

## EDITAL

(Nº 4/2016)

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 quarto trimestre de 2015, dando cumprimento à legislação em vigor.

Mesão Frio, 17 de fevereiro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,



(Dr. Alberto Monteiro Pereira)

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

| MUNICÍPIO 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). |   |  |        |                               |                           | 4º TRIMESTRE 2015<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 |                             |
| Escherichia coli (N/100 ml)  | 0   | 0  | 0      | 0                             | 100%                      | 3  | 3          | 100%                        |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)  | 0   | 0  | 0      | 0                             | 100%                      | 3  | 3          | 100%                        |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---   | 0,2  | 0,3    | ---                           | ---                       | 3  | 3          | 100%                        |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200   | <30  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )   | 0,50  | <0,1   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal                           | 0  |        | ---                           | ---                       | 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  | 60   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0   | 0  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | <5   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9                                       | 7  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200   | <40  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Manganés (µg/L Mn) <sup>2</sup>  | 50  | <20  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )   | 50  |  |        |                               | ---                       | 0  | 0          |                             |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )   | 0,5   | <0,04  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )   | 5   | <1,9   |        | 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   | <0,5   |        | 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   | <0,0060  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| 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)   | ---   | 6,5  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 25  | <1,0   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50  |  |        |                               |                           | 0  | 0          |                             |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0   | 4,50E-03   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50  |  |        |                               |                           | 0  | 0          |                             |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)  | 3,0   |  |        |                               |                           | 0  | 0          |                             |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )   | ---   | 22   |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Enterococos (N/100 ml)   | 0   | 0  |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5   |  |        |                               |                           | 0  | 0          |                             |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---   | <2,0   |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Mercúrio (µg/L Hg)   | 1   |  |        |                               |                           | 0  | 0          |                             |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20  | <5   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Selénio (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)   | ---   | <0,0060  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)   | ---   | <0,0060  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)  | ---   | <  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)   | ---   | <0,0   |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Trihalometanos - total (µg/L):   | 100   | 12,3   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| Clorofórmio(µg/L)  | ---   | 2,78   |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Bromofórmio(µg/L)  | ---   | 1,6  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Bromodiclorometano(µg/L)   | ---   | 3,1  |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Dibromoclorometano(µg/L)   | ---   | 4,82   |        | ---                           | ---                       | 1  | 1          | 100%                        |
| Pesticidas - total (µg/L)  | 0,50  | <0,012   |        | 0                             | 100%                      | 1  | 1          | 100%                        |
| 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: 17/02/2016

