CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA NA ZONA DE ABASTECIM

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO FERNANDO PÓ 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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos				N.º Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,5	0,5			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50			-				
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
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 ₃)	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	 	 	 	
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 CI)	250	 	 	 	
Sódio (mg/L Na)	200	 	 	 	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	 	 	 	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	 	 	 	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10	 	 	 	
Tetracloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Tricloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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	 	 	 	
Radão (Bq/L)	500,00	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,10	 	 	 	
Beta total (Bq/L)	1,00	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERNANDO PÓ

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 presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: