

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO LAGOÍNHA DO CONCELHO DE PALMELA					4º TRIMESTRE 2019		
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 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,4	0	100%	3	3	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230	230	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							

Ferro ($\mu\text{g/L Fe}$)	200							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5							
Azoto Amoniacal (mg/L NH_4)	0,50							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Alumínio ($\mu\text{g/L Al}$)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Bromatos ($\mu\text{g/L BrO}_3$)	10							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dureza total (mg/L CaCO_3)	---							
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10							
Cádmio ($\mu\text{g/L Cd}$)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo ($\mu\text{g/L Pb}$)	10							
Pesticidas								
Alacloro ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Clorpirifos ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Desetil-terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Diurão ($\mu\text{g/L}$)	---							
Imidaclopride ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Metalaxil ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Pesticidas – total ($\mu\text{g/L}$)	0,50							
Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Desetil Simazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Desetil Simazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
Bentazona ($\mu\text{g/L}$)	0,10							
COV								
1,2 – dicloroetano ($\mu\text{g/L}$)	3,0							
Benzeno ($\mu\text{g/L}$)	1,0							
Bromodiclorometano($\mu\text{g/L}$)	---							
Bromofórmio($\mu\text{g/L}$)	---							

Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: identificar quais LAGOÍNHA

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: