

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 <sup>1</sup>					2021		
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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	31	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	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	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	84	91	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	6,9	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,3	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	46	0	100%	3	3	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	15	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,9	<0,9	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	<0,5	0,77	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb) <sub>2</sub>	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) <sub>2</sub>	10	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) <sub>2</sub>	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) <sub>2</sub>	1,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10	26	26	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) <sub>2</sub>	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) <sub>2</sub>	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	22	22	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) <sub>2</sub>	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	<2	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) <sub>2</sub>	1	<0,2	<0,2	0	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) <sub>2</sub>	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) <sub>2</sub>	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO <sub>2</sub> )	0,7	0	0	---	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO <sub>3</sub> )	0,7	0	0	---	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na) <sub>2</sub>	200	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	250	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sub>2</sub>	10	<3	<3	0	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L) <sub>2</sub>	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L) <sub>2</sub>	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	53	53	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	40	40	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Imidaciopride (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) <sub>2</sub>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total (Bq/l) <sub>2</sub>	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (Bq/l) <sub>2</sub>	1,00	0	0	---	---	0	0	---
Dose Indicativa(mSv/ano) <sub>2</sub>	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

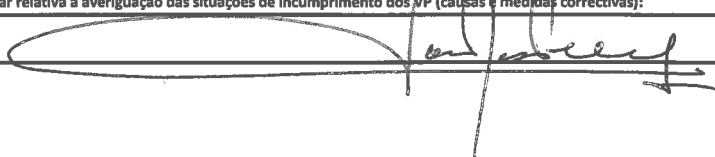
NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldelas, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.º Cruz, Quelmada, Quelmada, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.º Adrião, União de Freguesias de Arçera e Goujalm.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu boletim do 3º trimestre de 2021 do PE em Alta: Armamar-Lumlares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-SJoaninho, PA Domicílio-R.Pal Moreira, PA Domicílio-S.Martinho,PA Domicílio-R.12 Março, PA Domicílio-S.Romão, PA Domicílio-R. Bola.

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

O Presidente:



Data da publicação: 22-11-2021.