

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	4.º Trimestre
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ARMAMAR ¹	2019

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)	—	<0,16	0,7	—	—	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	11,3	13	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	8	28	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	4	12	—	—	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	88	91	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	7	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,85	1,72	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ₂	50	<10	<10	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	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ₂	10	5	5	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	<1	<1	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	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	—	0	0	—
Crómio (µg/L Cr) ₂	50	0	0	0	—	0	0	—
1,2 – dicloroetano (µg/L) ₂	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	0	0	—	—	0	0	—
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F) ₂	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0	0	—	—	0	0	—
Mercurio (µg/L Hg) ₂	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	—	0	0	—
Selénio (µg/L Se) ₂	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ₂	250	14	14	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ₂	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ₂	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	0	0	—
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L) ₂	10	<1	<1	0	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L) ₂	—	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ₂	—	<0,5	<0,5	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (µg/L) ₂	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) ₂	100	0	0	0	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Bromodiorometano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Dibromodiorometano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Pesticidas – total (µg/L) ₂	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ₂	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ₂	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Desetilbutilazina (µg/L) ₂	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ₂	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) ₂	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ₂	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ₂	0,10	0	0	—	—	0	0	—
Alfa-Total (Bq/l) ₂	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (Bq/l) ₂	1,00	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (µSv/ano) ₂	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

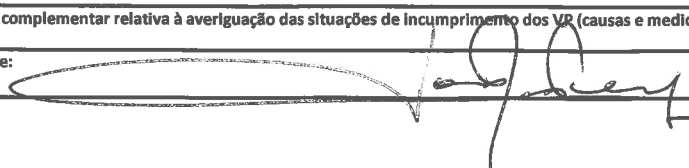
NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldeias, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.ª Cruz, Queimada, Queimadela, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.ª Adrião, União de Freguesias de Aricera e Goujalm.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 4º trimestre de 2019 do PE em Alta: Armamar-Lumlares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-Marmela, PA Domicílio-Lapinha, PA Domicílio-Aricera.

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

O Presidente:



Data de publicação: 4-02-2020.