

Câmara Municipal de Armamar	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR	3.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)	---	0,4	0,7	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15,6	18,2	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	77	79	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	3	3	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<0,5	1,02	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ₂	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb) ₂	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L) ₂	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) ₂	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd) ₂	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	8,1	8,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ₂	50	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ₂	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L) ₂	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	12,8	12,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) ₂	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,531	0,531	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ₂	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ₂	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/L Cl) ₂	250	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	1,5	1,5	1	0%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ₂	200	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄) ₂	250	0	0	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ₂	10	0	0	0	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L) ₂	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L) ₂	---	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	36,7	36,7	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	23,4	23,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	9,3	9,3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,81	3,81	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
clorpirifos (µg/L) ₂	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total (Bq/l) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/l) ₂	1,00	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa(mSv/ano) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---

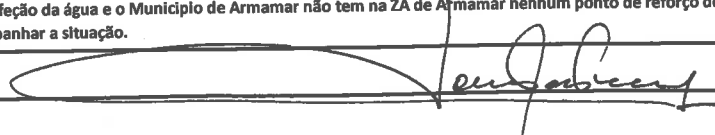
NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldelas, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.ª Cruz, Queimada, Queimada, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.ª Adrião, União de Freguesias de Arçera e Goujoim.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 3º trimestre de 2019 do PE em Alta: Armamar-Lumiares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-Queimada, PA Domicílio-R. da Pereira(Ald), PA Domicílio-Praça da República.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Foi realizada análise de verificação aos Cloratos em 28/8/2019, no mesmo PA e o valor obtido foi de 0,59 mg/l ClO₃, abaixo de VP de 0,7. Foram pedidos esclarecimentos à empresa fornecedora da água porque o parâmetro Cloratos está relacionado com o sistema de desinfeção da água e o Município de Armamar não tem na ZA de Armamar nenhum ponto de reforço de injeção de Cloro, cuja resposta não foi satisfatória, no entanto, o Município está a acompanhar a situação.

O Presidente:



Data da publicação: 14-11-2019.