

ENTIDADE GESTORA	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 pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2014 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%	74	78	105%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	2	98%	74	80	108%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.1	0,7	-	-	74	77	104%
Alumínio (µg/L Al)	200	<120	<120	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02	<0,02	0	100%	18	19	106%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	28	-	-	18	19	106%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	27	-	-	18	19	106%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	18	108	0	100%	18	19	106%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	18	19	106%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7,8	5	14	50%	18	28	156%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	25	0	100%	18	19	106%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	18	19	106%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	18	19	106%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	19	106%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	19	106%
Turvação (NTU)	4	1,6	48	1	95%	18	20	111%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<10	<10	0	100%	1	8	800%
Benzeno (µg/L)	1,0	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	4	4	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	8	200%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,1	0	100%	4	4	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<20	<20	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Atrazina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alacloro(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetil-atrazina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:

Freguesia de Atei: Campo do Seixo, Mina de Carvalhais, Mina da Floresta, Varas da Quinta e Barrocos, Lameira, Laginhas e Ribeira de Camba.

Freguesia de Mondim de Basto: ETA Srª da Piedade, Santo Apolinário, Fragosinhos, Rochão, Lombas e Paradela.

Freguesia de Vilar de Ferreiros: Castroeiro, Mina da Caínha, Barroca, Veiga, Muro e Carregal, Rebordelos, Ribeiro do Seixo, Casa da Floresta, Heradeiras (Vila Chã e Lamelas.

Freguesia de Bilhó: Mougariça, Fonteeiras, Laginhas (Bilhó), Pelisqueira, Heradeiras (Cavernelhe), Pioleiros e Poça Nova.

União de Freguesias de Campanhó e Paradança: Ribeiro de Covêlos, Ribeiro do Atalho, Toumilo, Furo do Toumilo, Sapo, Fonte Nova e Cascalheira.

União de Freguesias de Ermelo e Pardelhas: Corisco, Salgueiro, Fontes, S. João, Porças, Poços de Carros, Bouça do Olheiro, Novo Abastecimento e 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, Bactérias coliformes e turvação:

Os incumprimentos de pH obtidos nas ZAs Veiga, Bouça do Olheiro, Heradeiras (Vila Chã), Laginhas (Bilhó), Lameira (varzigueto), Lamelas, Muro e Carregal, Novo Abastecimento, Poça Nova e Ribeira de Camba deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Não foram tomadas medidas uma vez que nessas ZAs não existem sistemas de tratamento. Mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

Os incumprimentos de pH obtidos nas ZAs de Heradeiras (Cavernelhe), Mougariça, Pioleiros e Santo Apolinário, deveram-se ao facto de a brita calcária usada no tratamento, não ter sido suficiente para manter o pH ideal. Os incumprimentos ainda não foram corrigidos.

Os incumprimentos de Bactérias coliformes ocorreram nas ZAS de Ribeiro de Covêlos e Toumilo. Estes deveram-se a uma contaminação pontual das origens de água e também devido a falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. Para a sua correcção efectuou-se a limpeza e desinfecção das captações e reservatórios. As contra-análises realizadas posteriormente à implementação destas medidas correctivas, não confirmaram os incumprimentos.

O incumprimento de turvação ocorreu na ZA ETA Srª da Piedade. Este deveu-se a uma contaminação pontual das origens de água. Para a sua correcção efectuou-se a limpeza e desinfecção dos reservatórios. A contra-análise realizada posteriormente à implementação das medidas correctivas, não confirmou o incumprimento.

O Chefe de Divisão:

Data da publicação: 12-05-2014