

ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO					EDITAL n.º 1/2013	
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 pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2013 01 janeiro a 31 março	
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%	80	80	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	80	80	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,26	0,5	---	---	80	80	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	54	54	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	31	31	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	---	---	31	31	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	31	31	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	67	0	100%	31	31	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	31	31	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,1	6,9	15	52%	31	31	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	155	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	65	2	94%	31	31	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5,0	13,1	0	100%	31	31	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,5	0	100%	31	31	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	4	0	100%	31	31	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	4,5	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	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 ₃)	10	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,7	3,7	---	---	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	22	22	---	---	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)	---	1	1	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2	2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	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 ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,2	0,2	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6,7	7,5	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	2	1,7	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,3	2,4	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,4	2,8	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina(µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: <i>Freguesia de Atei:</i> Campo do Seixo, Mina de Carvalhais, Mina da Floresta, Varas da Quinta e Barrocos, Lameira, laginhas e Ribeira de Camba. <i>Freguesia de Mondim de Basto:</i> ETA Sr^a da Piedade, Santo Apolinário, Fragosinhos, Rochão, Lombas e Paradela. <i>Freguesia de Vilar de Ferreiros:</i> Castroeiro, Mina da Cainha, Barroca, Veiga, Muro e Carregal, Rebordelos, Ribeiro do Seixo, Casa da Floresta e Lamelas. <i>Freguesia de Bilhó:</i> Mougariça, Fonteeiras, Laginhas (Bilhó), Pelisqueira, Heradeiras (Cavernelhe), Pioleiros e Poça Nova. <i>Freguesia de Campanhó:</i> Fonte Nova e Cascalheira <i>Freguesia de Ermelo:</i> Ribeiro de Covêlos, Ribeiro do Atalho, Corisco, Salgueiro, Fontes, S. João, Porcaças, Poços de Carros, Bouça do Olheiro e Novo Abastecimento. <i>Freguesia de Paradança:</i> Toumilo, Sapo e Furo do Toumilo. <i>Freguesia de Pardelhas:</i> Velão e Carmeleiro.	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os incumprimentos obtidos foram aos parâmetros pH e Manganês, nas Zonas de Abastecimento (ZA) de Campo do Seixo, Laginhas, Lameira, Mina de Carvalhais, Mina da floresta, Varas da Quinta e Barrocos, Santo Apolinário, Rochão, ETA Sr^a da Piedade, Castroeiro, Corisco, Fontes, Poços de Carros, Porcaças e Velão e Carmeleiro Para os incumprimentos de pH, as causas deveram-se às características naturais (hidrogeológicas) das origens de água e a uma falha no sistema de tratamento. Na ZA da Sr.^a da Piedade procedeu-se à correcção do funcionamento do sistema de tratamento. Para as restantes ZAs não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção. Para os incumprimentos de Manganês, consideramos que ocorreu uma contaminação pontual das origens de água das ZAs da Lameira e Rochão. Como medida correctiva, procedemos à limpeza, desinfecção e desincrustação dos reservatórios de água. Os incumprimentos foram corrigidos, uma vez que as contra-análises realizadas, não confirmaram o incumprimento.	
O Chefe de Divisão:	Data da publicação: 30-05-2013