Marcio Paulo Carrulo Morais (1 / 1)
Presidente da Câmara Municipal
Data Assinatura: 01/11/2026
HASH: 4024c9910a7fe84b62296d57e75653e

Armamar
MUNICÍPIO

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
CONCELHO DE ARMAMAR

3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_ARMAMAR

2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,22	0,4	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7,3	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	58,8	106	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	140	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA)	60	µg/l	6	21,3	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	56	58	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio[1]	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio[1]	10	µg/l As	1,69	1,69	0	100%	1	1	100%
Benzeno[1]	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Bisfenol A	2,5	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro[1]	1,5	mg/l B	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos[1]	10	µg/l BrO_3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio[1]	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos[1]	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos[1]	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO_2	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,70	mg/l ClO_3	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano[1]	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	<5	11,1	0	100%	2	2	100%
Fluoretos[1]	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Mercúrio[1]	1,0	µg/l Hg	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas - total[1]	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	0	0	---	---	0	0	---
Selénio[1]	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio[1]	200	mg/l Na	9	9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos[1]	250	mg/l SO_4	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno[1]	10	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS[1]	0,10	µg/l	< 0,0015	< 0,0015	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Urânio[1]	30	µg/l	<0,1	<0,1	0	---	1	1	100%
Alfa Total[1]	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa[1]	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta, Águas do Norte do seu boletim do 3º trimestre de 2026 do PE Lumiares.

NOTA 2: Freguesia controlada na ZA_ARMAMAR: Freguesia de Armamar, S. Cosmado e Sta Cruz nos Pontos de Amostragem Lar da Fundação Gaspar e Manuel Cardoso; Domicilio - Loteamento da Torre e Rua do Outeiro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: Não foram registados quaisquer incumprimentos.

Márcio Morais (O Presidente): (assinado digitalmente)

Data da publicitação no *website* : (igual à data assinatura digital)

Código Validação: 7LGQEM2AFJ2323T6HDRFRDGGL
Verificação: https://armamar.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 1 / 1