CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: QUINTA DO ANJO / CABANAS 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) 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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,1	0,5	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,7	0	100%	4	4	100%
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	169	350	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	2,3	0	100%	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	18	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	12	0	100%	4	4	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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							

Danas / shi) a suil sus / sus / 1)					
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)		 	 	 	
arbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Pesticidas		 	 	 	
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
Clorpirifos(µg/L)		 	 	 	
Metalaxil(μg/L)		 	 	 -	
Alacloro (μg/L)	0,10	 	 	 	
Diurão(μg/L)					
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Imidaclopride (µg/L)	-	 	 	 	
Simazina (μg/L)	-	 	 	 	
Pesticidas – total (μg/L)	0,50	 	 	 	
Desetilsimazina (μg/L)	-	 	 	 	
Radiológicos					
Radão (Bq/L)	500	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	
Radão (Bq/L)	500,00	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTA DO ANJO E CABANAS

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: