

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA DO PENTEADO, NO CONCELHO DE PALMELA				4º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	--	--	--
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	--	--	--
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	68	68	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	42	42	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	235	235	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	--	--	---	---	--	--	--
Cor (mg/L PtCo)	20	8	8	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	--	--	--
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	--	--	--
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	--	--	--
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	--	--	--
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	--	--	--
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (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 CaCO ₃)	---	--	--	---	---	--	--	--
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	--	--	--
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	--	--	--
Merúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	--	--	--
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	--	--	--
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	--	--	--
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	--	--	--
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	--	--	--
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	--	--	--
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	--	--	--
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Benzo(a)pireno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
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):	80	--	--	---	---	--	--	--
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Bromodiorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Dibromodiorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	--	---	---	--	--	--
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Metalaxil (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Alacloro (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	--
Clorpirifos (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	--
Imidaclopride (µg/L)	-	--	--	---	---	--	--	--
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	--	--	--
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	--	--	--
Beta total (Bq/L)	1	--	--	---	---	--	--	--
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	--	--	--

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PENTEADO

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): A presença das bactérias coliformes na água pode dever-se, essencialmente à existência de biofilmes na tubagem e equipamento e/ou ao contacto com o solo como resultado de vazamentos, roturas ou reparações. No caso presente, não foram tomadas medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH por adição de cal. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

Data da publicação: