## CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO FERNANDO PÓ DO CONCELHO DE PALMELA

4º TRIMESTRE 2020

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).

1 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 Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,4	0	100%	2	2	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	3	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	176	176	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10							
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (μg/L CN)	50							

	50							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Cálcio (mg/L Ca)								
Níquel (μg/L Ni)	20							
Magnésio (mg/L Mg)								
Alumínio (μg/L Al)	200							
Ferro (μg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cloretos (mg/L CI)	250							
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Sódio (mg/L Na)	200							
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Selénio (μg/L Se)	10							
Pesticidas								
Bentazona (μg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (μg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	-							
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10							
Diurão (μg/L)								
Imidaclopride (μg/L)								
Metalaxil (μq/L)	0,10							
Terbutilazina (μg/L)	0,10							
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Desetil-simazina (μg/L)								
Simazina (µg/L)								
cov								
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Benzeno (μg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(μg/L)								

Bromofórmio(µg/L)		 	 	 	
Clorofórmio(µg/L)		 	 	 	
Dibromoclorometano(μg/L)		 	 	 	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10	 	 	 	
Tricloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Trihalometanos - total (μg/L):	100	 	 	 	
Tetracloroeteno(μg/L)		 	 	 	
НАР		 	 	 	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	 	 	 	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 -	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)		 	 	 	
carbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Radiológicos		 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,10	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERNANDO PÓ

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 valor de pH não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água e uma vez que 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:
	4