

Câmara Municipal de Armamar		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ARMAMAR						EDITAL 09/18	
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).								2.º TRIMESTRE 2018 01 abril a 30 junho	
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%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,7	0,7	—	—	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	—	0	0	—	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	<45	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	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	—	0	0	—	
Manganês (µg/L Mn)	50	2,53	2,53	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0	0	—	0	0	—	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	—	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	—	
Mercurio (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 <sub>4</sub> )	250	0	0	0	—	0	0	—	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	0	0	—	
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	—	—	—	—	
Tetracloreto (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—	
Tricloroetano (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	—	
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—	
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	—	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	—	0	0	—	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—	
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—	
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	0	0	0	—	0	0	—	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Contím. Freguesia de São Cosmado.									
NOTA 2: Pontos de amostragem constantes no relatório: PA Domicílio-R.das Quintas									
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 (Presidente)						20/06/2018			