

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).

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
		Mínimo	Máximo			Agendadas
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,4	0	100%	6
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	80	1	88%	6
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<3	2	0	100%	2
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<3	N/D	0	100%	2
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,5	0	100%	2
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	205	230	0	100%	2
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	2
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	100%	1
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1

Crômio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,6	0,6	0	100%	1
Manganês (µg/L Mn)	50	0,7	0,7	0	100%	1
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,020	<0,020	0	100%	1
Cálcio (mg/L Ca)	---	24	24	0	100%	1
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	<2	0	100%	1
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	<0,2	0	100%	1
Cloretos (mg/L Cl)	250	28	28	0	100%	1
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,054	0,054	0	100%	1
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	<2	0	100%	1
Sódio (mg/L Na)	200	26	26	0	100%	1
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	7	7	0	100%	1
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	69	69	0	100%	1
Selênio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1
Pesticidas						
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1
Clorpirifos (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1
Diurão (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1
Imidaclopride (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1
Desetil-simazina (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1
Simazina (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1
COV				0	100%	1
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,2	0,2	0	100%	1

Bromofórmio(µg/L)	---	1,5	1,5	0	100%	1
Clorofórmio(µg/L)	---	0,27	0,27	0	100%	1
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,73	0,73	0	100%	1
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,7	2,7	0	100%	1
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%	1
HAP		<0,020	<0,020	0	100%	1
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1
Radiológicos						
Alpha total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1

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 put

1º TRIMESTRE 2020

**01 de Janeiro a 31 de
Março**

es (PCQA)	% Análises Realizadas
Realizadas	
6	100%
6	100%
8	133%
2	100%
1	100%
2	100%
2	100%
2	100%
2	100%
2	100%
2	100%
2	100%
2	100%
1	100%
1	100%
---	---
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%

1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
1	100%
licitação:	