

CAMARA MUNICIPAL DE MONDIM DE BASTO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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							4º TRIMESTRE 2011 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%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	97	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	103	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	145	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	60	0	100%	11	11	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	9,5	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	6,9	3	73%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	<100	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	10	0	100%	11	11	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5,0	<5,0	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	0	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	0	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,98	0	100%	11	11	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	9	11	122%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	5,6	0	100%	11	11	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	9	11	122%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	9	11	122%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	9	11	122%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	9	11	122%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	11	11	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	3,6	---	---	11	11	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	11	11	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	11	11	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	11	11	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	11	11	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	9	11	122%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	6,1	32	---	---	11	11	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,37	0	100%	9	11	122%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,16	3	---	---	11	11	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	9	11	122%
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,50	<0,50	0	100%	11	11	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	9	11	122%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	5,6	0	100%	11	11	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1	8	0	100%	11	11	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	9,2	0	100%	11	11	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,1	0,4	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,1	0,4	---	---	11	11	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	11	11	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	11	122%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	11	122%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	11	122%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	9	11	122%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<2,0	47,4	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	29	---	---	11	11	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	1,3	---	---	11	11	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	12	---	---	11	11	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	7,6	---	---	11	11	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	11	550%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas na Freguesia de Ermelo : Ribeiro de Covêlos, Ribeiro de Atalho, Salgueiro, Corisco, Fontes, S. João, Porcaças, Poços de Carros,								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): As violações ao valor paramétrico foram ao parâmetro pH, que se deveram às características da qualidade da água Bruta. A Câmara aguarda viabilidade técnico-económica para corrigir os incumprimentos.								
O chefe de Divisão:						Data da publicação: 29-02-2012		