

Câmara Municipal de Armamar		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ARMAMAR					EDITAL 11/18	
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	34,3	34,3	0	100%	1	1	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	---	---	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	108	108	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)	≥8,5 e ≤9	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	7,18	7,18	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	50	50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Chelro a 25°C (Factor de durezza)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de durezza)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,1	7,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0018	0,0018	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	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 CaCO ₃)	---	23,7	23,7	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,99	2,99	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	14	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	9,32	9,32	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	15	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	<0,005	<0,005	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)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,1	1,1	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	---	---	0	0	---
Desetiltetbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dinirão(µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	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	<0,1	<0,1	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	191	191	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Fontelo. Freguesia de Fontelo.

NOTA 2:

NOTA 3: Pontos de amostragem constantes do relatório: PA Domicílio-R.Ordem da Comenda; PA Domicílio-R. do Saco

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)

26/06/2018

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Fontelo. Freguesia de Fontelo.

NOTA 2:

NOTA 3: Pontos de amostragem constantes do relatório: PA Domicílio-R.Ordem da Comenda; PA Domicílio-R. do Saco

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)

26/06/2018