



| ENTIDADE GESTORA   | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ALFÂNDEGA DA FÉ |                 |                  |                            |                     | EDITAL n.º 002/ 2016                        |            |                       |
|--|---|-----------------|------------------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| 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 2016<br>01 abril a<br>30 junho |            |                       |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP)<br>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 |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)  | 0   | 0               | 0                | 0                          | 100%                | 17  | 17         | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)  | 0   | 0               | 2 <sup>1</sup>   | 4                          | 76%                 | 17  | 17         | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---   | <0,16           | >1,61            | ---                        | ---                 | 17  | 17         | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200   | <10             | 170              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )   | 0,50  | <0,05           | <0,05            | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal   | 0               | 35               | ---                        | ---                 | 14  | 14         | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal   | 0               | 27               | ---                        | ---                 | 14  | 14         | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500  | 55              | 432              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0   | 0               | 0                | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | <3,0            | 8,1              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9   | 6,5             | 8,1              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50  | <2,0            | 47,6             | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )   | 50  | <3,0            | 30               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 0%                    |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )   | 5   | 1               | 2,8              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3   | <1              | <1               | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3   | <1              | <1               | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| Turvação (NTU)   | 4   | <1,0            | 3,3              | 0                          | 100%                | 14  | 14         | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano   | 3   | <0,25           | <0,25            | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Antimónio  | 5   | <4              | <4               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Arsénio  | 10  | <3              | 10               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Benzeno  | 1   | <0,26           | <0,26            | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Benzo(a)pireno   | 0,01  | <0,005          | <0,005           | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Boro   | 1   | <0,10           | <0,10            | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Bromatos*  | 10  | <5              | <5               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Cádmio   | 5   | <1              | <1               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Cálcio   | ---   | 1,7             | 13,3             | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Chumbo   | 10  | <7              | <7               | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Cianetos   | 50  | <20             | <20              | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Cloretos   | 250   | <10             | 42               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Cobre  | 2   | <2,0e-3         | 1,10E-02         | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Crómio   | 50  | <5              | <5               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Dureza Total   | ---   | 18,1            | 50,5             | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Enterococos  | 0   | 0               | 0                | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Ferro  | 200   | <10             | 115              | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Fluoretos  | 1,5   | <0,10           | 0,27             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Magnésio   | ---   | 0,79            | 3,06             | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Mercurio   | 1   | <0,3            | <0,3             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Níquel   | 20  | <6              | <6               | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Nitritos   | 0,5   | <0,01           | <0,05            | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Selénio  | 10  | <3              | <3               | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Sódio  | 200   | 6,36            | 38,9             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Sulfatos   | 250   | <10             | 484 <sup>2</sup> | 1                          | 91%                 | 11  | 11         | 100%                  |
| Clorofórmio  | Para a soma de todas as concentrações 100µg/L   | <0,4            | 64               | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Bromodichlorometano  |   | <0,5            | 21               | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Dibromoclorometano   |   | <0,5            | 7,4              | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Bromofórmio  |   | <0,5            | 12               | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno  | Para a soma de todas as concentrações 0,10 µg/L   | <0,005          | <0,005           | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno  |   | <0,005          | <0,005           | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno   |   | <0,005          | <0,005           | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno   | 10  | <0,010          | <0,010           | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| Tetracloroetano  |   | <0,5            | <0,5             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Tricloroetano  |   | <0,5            | <0,5             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Atrazina   |   | <0,08           | <0,08            | 0                          | 100%                | 2   | 2          | 100%                  |
| Desetilatrazina  | Para a soma de todas as concentrações 0,50 µg/L   | <0,08           | <0,08            | 0                          | 100%                | 2   | 2          | 100%                  |
| Deseterbutilazina  |   | <0,08           | <0,08            | 0                          | 100%                | 2   | 2          | 100%                  |
| Terbutilazina  |   | <0,08           | <0,08            | 0                          | 100%                | 2   | 2          | 100%                  |
| Ometoato   | 0,1   | <0,07           | <0,07            | 0                          | 100%                | 2   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500   | <10             | 290              | 0                          | 100%                | 12  | 12         | 100%                  |
| alfa-Total   | 0,1   | <0,05           | <0,05            | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| beta-Total   | 1   | <0,10           | 0,12             | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Dose indicativa  | 0,1   | <0,10           | <0,10            | 0                          | 100%                | 11  | 11         | 100%                  |
| Alcalinidade   | ---   | 0               | 0                | 0                          | 100%                | 0   | 0          | 100%                  |
| Temperatura*   | ---   | 0               | 0                | 0                          | 100%                | 0   | 0          | 100%                  |



**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** Cabreira, Colmeias, Covelas, Felgueiras, Ferradosa, Gebelim, Gouveia, Picões, Sambade, Soeima, Vila Nova e Vilarelhos

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** Causas: 1- Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas: 1- Correção do funcionamento do sistema de tratamento ; Causas: 2- Contaminação pontual da origem da água; Medidas Corretivas: 2- Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento ;

O Vice- Presidente: (Eduardo Manuel Dobrões Tavares)

Data da publicação: 22 de julho de 2016



Login:daniela