

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRA CHEIA DO CONCELHO DE PALMELA				3º TRIMESTRE 2023		
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 julho a 30 de setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	2	2	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	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	198	198	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 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							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos² (mg/L NO₃)	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50							
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O₂)	5							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercurio (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 BrO₃)	10							
Sulfatos (mg/L SO₄)	250							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Selénio (µg/L Se)	10							
Pesticidas								
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)	---							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
HAP								
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							