## CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

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

3º 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).

01 de Julho a 30 de Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos				N.º Análises (PCQA)		
	fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,6	0		13	13	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	18	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	15	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	7,5	1	67%	3	3	100%
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	233	557	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	5	1	67%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	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> )	E				
	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)		 	 	 	
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)		 	 	 	
bonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Radiológicos		 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,10	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	 	 	 	
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)  bonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):  Radiológicos  Alpha total (Bq/L)	0,010   0,10	        	     	       	   

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINHAL NOVO

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 surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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: