

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM ALDEIA NOVA DA AROEIRA NO CONCELHO DE PALMELA					4º TRIMESTRE 2025		
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) 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		
Escherichia coli (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)	---	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	---	---	0	--	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%	
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%	
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%	
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%	
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%	
Compostos Orgânicos voláteis									
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%	
HAP									
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%	
Dimetenamida-P (ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%	
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%	
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%	
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%	
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Radiológicos									
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%	
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%	
Informação complementar : Valor Paramétrico (VP) - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 69/2023 de 21 de agosto; N.º de Análises Previstas - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); % de Análises Realizadas - relativas ao PCQA aprovado; Vmáx e Vmin - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; % Análises Conformes - que cumprem a legislação. Das análises realizadas todas apresentaram resultados conformes. Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Palmela.									
Sistema de tratamento: desinfecção com hipoclorito de sódio (produto químico utilizado como desinfetante para garantia da barreira sanitária, impedindo contaminação microbiana).									