

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR				1.º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ARMAMAR <sup>1</sup>				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)	---	0,6	1	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15,2	17,2	0	100%	2	2	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	21	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90	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	6,5	7	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0,64	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
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) <sub>2</sub>	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As) <sub>2</sub>	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L) <sub>2</sub>	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) <sub>2</sub>	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd) <sub>2</sub>	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,7	9,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) <sub>2</sub>	50	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0017	0,0017	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) <sub>2</sub>	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	32,2	32,2	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) <sub>2</sub>	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,586	0,586	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) <sub>2</sub>	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) <sub>2</sub>	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl) <sub>2</sub>	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na) <sub>2</sub>	200	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	250	0	0	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	10	0	0	0	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	40,8	40,8	0	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	27	27	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,72	0,72	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	10,2	10,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,93	2,93	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	0	0	0	---	0	0	---
clorpirifos (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Alfa-Total (3q/l) <sub>2</sub>	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Beta-Total (3q/l) <sub>2</sub>	1,00	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv/ano) <sub>2</sub>	0,10	0	0	0	---	0	0	---

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 Goujoim.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 1º trimestre de 2019 do PE em Alta: Armamar-Lumiares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-Vila Nova, PA Domicílio-Travanca, PA Domicílio-St. Adrião.

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

O Presidente:



Data da publicação: 17-05-2019.