**CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA** 

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO CARRASCAS 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)		0,3	0,8	0	100%	3	3	100%
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%
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	12	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	5	10	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	457	457	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							
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 Cl)	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)		 	 	 	

-							
10							
100							
-							
-							
-							
0,010							
-							
0,10	-	-					
0,10							
0,10							
	10 100 100 0,010 0,10 0,10		10	10	10	100	10

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARRASCAS

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: