

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	2.º Trimestre de 2018
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ARMAMAR ¹	1 de abril a 30 de junho

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)	---	0,37	0,8	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	30	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	82	72	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	0,77	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ₂	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	1,8	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turbidez (NTU)	4	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb) ₂	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L) ₂	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) ₂	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd) ₂	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,1	7,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ₂	50	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0055	0,0055	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ₂	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L) ₂	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22,6	22,6	---	---	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	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,57	0,57	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ₂	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl) ₂	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na) ₂	200	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄) ₂	250	0	0	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ₂	10	0	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	<0,005	<0,005	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	76	76	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L) ₂	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
clorpirifos (µg/L) ₂	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total (Bq/l) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/l) ₂	1,00	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv/ano) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radão (Bq/l)	500,00	0	0	0	---	0	0	---

NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldeias, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.º Cruz, Queimada, Queimada, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.º Adrião, União de Freguesias de Arçere e Goujoim.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu edital do 2º trimestre de 2018 do PE em Alta: Armamar-Lumiares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-S.Cosmado, PA Domicílio-Folgosa, PA Domicílio-Goujoim.

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 22-08-2018.