

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA						3º 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 julho a 30de setembro	
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%	2	2	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,4	0	100%	2	2	100%	
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%	
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%	
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	--	--	---	---	0	--	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%	
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	0	--	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
M656PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Metalaxil (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	0	--	100%	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
COV		--	--	---	---	0	--	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
HAP	0,100	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%	
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%	
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%	
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA									
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)									