

| ENTIDADE GESTORA   |   | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO |          |                               |                           |                     | EDITAL n.º<br>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 pela autoridade competente (ERSAR). |   |   |          |                               |                           |                     | 4º TRIMESTRE 2012<br>01 outubro a<br>31 dezembro |                             |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos   |          | N.º Análises<br>superiores VP | %<br>Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |  | %<br>Análises<br>Realizadas |
|  |   | Mínimo  | Máximo   |                               |                           | Agendadas           | Realizadas                                       |                             |
| <i>Escherichia coli</i> (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   | 0,4      | ---                           | ---                       | 7                   | 7  | 100%                        |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )   | 0,50  | <0,15   | <0,15    | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal                           | 0   | 0        | ---                           | ---                       | 1                   | 1  | 100%                        |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal                           | 0   | 0        | ---                           | ---                       | 1                   | 1  | 100%                        |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500  | 26,6  | 26,6     | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | <5,0  | <5,0     | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| <b>pH (Unidades pH)</b>  | <b>≥6,5 e ≤9</b>                                | <b>6</b>  | <b>6</b> | <b>1</b>                      | <b>0%</b>                 | <b>1</b>            | <b>1</b>   | <b>100%</b>                 |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50  | 5   | 5        | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )  | 50  | <5,0  | <5,0     | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )   | 5   | <1,0  | <1,0     | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3   | <1  | <1       | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3   | <1  | <1       | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |
| Turvação (NTU)   | 4   | <0,30   | <0,30    | 0                             | 100%                      | 1                   | 1  | 100%                        |

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: **Campo do Seixo, Mina de Carvalhais, Mina da Floresta, Varas da Quinta e Barrocos, Lameira, Iaginhas e Ribeira de Camba**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**  
O único incumprimento obtido foi ao parâmetro pH, na ZA de *Ribeira de Camba*.  
A causa deveu-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.  
Não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>O Chefe de Divisão:</b> | <b>Data da publicação:</b><br>04-02-2013 |
|----------------------------|--|