

ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE Mondim de Basto - Freguesia de Bilhó					EDITAL n.º 1/2012	
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							1º TRIMESTRE 2012 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	83	83	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	24,5	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	6	3	25%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4	12	0	100%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0		0	0	
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0				
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0				
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0				
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0				
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---			
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,1	<0,1	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0		---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---			
Trihalometanos - total (µg/L):	100	23,2	23,2	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fonteeiras, Heradeiras (Cavernelhe), Laginhas (Bilhó), Mougaríça, Pelisqueira, Pioleiros, Poça Nova.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): As violações ao valor paramétrico ocorreram ao parâmetro pH, que se deveram às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, mas existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.								
O Chefe de Divisão:						Data da publicação: 29-05-2012		