

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BISCAIA BREJOS do ASSA DO CONCELHO DE PALMELA					4º TRIMESTRE 2024		
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).						1 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	241	241	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	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	10	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	100%	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	--	100%	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	--	100%	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	--	100%	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	--	100%	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	--	100%	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	--	100%	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	--	--	100%	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	--	100%	--	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	--	100%	--	--	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	--	--	--	100%	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	--	100%	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	--	100%	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	--	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Metribuzina (µq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Metalaxil (µq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	--	--	--	100%	--	--	100%
COV		--	--	--		--	--	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	--	100%	--	--	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
HAP	0,100	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
arboNETos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Radiológicos		--	--	--		--	--	
Radão (Bq/L)	500	--	--	--	100%	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								