

Município de Belmonte		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BELMONTE					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).							4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	1	---	---	9	9	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	45	140	0	100%	4	4	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	1,1	0	100%	4	4	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	4	4	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	4	4	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	121	190	0	100%	4	4	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7,1	0	100%	4	4	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	4	4	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	10	11,8	0	100%	4	4	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	<4	0	100%	4	4	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	4	4	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,6	0	100%	4	4	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	0	0	-	
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	0	0	-	
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	0	0	-	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	0	0	-	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	0	0	-	
Cálcio (mg/L Ca)	---	28	33	---	---	2	2	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	3	56	1	50%	2	2	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	0	0	-	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	0	0	-	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	78	86	---	---	2	2	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	0	0	-	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	<2	---	---	2	2	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	0	0	-	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	0	0	-	
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	0	0	-	
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	0	0	-	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	0	0	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	0	0	-	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	0	0	-	
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	-	
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	100%	2	2	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	100%	2	2	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	3,5	6,1	---	---	2	2	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	0,2	0,2	---	---	2	2	100%	
Bromodiorometano(µg/L)	---	2,7	3,6	---	---	2	2	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,7	1,9	---	---	2	2	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona 1 - Belmonte e Colmeal da Torre, Caria, Maçanhas e Inguias; Zona 2 - Ginjal e Gala.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta - Águas do Vale do Tejo.

Incumprimentos: Zona 2 (Gala) - Concentração de Chumbo superior ao VP. Causas dos incumprimentos: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas corretivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram incumprimento.

O Presidente: *Autónio Pinto Lima Rocha*

Data da publicação: 06/03/2018