CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BISCAIA / BREJOS DO ASSA DO CONCELHO DE PALMELA

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).

Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, Parâmetro (unidades) incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	•	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Anális
	Mínimo	Máximo	Agendadas			
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7
Desinfetante residual (mg/L)		0,4	0,5			7
Alumínio (μg/L Al)	200					
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50					
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	210			3
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	180			3
Condutividade (μS/cm a 20ºC)	2500	234	238	0	100%	3
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,5	0	100%	3
Ferro (μg/L Fe)	200					
Manganês (μg/L Mn)	50					
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50					
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3

Antimonio (μg/L Sh) 5							
Benzeno (μg/L)	Antimónio (μg/L Sb)	5					
Benzo(a)pireno (μg/L) 0,010	Arsénio (μg/L As)	10					
Boro (mg/L B)	Benzeno (μg/L)	1,0					
Bromatos (μg/L BrO ₃)	Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					
Cádrio (μg/L Cd) 5,0 <th>Boro (mg/L B)</th> <th>1,0</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Boro (mg/L B)	1,0					
Câlcio (mg/L Ca) <th>Bromatos (μg/L BrO₃)</th> <th>10</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Bromatos (μg/L BrO ₃)	10					
Chambo (µg/L Pb)	Cádmio (μg/L Cd)	5,0					
Cianetos (μg/L CN)	Cálcio (mg/L Ca)						
Cobre (mg/L Cu) 2,0	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) Enterococos (N/100 mL) Fluoretos (mg/L F) Magnésio (mg/L F) Magnésio (mg/L Mg) Mercúrio (μg/L Hg) Níquel (μg/L Ni) Selénio (μg/L Se) Cloretos (mg/L Na) Sulfatos (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO ₄) Carbono Orgânico Total (mg/L C) Tetracloroeteno (μg/L) Tetracloroeteno (μg/L) Benzo(b/fluoranteno (μg/L) Benzo(b/fluoranteno (μg/L) Fluoretos (μg/L) Fluoretos (μg/L) Benzo(ghi)perileno (μg/L) Triclalometanos - total (μg/L): Trinlalometanos - total (μg/L): Trinlalometanos - total (μg/L): Cloretórmio(μg/L) Trinlalometanos - total (μg/L): Trinlalometanos -	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)	· · ·	0	0	0	0	100%	3
Mercúrio (μg/L Hg)	Fluoretos (mg/L F)	1,5					
Níquel (μg/L Ni) 20	Magnésio (mg/L Mg)						
Selénio (μg/L Se)	Mercúrio (μg/L Hg)	1					
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 Tetracloroeteno (μg/L) Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno(μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L): 0,10 Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(ghi)perileno (μg/L) Benzo(ghi)perileno (μg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L) Clorofórmio(μg/L)							
Sódio (mg/L Na) 200 <th></th> <th>10</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		10					
Sulfatos (mg/L SO ₄) 250 -		250					
Carbono Orgânico Total (mg/L C) Sem alteração anormal	Sódio (mg/L Na)	200					
Tetracloroeteno (μg/L): 10 <th>Sulfatos (mg/L SO₄)</th> <th>250</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					
Tetracloroeteno(μg/L)	Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					
Tricloroeteno(μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L): 0,10	Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L): 0,10	Tetracloroeteno(μg/L)						
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	Tricloroeteno(μg/L)						
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		0,10					
Benzo(ghi)perileno (μg/L) <							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L) <							
Trihalometanos - total (μg/L): 100							
Clorofórmio(μg/L)	Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)						
		100					
Bromofórmio(μg/L)							
	Bromofórmio(μg/L)						

Bromodiclorometano(μg/L)		 	 	
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	 	 	
Clorpirifos (μg/L)	0,10	 	 	
Diurão (μg/L)	0,10	 	 	
Metalaxil (μg/L)	0,10	 	 	
lmidaclopride (μg/L)	0,10	 	 	
Simazina (μg/L)	0,10	 	 	
Desetil-simazina (μg/L)	0,10			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	
Radiológicos		 	 	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BISCAIA / BREJOS DO ASSA

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da puk

2º TRIMESTRE 2020

01 de Abril a 30 de Junho

es (PCQA)	
	%
	Análises
Realizadas	Realizadas
7 7 7	100%
7	100%
7	100%
3	100%
3 3	100%
3	100%
3	100%
3	100%
3	100%
3	100%
3	100%

3	100%
	10070

olicitação: