CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: QUINTA DO ANJO / CABANAS DO CONCELHO DE PALMELA	2º TRIMESTRE 2023
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, 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 Abril a 30 de Junho

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)	---	0,2	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							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	6,5	2	33%	3	3	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50							
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	173	292	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH_4)	0,50							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO_3)	10							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selénio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
HPA	0,100							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	-	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
Alpha total (Bq/L)	0,1							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTA DO ANJO

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.