

ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO					EDITAL n.º 4/2012	
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							4º TRIMESTRE 2012 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,26	0,4	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	31	31	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	42	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
<b>pH (Unidades pH)</b>	<b>≥6,5 e ≤9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,7</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2	16	0	100%	3	3	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	7	7	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	4	4	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	1,3	1,3	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15,6	15,6	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: **Ribeiro de Covêlos, Ribeiro do Atalho, Corisco, Fontes, S. João, Porcaças, Poços de Carros, Bouça do Olheiro, Novo Abastecimento e Salgueiro**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**  
Os únicos incumprimentos obtidos foram ao parâmetro pH, nas ZAs de Lameira (Varzigueto), Novo Abastecimento e Bouça do Olheiro.

A causa deveu-se às características naturais (hidrogeológicas) das origens de água.

Não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

O Chefe de Divisão: \_\_\_\_\_ Data da publicação: 04-02-2013