

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	1.º Trimestre
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ARMAMAR ¹	2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,5	0,7	—	—	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	31	39	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	72	95	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ₂	50	0	0	—	—	0	0	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ₂	5	0	0	—	—	0	0	—
Arsénio (µg/L As) ₂	10	0	0	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L) ₂	1,0	0	0	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) ₂	1,0	0	0	—	—	0	0	—
Bromatos (µg/L BrO ₃) ₂	10	0	0	—	—	0	0	—
Cádmio (µg/L Cd) ₂	5,0	0	0	—	—	0	0	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	11	11	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ₂	50	0	0	—	—	0	0	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ₂	3,0	0	0	—	—	0	0	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	30	30	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) ₂	1,5	0	0	—	—	0	0	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2	<2	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ₂	1	0	0	—	—	0	0	—
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ₂	10	0	0	—	—	0	0	—
Cloretos (mg/L Cl) ₂	250	0	0	—	—	0	0	—
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	0	0	—	—	0	0	—
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0	0	—	—	0	0	—
Sódio (mg/L Na) ₂	200	0	0	—	—	0	0	—
Sulfatos (mg/L SO ₄) ₂	250	0	0	—	—	0	0	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ₂	10	0	0	—	—	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L) ₂	—	0	0	—	—	0	0	—
Tricloroetano(µg/L) ₂	—	0	0	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,003	<0,003	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,012	<0,012	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11	11	0	—	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	11	11	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Bromodiodrometano(µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Dibromodiodrometano(µg/L)	—	<7	<7	—	—	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	—	—	0	0	—
MCPA(µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Desetilterbutilazina (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Difurão (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Terbutilazina (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Metalaxil (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Imidaclopride (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Clorpirifos (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Alfa-Total (Bq/l) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/l) ₂	1,00	0	0	—	—	0	0	—
Dose Indicativa(mSv/ano) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—

NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldelas, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.ª Cruz, Queimada, Quelmada, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.ª Adrião, União de Freguesias de Arçera e Goujalm.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 1º trimestre de 2021 do PE em Alta: Armamar-Lumlares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório são: Domicílio-Aldela Cima; Domicílio-Av. Imaculado Coração Maria; Domicílio-Arçera; Domicílio-Tões; Domicílio-lapinha; Domicílio-Sra. das Neves.

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

O Vice Presidente:

Data da publicação: 6-05-2021.