CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

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

4º 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 Outubro a 31 de Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores	s 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%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,7	0	100%	16	16	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,4	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	227	276	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	0,9	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Cálcio (mg/L Ca)								
Cianetos (μg/L CN)	50							
Mercúrio (μg/L Hg)	1							

Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	 	 		
Alumínio (μg/L Al)	200	 	 		
Crómio (μg/L Cr)	50	 	 		
Antimónio (μg/L Sb)	5	 	 		
Arsénio (μg/L As)	10	 	 		
Níquel (μg/L Ni)	20	 	 		
Ferro (μg/L Fe)	200	 	 	-	
Manganês (μg/L Mn)	50	 	 		
Dureza total (mg/L CaCO3)		 	 		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	 	 		
Cádmio (μg/L Cd)	5,0	 	 		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	 	 		
Magnésio (mg/L Mg)		 	 		
Sódio (mg/L Na)	200	 	 		
Boro (mg/L B)	1,0	 	 		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	 	 		
Selénio (μg/L Se)	10	 	 		
Chumbo (µg/L Pb)	10	 	 		
COV					
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0	 	 		
Clorofórmio(µg/L)		 	 		
Bromodiclorometano(μg/L)		 	 		
Dibromoclorometano(μg/L)		 	 		
Bromofórmio(μg/L)		 	 		
Tricloroeteno(μg/L)		 	 		
Trihalometanos - total (μg/L)	100	 	 		
Tetracloroeteno(μg/L)		 	 		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	 	 		
НРА	0,100				
Benzeno (μg/L)	1,0	 	 		
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 		
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 		
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	 	 		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 		

0,10							
0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
0,10							
0,10							
0,10							
-							
-							
-							
500							
0,1							
0,1							
	0,10 0,10 0,10 0,10 - 500 0,1	0,10 <0,03 0,10 0,10 0,10 0,10 500 0,1	0,10	0,10 <0,03 <0,03 0 0,10 0,10 0,10 - 500 0,1 - 500 0,1	0,10 <0,03 <0,03 0 100% 0,10 0,10 0,10 - - 500 0,1 - - - - - 0,1 - - - <	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINHAL NOVO

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)	
-----------------------------------	--