CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PALMELA 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) 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	6	6	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,7	0	100%	3	3	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	38	41	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	438	451	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	8,4	1	75%	3	3	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH_4)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	--
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	--	--	---	---	0	--	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,10	--	--	---	---	0	--	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%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)

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.