



MONDIM DE BASTO
MUNICÍPIO

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO
ANEXO - INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

EDITAL n.º 3

**3º TRIMESTRE 2017
01 julho a 30 setembro**

NOTA 1: Zonas de abastecimento (ZA) controladas (41):

Freguesia de Atei (7): 1 - Campo do Seixo - Atei, 2 - Mina de Carvalhais - Bromela, 3 - Mina da Floresta - Bromela, 4 - Varas da Quinta e Barrocos - Bairro Novo, 5 - Lameira - Sobreira, 6 - Laginhas - Suidros e 7 - Ribeira de Camba - Parada de Atei, Cilindro, Carvalhos e Sobreira de Mondim.

Freguesia de Mondim de Basto (5 ZAs): 8 - ETA Srª da Piedade - Mondim (parte nova), Alto da Corda e Montão, 9 - Santo Apolinário - Pedravedra e Mondim (parte velha), 10 - Fragosinhos - Vilar de Viando, 11 - Lombas - Serra, Carrizado de Mondim e Lombas e 12 - Paradela - Zona Industrial, Aguincheira e Pombal.

Freguesia de Vilar de Ferreiros (7 ZAs): 13 - Castroeiro - Campos, 14 - Mina da Caínha - Caínha, 15 - Veiga - Pedreira, 16 - Muro e Carregal - Vilar de Ferreiros, 17 - Rebordelos - Vilarinho, 18 - Heradeiras (Vila Chã) e 19 - Lamelas - Covas.

Freguesia de Bilhó (7 ZAs): 20 - Mougariça - Travassos, 21 - Fonteeiras - Covêlo, 22 - Laginhas (Bilhó), 23 - Pelisqueira - Bobal, 24 - Heradeiras (Cavernelhe), 25 - Pioleiros - Pioledo e 26 - Poça Nova - Anta.

União de Freguesias de Campanhó e Parada (5 ZAs): 27 - Ribeiro de Covêlos - Ponte Dolo e Parada, 28 - Ribeiro do Atalho - Carrizado de Ermelo, 29 - Toumilo - Parada, 30 - Sapo - Parada e 31 - Cascalheira - Tevão.

União de Freguesias de Ermelo e Pardelhas (10ZAs): 32 - Corisco - Várzea, 33 - Salgueiro - Paço, 34 - Fontes - Ermelo, 35 - S. João - Ermelo, 36 - Porcaças - Fervença (baixo), 37 - Poços de Carros - Fervença (cimo), 38 - Bouça do Olheiro - Barreiro, 39 - Lameira (Varzigueto), 40 - Novo Abastecimento - Assureira e 41 - Velão e Carmeleiro - Pardelhas.

Nota 2: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os incumprimentos obtidos foram aos parâmetros Bactérias coliformes, pH, Manganês, Radão, Alfa total e Dose indicativa

Os incumprimentos de Bactérias coliformes ocorreram nas ZAs de ETA Srª da Piedade e Laginhas. As causas não foram identificadas, no entanto após uma limpeza e desinfecção das origens de água, foram realizadas várias contra-análises, tendo as mesmas indicado que os incumprimentos foram corrigidos.

Os incumprimentos de pH obtidos (18) nas seguintes ZAs, deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água: Bouça do Olheiro, Corisco, Heradeiras (Vila Chã), Lameira (Varzigueto), Lamelas, Mina da Caínha, Mougariça, Muro e Carregal, Novo Abastecimento, Pelisqueira, Pioleiros, Poça Nova, Poços de Carros, Porcaças, Ribeira de Camba, Ribeiro do Atalho, Toumilo e Veiga. Uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução. Os incumprimentos ocorridos nas ZAs de Sapo e S. João deveram-se a uma falha no sistema de tratamento de água. No sistema do Sapo, a situação já foi corrigida. No sistema de S. João aguarda-se uma intervenção necessária que se encontra em agendamento.

O incumprimento ao manganês ocorreu na ZA do Salgueiro. Considerámos que o mesmo se deveu a uma contaminação pontual da água bruta, uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Os incumprimentos ao Alfa total (AT), Dose indicativa (DI) e Radão (R) ocorreram nas ZAs de Bouça do Olheiro (AT, DI e R), Heradeiras (Cavernelhe) (AT), Heradeiras (Vila Chã) (AT e R), Laginhas (Bilhó) (AT), Mougariça (AT), Muro e Carregal (AT), Pelisqueira (AT), Pioleiros (AT) e Ribeira de Camba (AT). Estes devem-se às características hidrogeológicas das origens de água. Perante esta situação, este Município pretende continuar a monitorizar a radioatividade nas origens de água e/ou reservatório e torneira do consumidor e implementar posteriormente e caso se justifique, uma (ou mais) das seguintes medidas corretivas:

1. Suspender do abastecimento a origem afetada;
2. Avaliar a possibilidade de ligar a outra Zona de Abastecimento.
3. Avaliar a possibilidade de captar água a outra profundidade de modo a não utilizar a água que atravessa as camadas geológicas responsáveis pela presença de radioatividade.
4. Instalação de equipamento de tratamento de água

O técnico superior:

Data da publicação: 30-11-2017