

 Armamar MUNICÍPIO	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_ARMAMAR						2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 autoridade competente (ERSAR).									
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	< 0,1(l.q)	0,3	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1(l.q)	< 1(l.q)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1(l.q)	< 1(l.q)	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,5	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	110	130	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 2(l.q)	< 2(l.q)	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5(l.q)	0,64	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND (<1)	1	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro ¹	1,0	mg/l B	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	---	0	0	---
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	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	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	< 0,750	< 0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	<50 (l.q)	<50 (l.q)	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	< 15(l.q)	150	1	50%	2	2	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	---
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
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	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Metribuzina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dimetenamida-P ¹	---	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	0	0	---	---	0	0	---
Selénio ¹	10	µg/l Se	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	7	7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
α-Total ¹	---	Bq/l	< 0,04	< 0,04	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
NOTA 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 3º trimestre de 2024 do PE Lumiares.									
NOTA 2: Freguesia controlada na ZA_ARMAMAR: Freguesia de Armamar; Freguesia de Queimadela; S. Martinho das Chãs.									
NOTA 3: Pontos de Amostragem - Domicílio Sra das Neves; Domicílio Queimadela; Domicílio Lumiares.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Registou-se 1 incumprimento no parâmetro Manganês no ponto de amostragem Domicílio Sra das Neves, em amostra colhida no dia 11 de julho. Causa do incumprimento: A averiguação das causas foi inconclusiva. A duração do incumprimento foi curto, sendo confirmada a conformidade da água no dia 31 de julho, com o valor de 26 µg/l Mn.									
João Paulo Fonseca (O Presidente): (assinado digitalmente)					Data da publicação: 26/11/2024				

