

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						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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	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	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	285	285	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	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	45	45	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nítritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Potássio(mg/L Cl)	sem alteração anormal	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	41	41	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	33	33	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	47	47	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	100%	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
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.								