## CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRA CHEIA DO CONCELHO DE PALMELA

4º TRIMESTRE 2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
Desinfetante residual (mg/L)		0,5	0,5	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	2	10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	2	10	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	119	119	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							
Nitratos² (mg/L NO₃)	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (μg/L CN)	50							
Crómio (μg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Mercúrio (μg/L Hg)	1							

		l	ı	l	ı	ı	
Cálcio (mg/L Ca)				 			
Níquel (μg/L Ni)	20			 			
Magnésio (mg/L Mg)				 			
Alumínio (μg/L AI)	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			 			
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)		 	 	 	
arbonetos 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: BARRA CHEIA

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: