

 MUNICÍPIO	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_ARMAMAR						2023		
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%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,1 (l.q)	1,5	---	---	6	6	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	7,6	7,6	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	110	160	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)	0,6	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	Ñ detetado	Ñ detetado	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	Ñ detetado	1	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (l.q)	< 50 (l.q)	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,02 (l.q)	< 0,02 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,003 (l.q)	< 0,003 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	14,1	14,1	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0	---	0	0	---
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	< 3 (l.q)	< 3 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,3 (l.q)	< 0,3 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 2 (l.q)	< 2 (l.q)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	35	35	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50 (l.q)	< 50 (l.q)	0	100%	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,01 (l.q)	< 0,01 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,01 (l.q)	< 0,01 (l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,01 (l.q)	< 0,01 (l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,01 (l.q)	< 0,01 (l.q)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,01 (l.q)	< 0,01 (l.q)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	16	45	0	100%	2	2	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,02 (l.q)	< 0,02 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	< 5 (l.q)	< 5 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 1,5 (l.q)	< 1,5 (l.q)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
MCPA	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Diurão	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Metribuzina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dimetenamida-P	---	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	5	5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	5	5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 3 (l.q)	< 3 (l.q)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	< 3 (l.q)	< 3 (l.q)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	< 3 (l.q)	< 3 (l.q)	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
α-Total	---	Bq/l	0	0	---	---	0	0	---
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 4º trimestre de 2023 do PE Lumiares.									
NOTA 2: Freguesia controlada na ZA_ARMAMAR: Armamar; Sta Cruz; União de Freguesias de S. Romão e Santiago.									
NOTA 3: Pontos de Amostragem - Domicílio S. Romão; Domicílio Travasso; Domicílio Vila Nova; Domicílio Travanca; Domicílio Tões; Domicílio Sra das Neves.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados quaisquer incumprimentos.									
Atónio Manuel Rego (O Presidente):					Data da publicação: 19/02/2024				