

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PALMELA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 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	0,4	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%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	12	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	20	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,7	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	400	460	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	4	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50	26	26	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	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%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%

Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	72	72	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	150	150	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	28	28	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	37	37	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	220	220	0	100%	1	1	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetil Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	21	21	0	100%	1	1	100%

Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	27	27	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
HAP								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,056	0,056	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
O presidente: (nome e assinatura)						Data da publicação:		