

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					3º TRIMI	
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 Ju Setr
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)	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,6	0	100%	6	6
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	3	3
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	3	0	100%	3	3
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,2	0	100%	3	3
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	235	240	0	100%	3	3
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	2	2
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2
Nitratos <sup>2-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	8	9	0	100%	2	2
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2

Crômio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<5	<5	0	100%	2	2
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	19	0	100%	2	2
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	5,1	0	100%	2	2
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	4	0	100%	2	2
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	2	2
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,2	0	100%	2	2
Cloretos (mg/L Cl)	250	29	29	0	100%	2	2
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	2	2
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,13	0	100%	2	2
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	5,7	0	100%	2	2
Sódio (mg/L Na)	200	27	28	0	100%	2	2
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	7	7	0	100%	2	2
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	7	7	0	100%	2	2
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	59	64	0	100%	2	2
Selênio (µg/L Se)	10	<2	<1	0	100%	2	2
<b>Pesticidas</b>							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	2	2
Clorpirifos (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Diurão (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	2	2
Imidaclopride (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	2	2
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Desetil-simazina (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
Simazina (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	2	2
<b>COV</b>				0	100%	2	2
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,13	0,22	0	100%	2	2

Bromofórmio(µg/L)	---	1,04	1,27	0	100%	2	2
Clorofórmio(µg/L)	---	<10	<10	0	100%	2	2
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,59	0,81	0	100%	2	2
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	2	2
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,79	2,3	0	100%	2	2
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%	2	2
HAP		<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	2	2
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	2	2
Radiológicos							
Alpha total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	2	2
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2

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

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

**O presidente: (nome e assinatura)**

**Data da publicação:**

**ESTRE 2020**

**lho a 30 de  
embro**

**%  
Análises  
Realizadas**

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%



