CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BISCAIA / BREJOS DO ASSA 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

	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos				N.º Analises (PCOA)		
Parâmetro (unidades)		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Age nda das	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,4	0,6	0	100%	7	7	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	6,8	7,1	0	100%	3	3	100%
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	220	231	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	ND	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (μg/L CN)	50							

Crómio (μg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	10							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Selénio (μg/L Se)	10							
Pesticidas								
Bentazona (μg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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							
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)		 	 	 	
rocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Radiológicos					
Alpha total (Bq/L)	0,10	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	 	 	 	
Radão (Bq/L)	500,00	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BISCAIA/BREJOS DO ASSA

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. 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: