

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	1.º Trimestre
	ZONA DE ABASTECIMENTO: FONTELO 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,6	0,7	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	—	0	0	—
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0	0	—	0	0	—
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	94	94	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	—	0	0	—
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	—	0	0	—
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	—	0	0	—
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0	0	0	—	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%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	—	0	0	—
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	—	0	0	—
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	—	0	0	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	—	0	0	—
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	—	0	0	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	0	0	—	—	0	0	—
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0	—	0	0	—
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	—	0	0	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	—	0	0	—
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	—	0	0	—
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	—	0	0	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	0	0	—	—	0	0	—
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	—	0	0	—
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	—	0	0	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	0	0	—	—	0	0	—
Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	—	0	0	—
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	—	0	0	—
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	—	0	0	—
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	—	0	0	—
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	—	0	0	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	0	0	—
Tetradoetoeno e Tridoetoeno (µg/L):	10	0	0	0	—	—	—	—
Tetradoetoeno(µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Tridoetoeno(µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
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	—
Bromodiorometano(µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Dibromodiorometano(µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	—	0	0	—
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Desetilterbutilaxina (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
MCPA(µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
clompirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Alfa-Total (Bq/l)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/l)	1,00	0	0	0	—	0	0	—
Dose Indicativa(mSv/ano)	0,10	0	0	0	—	0	0	—
Radão (Bq/l)	500,00	0	0	0	—	0	0	—

NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Fontelo: Freguesia de Fontelo.

NOTA 2: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio- R. D. Manuel I; PA Domicílio-R.D. Mafalda e Etevína.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):O valor do pH é característico da água bruta.

João Paulo Fonseca (O presidente)

Data da publicação: 30-04-2019.