

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO MARQUESAS 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)	---	0,3	0,5	0	---	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%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	1	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	1	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,8	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	110	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	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%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0,36	0,36	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%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%

Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	47	47	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO₃)	---	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,007	0,007	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
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-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%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (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%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<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)	---	0,75	0,75	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1	1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%

Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4	4	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	<0,005	<0,005	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 Policíclicos	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1	0,021	0,021	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
						Data da publicação:		

