

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PALMELA 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	0,6	0	100%	6	6	100%
<i>Escherichia coli</i> (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%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	28	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	20	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,8	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	420	440	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	1,2	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	38	38	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%

<b>Mercúrio (µg/L Hg)</b>	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
<b>Cálcio (mg/L Ca)</b>	---	65	65	0	100%	1	1	100%
<b>Níquel (µg/L Ni)</b>	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
<b>Magnésio (mg/L Mg)</b>	---	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
<b>Alumínio (µg/L Al)</b>	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
<b>Ferro (µg/L Fe)</b>	200	99	99	0	100%	1	1	100%
<b>Fluoretos (mg/L F)</b>	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
<b>Cloretos (mg/L Cl)</b>	250	39	39	0	100%	1	1	100%
<b>Cádmio (µg/L Cd)</b>	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Cobre (mg/L Cu)</b>	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
<b>Chumbo (µg/L Pb)</b>	10	3	3	0	100%	1	1	100%
<b>Sódio (mg/L Na)</b>	200	14	14	0	100%	1	1	100%
<b>Bromatos (µg/L BrO<sub>3</sub>)</b>	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
<b>Sulfatos (mg/L SO<sub>4</sub>)</b>	250	61	61	0	100%	1	1	100%
<b>Dureza total (mg/L CaCO<sub>3</sub>)</b>	---	200	200	0	100%	1	1	100%
<b>Selénio (µg/L Se)</b>	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas</b>								
<b>Bentazona (µg/L)</b>	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
<b>Alacloro (µg/L)</b>	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
<b>Clorpirifos (µg/L)</b>	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Desetil-terbutilazina (µg/L)</b>	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Diurão (µg/L)</b>	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
<b>Imidaclopride (µg/L)</b>	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
<b>Metalaxil (µg/L)</b>	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Terbutilazina (µg/L)</b>	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas – total (µg/L)</b>	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Desetil-simazina (µg/L)</b>	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Simazina (µg/L)</b>	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>COV</b>				0	100%	1	1	100%
<b>1,2 – dicloroetano (µg/L)</b>	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
<b>Benzeno (µg/L)</b>	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
<b>Bromodichlorometano(µg/L)</b>	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
<b>Bromofórmio(µg/L)</b>	---	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
<b>Clorofórmio(µg/L)</b>	---	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
<b>Dibromoclorometano(µg/L)</b>	---	0,97	0,97	0	100%	1	1	100%

<b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):</b>	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
<b>Tricloroeteno(µg/L)</b>	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (µg/L):</b>	100	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroeteno(µg/L)</b>	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
<b>HAP</b>				0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(b)fluoranteno (µg/L)</b>	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(k)fluoranteno (µg/L)</b>	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(a)pireno (µg/L)</b>	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(ghi)perileno (µg/L)</b>	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)</b>	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>bonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):</b>	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Radiológicos</b>								
<b>Alpha total (Bq/L)</b>	0,10	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
<b>Beta total (Bq/L)</b>	1,00	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
<b>Dose Indicativa total (mSv/yr)</b>	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
<b>Radão (Bq/L)</b>	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA</b>								
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)</b>								
<b>O presidente: (nome e assinatura)</b>						<b>Data da publicação:</b>		