

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					1º 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 janeiro a 31 de março		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,3	0	100%	2	2	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	330	330	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	--	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	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	--	--	---	---	0	--	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%
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)								