## **CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA**

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: NÚCLEOS RURAIS DO CONCELHO DE PALMELA

3º 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 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 Julho a 30 de Setembro

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
Escherichia coli (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)		0,3	0,5	0	100%	3	3	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	205	205	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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	38	38	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	23	23	0	100%	1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
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	 	 	 	
Cianetos	50	 	 	 	
Cálcio (mg/L Ca)		 	 	 	
Chumbo (μg/L Pb)	10	 	 	 	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	 	 	 	
Crómio (μg/L Cr)	50	 	 	 	
Cádmio (μg/L Cd)	5,0	 	 	 	
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10	 	 	 	
Dureza total (mg/L CaCO3)		 	 	 	
Magnésio (mg/L Mg)		 	 	 	
Selénio (μg/L Se)	10	 	 	 	
Sódio (mg/L Na)	200	 	 	 	
Níquel (μg/L Ni)	20	 	 	 	
Boro (mg/L B)	1,0	 	 	 	
Arsénio (μg/L As)	10	 	 	 	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	 	 	 	
Cloretos (mg/L Cl)	250	 	 	 	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	 	 	 	
Mercúrio (μg/L Hg)	1	 	 	 	
Benzeno (μg/L)	1,0	 	 	 	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico	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)		 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	 	 	 	
Tricloroeteno(μg/L)		 	 	 	
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0	 	 	 	
Tetracloroeteno(μg/L)		 	 	 	
'etracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10	 	 	 	
Trihalometanos - total (μg/L):	100	 	 	 	
Clorofórmio(µg/L)		 	 	 	
Bromofórmio(μg/L)		 	 	 	
Bromodiclorometano(μg/L)		 	 	 	
Dibromoclorometano(μg/L)		 	 	 	

Radiológicos					
Alpha total (Bq/L)	0,10	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	 	 	 	
Radão (Bq/L)	500,00	 	 	 	
Pesticidas					
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
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	 	 	 	
Desetil-simazina (μg/L)		 	 	 	
Simazina (μg/L)		 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NUCLEOS RURAIS

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: