

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	1.º Trimestre
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ARMAMAR¹	2020

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15,8	23,9	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
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	71	118	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0,66	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ₂	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ₂	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ₂	10	1	1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ₂	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B) ₂	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃) ₂	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ₂	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN) ₂	50	<5	<5	0	---	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr) ₂	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ₂	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F) ₂	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg) ₂	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se) ₂	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ₂	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ₂	200	7,59	7,59	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ₂	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ₂	10	<0,3	<0,3	0	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L) ₂	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ₂	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	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	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	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	---
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidacloprid (µg/L) ₂	0,10	0	0	---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ₂	0,10	0	0	---	---	0	0	---
Alfa-Total (µg/L) ₂	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (µg/L) ₂	1,00	0	0	---	---	0	0	---
Dose indicativa (µg/L) ₂	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldelas, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.º Cruz, Queimada, Queimadela, Fontelo, Folgosa, Vacalari, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.º Adrião, União de Freguesias de Aricera e Goujolm.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 1º trimestre de 2020 do PE em Alta: Armamar-Lumiares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-Folgosa, PA Domicílio-Goujolm, PA Domicílio-Lugar do Couto.

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

O Presidente:

Data da publicação: 11-05-2020.