## CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA

1º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, 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).

01 de Janeiro a 31 de Março

	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos			% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)		Máximo	N.º Análises superiores VP		Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,3			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	2 ºC (N/ml) Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	ro de colónias a 37 ºC (N/ml) Sem alteração anormal							
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml) 0								
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (μg/L Sb)	5							

Arsénio (μg/L As)	10	 	 	 	
Benzeno (µg/L)	1,0	 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	 	 	 	
Boro (mg/L B)	1,0	 	 	 	
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10	 	 	 	
Cádmio (μg/L Cd)	5,0	 	 	 	
Cálcio (mg/L Ca)	I	 	 	 	
Chumbo (μg/L Pb)	10	 	 	 	
Cianetos (μg/L CN)	50	 	 	 	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	 	 	 	
Crómio (µg/L Cr)	50	 	 	 	
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0	 	 	 	
Dureza total (mg/L CaCO3)		 	 	 	
Enterococos (N/100 mL)	0	 	 	 	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	 	 	 	
Magnésio (mg/L Mg)		 	 	 	
Mercúrio (μg/L Hg)	1	 	 	 	
Níquel (μg/L Ni)	20	 	 	 	
Selénio (μg/L Se)	10	 	 	 	
Cloretos (mg/L CI)	250	 	 	 	
Sódio (mg/L Na)	200	 	 	 	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	 	 	 	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	 	 	 	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10	 	 	 	
Tetracloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Tricloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	 	 	 	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)		 	 	 	
Trihalometanos - total (μg/L):	100	 	 	 	
Clorofórmio(µg/L)		 	 	 	
Bromofórmio(μg/L)		 	 	 	
Bromodiclorometano(μg/L)		 	 	 	

Dibromoclorometano(μg/L)								
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10							
Alacioro (μg/L)	0,10							
Bentazona (μg/L)	0,10							
Terbutilazina (μg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,1							
Beta total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA								

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: