

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREGUEIRA DO CONCELHO DE PALMELA					4º TRIMESTRE 2023		
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 outubro a 31 de dezembro		
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	
<i>Escherichia coli</i> (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%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	30	30	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	25	25	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	397	397	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	60,7	60,7	1	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	1	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	1	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	1	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	182	182	1	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	1	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,5	7,5	1	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	1	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,17	2,17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,79	1,79	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARREGUEIRA

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)