

| 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>2/2015                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------------------|--|
| 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). |                                                 |                                                                                                                             |        |                               |                        |                                  |            | 2º TRIMESTRE 2015<br>01 Abril a 30 Junho |  |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                                             |        | N.º Análises<br>superiores VP | % 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%                   | 73                               | 72         | 99%                                      |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                               | 0                                                                                                                           | 10     | 1                             | 99%                    | 73                               | 72         | 99%                                      |  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                             | 0,1                                                                                                                         | 0,7    | -                             | -                      | 73                               | 72         | 99%                                      |  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                            | <0.02                                                                                                                       | 0,4    | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                           | 51     | -                             | -                      | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                           | 11     | -                             | -                      | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                            | 22                                                                                                                          | 225    | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                               | 0                                                                                                                           | 0      | 0                             | 100%                   | 8                                | 8          | 100%                                     |  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                              | <2                                                                                                                          | 5,1    | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6.5 e ≤9                                       | 5,5                                                                                                                         | 7,6    | 20                            | 39%                    | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              | <15                                                                                                                         | 23     | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                              | <10                                                                                                                         | 10     | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                               | <1                                                                                                                          | 4,2    | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                               | <1                                                                                                                          | <1     | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                               | <1                                                                                                                          | <1     | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                               | <0,5                                                                                                                        | 1,3    | 0                             | 100%                   | 34                               | 33         | 97%                                      |  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                               | <3,5                                                                                                                        | <3,5   | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                             | <0,5                                                                                                                        | <0,5   | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010                                           | <0,005                                                                                                                      | <0,005 | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                             | <0,3                                                                                                                        | <0,3   | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0                                             | <0,9                                                                                                                        | <0,9   | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                               | 0                                                                                                                           | 0      | 0                             | 100%                   | 5                                | 5          | 100%                                     |  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                             | <0,1                                                                                                                        | 0,1    | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Mercurio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                               | <0,20                                                                                                                       | <0,20  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              | <3                                                                                                                          | <3     | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Acrilamida(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                            | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Epicloridrina(µg/ L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                            | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Cloreto de Vinilo(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50                                            | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Trítio(Bq/ L)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Alpha total(Bq/ L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Beta Total(Bq/ L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                               | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                           | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                              | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Tetracloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Tricloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                             | -                                                                                                                           | -      | -                             | -                      | -                                | -          | -                                        |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                            | <0,01                                                                                                                       | <0,01  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,01                                                                                                                       | <0,01  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,01                                                                                                                       | <0,01  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <0,01                                                                                                                       | <0,01  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                             | <0,01                                                                                                                       | <0,01  | 0                             | 100%                   | 3                                | 3          | 100%                                     |  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                             | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 1                                | 1          | 100%                                     |  |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                             | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 1                                | 1          | 100%                                     |  |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                             | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 1                                | 1          | 100%                                     |  |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                             | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 1                                | 1          | 100%                                     |  |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                             | <5                                                                                                                          | <5     | 0                             | 100%                   | 1                                | 1          | 100%                                     |  |
| Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Todas as Zonas Abastecimento do Município (46). Verificar anexo.                                                                                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                                             |        |                               |                        |                                  |            |                                          |  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Ver anexo                                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                             |        |                               |                        |                                  |            |                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                                                                                             |        |                               |                        | Data da publicitação: 14-08-2015 |            |                                          |  |