

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAJADOS 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).							01 de julho a 30 de 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	3	3	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	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	231	231	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%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	130	130	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos² (mg/L NO₃)	50	30	30	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,211	0,211	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	43	43	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	33	33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	39	39	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	21	21	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	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	sem alteração anormal	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	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%
Pesticidas Totais) (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	--	--	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	---	---	---	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%
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CAJADOS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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.								

<0,15