## **CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA**

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

1º 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 Janeiro a 31 de Março

	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos				N.º Análises (PCQA)		
Parâmetro (unidades)	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%	20	20	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,6			20	20	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	2	99			3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	2	10			3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	186	507	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,5	1	67%	3	3	100%
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							
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%
Turvação (NTU)	4	<0,7	1,2	0	100%	3	3	100%
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10							

Benzeno (μg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	10							
Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (μg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Selénio (μg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(μg/L)								
Tricloroeteno(μg/L)								
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)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(μg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								

Pesticidas – total (μg/L)	0,50	 	 	 	
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Alacloro (μg/L)	0,10	 	 	 	
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
Terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Clorpirifos (µg/L)		 	 	 	
Dirurão (μg/L)		 	 	 	
Metalaxil (μg/L)	0,10	 	 	 	
lmidaclopride (μg/L)		 	 	 	
Simazina (μg/L)		 	 	 	
Desetilsimazina (μg/L)		 	 	 	
Radão (Bq/L)	500	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	
Beta total (Bq/L)	1	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	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):

Data da publicitação: