**CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA** 

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: NÚCLEOS RURAIS DO CONCELHO DE PALMELA

1º 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 Janeiro a 31 de Março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		
	fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,5			3	3	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	180	180	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10							

Benzo(a)pireno (µg/L)         0,010 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th>						1			
Boro (mg/L B)         1.0	Benzeno (μg/L)	1,0							
Bromatos (µg/L Gd)		0,010							
Cádicio (µg/L Cd)	Boro (mg/L B)	1,0							
Cálcio (mg/L Ca)	Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Chumbo (µg/L Pb)	Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Clanetos (µg/L CN)	Cálcio (mg/L Ca)								
Cobre (mg/L Cu)	Chumbo (μg/L Pb)	10							
Crómio (µg/L Cr)   50	Cianetos (μg/L CN)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)  Dureza total (mg/L CaCO3)  Enteroccos (N/100 mL)  Enteroccos (N/100 mL)  O  O  O  O  O  O  100%  1  1 100%  Fluoretos (mg/L F)  Magnésio (mg/L Mg)  Mercúrio (µg/L Hg)  Mercúrio (µg/L Hg)  1  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O	Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	Crómio (μg/L Cr)	50							
Enterococos (N/100 mL)	1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Fluoretos (mg/L F)	Dureza total (mg/L CaCO3)								
Magnésio (mg/L Mg)	Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (μg/L Hg)	Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Niquel (μg/L Ni)	Magnésio (mg/L Mg)								
Selénio (μg/L Se)	Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Sodio (mg/L Cl)   250                 Sodio (mg/L Na)   200                   Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )   250	Níquel (μg/L Ni)	20							
Sodio (mg/L Na)   200	Selénio (μg/L Se)	10							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )   250	Cloretos (mg/L Cl)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)         Sem alteração anormal	Sódio (mg/L Na)	200							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)       10  <	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Tetracloroeteno(μg/L)	Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tricloroeteno(μg/L)	Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclica   0,10	Tetracloroeteno(μg/L)								
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	Tricloroeteno(μg/L)								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico	0,10							
Benzo(ghi)perileno (μg/L)   <	Benzo(b)fluoranteno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)	Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):  Clorofórmio(μg/L)  Bromofórmio(μg/L)   Bromodiclorometano(μg/L)	Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Clorofórmio(μg/L) </th <th>Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Bromofórmio(μg/L)	Trihalometanos - total (μg/L):								
Bromodiclorometano(μg/L)									
Dibromoclorometano(ug/L)									
2.3. d. 1. d	Dibromoclorometano(μg/L)								

Pesticidas – total (μg/L)	0,50	 	 	 	
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Alacloro (μg/L)	0,10	 	 	 	
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
Terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
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: NUCLEOS RURAIS

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)	Data da publicitação:
-----------------------------------	-----------------------