

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO FERNANDO PÓ 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)	---	0,1	0,2	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	6,9	1	67%	1	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
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%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50	20	20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100	1	1	100%

Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							

Dibromoclorometano($\mu\text{g/L}$)	---							
Pesticidas								
Bentazona ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total ($\mu\text{g/L}$)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alacloro ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurao ($\mu\text{g/L}$)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Metalaxil ($\mu\text{g/L}$)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina ($\mu\text{g/L}$)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ($\mu\text{g/L}$)	<0,050	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Radiologicos								
Radão (Bq/L)	500,00							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERNANDO PÓ								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
O presidente: (nome e assinatura)						Data da publicação:		