CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DE MOURA DO CONCELHO DE PALMELA

01 de Janeiro a 31 de Março

1º 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).

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
Desinfetante residual (mg/L)		0,5	0,6	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	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Cianetos (μg/L CN)	50							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Alumínio (μg/L Al)	200							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Crómio (μg/L Cr)	50							
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Arsénio (μg/L As)	10							
Boro (mg/L B)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Condutividade (μS/cm a 20ºC)	2500	178	178	0	100%	1	1	100%
Manganês (μg/L Mn)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)								
Cálcio (mg/L Ca)								
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Ferro (μg/L Fe)	200							
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Bromatos (μg/L BrO ₃)	10							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (μg/L Pb)	10							

Selénio (μg/L Se)	10	 	 	 	
Pesticidas					
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
Clorpirifos		 	 	 	
Metalaxil		 	 	 	
Alacloro (μg/L)	0,10	 	 	 	
Diurão		 	 	 	
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Imidaclopride (μg/L)	-	 	 	 	
Pesticidas – total (μg/L)	0,50	 	 	 	
Simazina (μg/L)	-	 	 	 	
Desetilsimazina (μg/L)	-	 	 	 	
cov					
Benzeno (μg/L)	1,0	 	 	 	
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)		 	 	 	
HPA Remark/h\fitserentene (va/t)					
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	 	 	 	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Radiológicos					
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ÁGUAS DE MOURA

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)

Data da publicitação: