CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA DE SÃO GONÇALO NO CONCELHO DE PALMELA	1º 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 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	180	180	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	247	247	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	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%
Turvação (NTU)	4	5,1	5,1	1	0%	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%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14,5	14,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	73	73	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6	6	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0488	0,0488	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	44	44	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	27	27	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(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%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	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(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%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	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	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<11,4	<11,4	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): 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. Relativamente ao incumprimento verificado ao parâmetro turvação o mesmo deveu-se a manutenção da rede predial, sendo que colheitas posteriores no mesmo ponto e noutros próximos não confirmaram o incumprimento.