

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					2º TRIMESTRE 2022		
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 Abril a 30 de Junho		
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)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,7	0	100%	7	8	114%	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	8	114%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	8	114%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	2	200%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	2	200%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,6	0	100%	1	1	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	224	241	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	29	29	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	2	200%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	56	56	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
COV									
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,09	2,09	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	2,97	2,97	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)	100	5,99	5,99	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)pireno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas									
Pesticidas Totais) (µg/L)	-	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Clorpirifos(µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Metalaxil(µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Diurão(µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%	
Radiológicos									
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	---	---	---	---	---	---	---	
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	---	---	---	---	---	

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 publicitação: