CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

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

4º TRIMESTRE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo	superiores VP	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)		0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	112	112	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,71	0,71	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	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							

Arsénio (µg/L As)						<u> </u>
Niquel (µg/L Ni)	Antimónio (μg/L Sb)	5	 	 	 	
Ferro (µg/L Fe)	Arsénio (μg/L As)	10	 	 	 	
Manganês (μg/L Mn) 50	Níquel (μg/L Ni)	20	 	 	 	
Dureza total (mg/L CaCO3)	Ferro (μg/L Fe)	200	 	 	 	
Oxidabilidade (mg/L O ₂) 5	Manganês (μg/L Mn)	50	 	 	 	
Addmio (μg/L Cd) 5,0	Dureza total (mg/L CaCO3)		 	 	 	
Bromatos (μg/L BrO ₃) 10	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	 	 	 	
Magnésio (mg/L Mg)	Cádmio (μg/L Cd)	5,0	 	 	 	
Sódio (mg/L Na) 200	Bromatos (μg/L BrO ₃)	10	 	 	 	
Boro (mg/L B) 1,0	Magnésio (mg/L Mg)		 	 	 	
Cobre (mg/L Cu) 2,0	Sódio (mg/L Na)	200	 	 	 	
Selénio (µg/L Se)	Boro (mg/L B)	1,0	 	 	 	
Chumbo (μg/L Pb) 10	Cobre (mg/L Cu)	2,0	 	 	 	
COV 1,2 - dicloroetano (µg/L) 3,0	Selénio (μg/L Se)	10	 	 	 	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	Chumbo (µg/L Pb)	10	 	 	 	
Clorofórmio(µg/L)	cov					
Bromodiclorometano(μg/L)	1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0	 	 	 	
Dibromoclorometano(μg/L)	Clorofórmio(µg/L)		 	 	 	
Bromofórmio(μg/L)	Bromodiclorometano(μg/L)	-	 	 	 	
Tricloroeteno(μg/L)	Dibromoclorometano(μg/L)	-	 	 	 	
Trihalometanos - total (μg/L) 100	Bromofórmio(μg/L)		 	 	 	
Tetracloroeteno (μg/L)	Tricloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10	Trihalometanos - total (μg/L)	100	 	 	 	
HPA 0,100 <t< th=""><th>Tetracloroeteno(μg/L)</th><th></th><th> </th><th> </th><th> </th><th></th></t<>	Tetracloroeteno(μg/L)		 	 	 	
Benzeno (μg/L) 1,0	Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10	 	 	 	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	НРА	0,100	 	 	 	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)	Benzeno (μg/L)	1,0	 	 	 	
Benzo(a)pireno (μg/L) 0,010 <th< th=""><th>Benzo(b)fluoranteno (μg/L)</th><th></th><th> </th><th> </th><th> </th><th></th></th<>	Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Benzo(ghi)perileno (μg/L) <	Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		 	 	 	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L) <			 	 	 	
arbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L): 0,10	Benzo(ghi)perileno (μg/L)		 	 	 	
Pesticidas			 	 	 	
	arbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Bentazona (ug/L) 0.10	Pesticidas					
σεπα ε σπα (μβ/ Ε/) σ, το	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)	-	 	 	 	
Desetilsimazina (μg/L)	-	 	 	 	
Radiológicos					
Radão (Bq/L)	500	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BARRA CHEIA

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

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