CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

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

2º 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 Abril a 30 de Junho

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,4	0,5			3	3	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	N/D	N/D			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	182	182	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos² (mg/L NO₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	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 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	0	0	0	100%	1	1	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 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	 	 	 	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	 	 	 	
Diurão (μg/L)	0,10	 	 	 	
Metalaxil (μg/L)	0,10	 	 	 	
Imidaclopride (μg/L)	0,10	 	 	 	
Simazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Desetil-simazina (μg/L)	0,10				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (0,10	 	 	 	
Radiológicos		 	 	 	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOINHA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: