

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)	---	0,3	0,5	0	100%	6
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	21	0	100%	3
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	4	0	100%	3
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,4	0	100%	3
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	220	0	100%	3
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	3	0	100%	3
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	3
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1

Crômio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	16	0	100%	1
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,7	2,7	0	100%	1
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,6	0,6	0	100%	1
Cloretos (mg/L Cl)	250	31	31	0	100%	1
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,028	0,028	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	<5	<5	0	100%	1
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	15	0	100%	1
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	51	51	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)	---	<0,05	<0,05	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	<0,3	<0,3	0	100%	1
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,3	5,3	0	100%	1

Bromofórmio(µg/L)	---	31	31	0	100%	1
Clorofórmio(µg/L)	---	0,71	0,71	0	100%	1
Dibromoclorometano(µg/L)	---	27	27	0	100%	1
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1
Trihalometanos - total (µg/L):	100	60	60	0	100%	1
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1
HAP				0	100%	1
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	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	0,017	0,017	0	100%	1
Beta total (Bq/L)	1,00	0,152	0,152	0	100%	1
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	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

