

## EDITAL

(Nº 46/2016)

Publicitação dos resultados das análises relativas à qualidade da água destinada ao consumo humano no Município de Mesão Frio

Nos termos do número 1, do artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "publicitar, trimestralmente, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, no prazo de dois meses após o trimestre a que dizem respeito, os resultados analíticos obtidos na implementação do PCQA".

O presente Edital vai permanecer afixado até à sua substituição pelo próximo, nos termos do nº 2, do artigo 17º, do Decreto-lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

O Município de Mesão Frio procede assim à publicitação das referidas análises, respeitantes ao terceiro trimestre de 2016, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 25 de novembro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,



(Alberto Monteiro Pereira, Dr.)

ANEXO: resultado das análises relativas ao Controlo da Qualidade da Água para consumo humano, com 1 página

| MUNICIPIO DE MESÃO FRIO  |  | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE MESÃO FRIO |        |                            |                     | PÁGINA 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). |  |  |        |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2016<br>01 julho a<br>30 setembro |            |                       |
| 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 |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)  | 0  | 0  | 0      | 0                          | 100%                | 3  | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) <sup>2</sup>   | 0  | 0  | 0      | 0                          | 100%                | 3  | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---  | <0,16  | 0,4    | ---                        | ---                 | 3  | 3          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200  |  | 85     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )   | 0,50   |  | <0,05  | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal                        |  | 1      | ---                        | ---                 | 1  | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal                        |  | 0      | ---                        | ---                 | 1  | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500   |  | 86     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0  |  | 0      | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20   |  | <3     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9                                    |  | 7,2    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50   |  | 4,1    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )   | 50   |  |        |                            | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )   | 0,5  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )   | 5  |  | 1,6    | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3  |  | <1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3  |  | <1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Turvação (NTU)   | 4  |  | <1     | 0                          | 100%                | 1  | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)  | 5  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Arsénio (µg/L As)  | 10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Boro (mg/L B)  | 1,0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )  | 10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Cádmio (µg/L Cd)   | 5,0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Cálcio (mg/L Ca)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)  | 3,0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Enterococos (N/100 ml)   | 0  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Merúrio (µg/L Hg)  | 1  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Salénio (µg/L Se)  | 10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Cloretos (mg/L Cl)   | 250  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Sódio (mg/L Na)  | 200  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )   | 250  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)  | Sem alteração anormal                        |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):  | 10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Tetracloroetano(µg/L)  | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Tricloroetano(µg/L)  | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):  | 0,10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)  | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L):   | 100  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Clorofórmio(µg/L)  | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Bromofórmio(µg/L)  | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Bromodiorometano(µg/L)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)   | ---  |  |        | ---                        | ---                 | 0  | 0          |                       |
| Radão (Bq/L)   | 100  |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Pesticidas - total (µg/L)  | 0,50   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Pesticida 1 (µg/L)   | 0,10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Pesticida 2 (µg/L)   | 0,10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Pesticida 3 (µg/L)   | 0,10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |
| Pesticida 4 (µg/L)   | 0,10   |  |        |                            |                     | 0  | 0          |                       |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Mesão Frio

O Presidente:



Data da publicação: 25/11/2016