

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: NÚCLEOS RURAIS 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)	---	0,4	0,5	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%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Arsénio (µg/L As)	10							
Boro (mg/L B)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							

Cloretos (mg/L Cl)	250							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Selénio (µg/L Se)	10							
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Desetil Simazina (µg/L)	0,10							
Simazina (µg/L)	0,10							
COV								
Benzeno (µg/L)	1,0							
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							
HAP								
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)	---							
Benzenos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
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: NUCLEOS RURAIS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
O presidente: (nome e assinatura)							Data da publicação:	