CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA						4º TRIMESTRE 2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezeml procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumido segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						sumidor,	0, 01 de Outubro a 31 de Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos				N.º Anális	es (PCQA)		
		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (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)		0,5	0,5	0	100%	3	3	100%	
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%	
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,3	0	100%	2	2	100%	
Condutividade (μS/cm a 20ºC)	2500	103	111	0	100%	2	2	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	2	2	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	2	2	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0								
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50								
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5								
Cloretos (mg/L Cl)	250								
Fluoretos (mg/L F)	1,5								
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250								
Cálcio (mg/L Ca)									
Cianetos (μg/L CN)	50								
Mercúrio (µg/L Hg)	1								

Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	 	 	 	
Alumínio (µg/LAI)	200	 	 	 	
Crómio (μg/L Cr)	50	 	 	 	
Antimónio (µg/L Sb)	5	 	 	 	
Arsénio (µg/L As)	10	 	 	 	
Níquel (μg/L Ni)	20	 	 	 	
Ferro (µg/L Fe)	200	 	 	 	
Manganês (µg/L Mn)	50	 	 	 	
Dureza total (mg/L CaCO3)		 	 	 	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	 	 	 	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	 	 	 	
Bromatos (µg/L BrO₃)	10	 	 	 	
Magnésio (mg/L Mg)		 	 	 	
Sódio (mg/L Na)	200	 	 	 	
Boro (mg/L B)	1,0	 	 	 	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	 	 	 	
Selénio (µg/L Se)	10	 	 	 	
Chumbo (µg/L Pb)	10	 	 	 	
COV		 	 	 	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	 	 	 	
Clorofórmio(µg/L)		 	 	 	
Bromodiclorometano(µg/L)		 	 	 	
Dibromoclorometano(µg/L)		 	 	 	
Bromofórmio(µg/L)		 	 	 	
Tricloroeteno(µg/L)		 	 	 	
Trihalometanos - total (μg/L)	100	 	 	 	
Tetracloroeteno(µg/L)		 	 	 	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	 	 	 	
НРА	0,100	 	 	 	
Benzeno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)					

Pesticidas									
Bentazona (µg/L)	0,10								
Clorpirifos(µg/L)									
Metalaxil(µg/L)									
Alacloro (µg/L)	0,10								
Diurão(µg/L)									
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10								
Terbutilazina (μg/L)	0,10								
Imidaclopride (µg/L)	-								
Simazina (µg/L)	-								
Desetilsimazina (µg/L)	-								
Radiológicos									
Radão (Bq/L)	500								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1								
Alpha total (Bq/L)	0,1								
NOTA 1: Zonas de abastecimento control	NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano									
O presidente: (nome e assinatura)					Data da publicitação:				