

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSEICEIRA FORNINHO DO CONCELHO DE PALMELA				4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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, 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	234	234	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Sódio (mg/L Na)	200							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
Pesticidas Totais (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodichlorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
HAP								
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
rbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ASSEICEIRA-FORNINHO

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): 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. 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.