%	1	1	100%
Cloreto <sup>1</sup>	250	mg Cl/L	-	8,0	-	100%	1	1	100%
Fluoreto <sup>1</sup>	1,5	mg F/L	-	0,016	-	100%	1	1	100%
Mercurio <sup>1</sup>	1	µg Hg/L	-	0,01	-	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	< 1,0	-	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg Se/L	-	< 0,5	-	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg Na/L	-	5,2	-	100%	1	1	100%
Sulfato <sup>1</sup>	250	mg SO <sub>4</sub> /L	-	8,8	-	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	10	µg/L	-	< 3	-	100%	1	1	100%
Tetracloroetileno <sup>1</sup>	---	µg/L	-	< 3	-	100%	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	---	µg/L	-	< 0,3	-	100%	1	1	100%
Pesticidas individuais e totais <sup>1</sup> :	0,5	µg/L	-	< 0,030	-	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	< 0,030	-	100%	1	1	100%
M656PH051 <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	< 0,030	-	200%	1	1	100%
Metribuzina <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	< 0,030	-	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	< 0,030	-	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	< 0,030	-	100%	1	1	100%

Informação complementar relativo à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

\* O VP de 0,70 mg/L aplica-se caso seja utilizado um método de desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos

<sup>1</sup>: Parâmetro conservativo, analisado pela Entidade Gestora em alta - Águas do Vale do Tejos, S.A (AdVT)

O Vice-Presidente em Competência Delegada

Eng.º António José Monteiro de Aguiar

Data da Publicação

05/12/2024