

Câmara Municipal de Armamar		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ARMAMAR					EDITAL 18/17	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 2017 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	13	13	0	100%	1	1	100%
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	57	57	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100%
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	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	16,1	16,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,94	8,94	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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):	10	<0,5	<0,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	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)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4,2	4,2	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	1	1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilazina (µg/L)	0,10	0	0	----	----	0	0	----
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	----	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total (Bq/l)	0,10	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (Bq/l)	1,00	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa(mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00	69,3	69,3	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Coura. Freguesia de Armamar.								
NOTA 2:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é característico da água bruta.								
João Paulo Fonseca (Presidente)						22/08/2017		