



**Município de Mourão**

[www.cm-mourao.pt](http://www.cm-mourao.pt)

---

Divisão de Ambiente, Obras e Urbanismo – Serviço de Águas e Saneamento Básico

## **EDITAL**

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **RELATIVAS AO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA**

#### **AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE MOURÃO**

**Manuel Francisco Godinho Carrilho**, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mourão:

**TORNA PÚBLICO**, em cumprimento do preceituado no n.º 1, do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados das análises de demonstração de conformidade, realizadas durante o **4º Trimestre de 2020**, acompanhados de elementos informativos que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade, conforme quadros anexos.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município de Mourão, 26 de janeiro de 2021

O Vice-Presidente da Câmara Municipal,

(RV)



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

Divisão de Ambiente, Obras e Urbanismo – Serviço de Águas e Saneamento Básico

### Qualidade da Água

#### Resultados do Controlo da Água Distribuída

4º Trimestre 2020

#### Quadro 1 – Zona de Abastecimento de Mourão

| Parâmetros                           | Valores Determinados |         | Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007 | Número Análises Previstas | Número Análises Realizadas | % Análises Realizadas | % Cumprimento |
|--------------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|
|                                      | V. Min.              | V. Máx. |                                     |                           |                            |                       |               |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>          |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Escherichia Coli (UFC/100 ml)        | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)    | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Desinfectante Residual (mg/L)        | 0,4                  | 0,6     | -                                   | 3                         | 3                          | 100                   | -             |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>          |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Alumínio (µg/L Al)                   | -                    | 160     | 200                                 | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )       | -                    | <0,02   | 0,50                                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 22°C (UFC/ml)   | -                    | 15      | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 37°C (UFC/ml)   | -                    | ND (<1) | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Condutividade (µS/cm)                | -                    | 520     | 2500                                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Clostridium perfringens (UFC/100 ml) | -                    | 0       | 0                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cor (mg/L PtCo)                      | -                    | < 2     | 20                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| pH (unidades de pH)                  | -                    | 7,7     | ≥ 6,5 ≤ 9,0                         | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Manganês (µg/L Mn)                   | -                    | 18      | 50                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Enterococos (UFC/100 ml)             | -                    | 0       | 0                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) | -                    | < 1,5   | 5                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cheiro (factor de diluição)          | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Sabor (factor de diluição)           | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Turvação (UNT)                       | -                    | 0,33    | 4                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

Divisão de Ambiente, Obras e Urbanismo – Serviço de Águas e Saneamento Básico

### Quadro 2 – Zona de Abastecimento da Granja

| Parâmetros                         | Valores Determinados |         | Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007 | Número Análises Previstas | Número Análises Realizadas | % Análises Realizadas | % Cumprimento |
|------------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|
|                                    | V. Min.              | V. Máx. |                                     |                           |                            |                       |               |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>        |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Escherichia Coli (UFC/100 ml)      | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)  | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Desinfectante Residual (mg/L)      | 0,4                  | 1,1     | -                                   | 3                         | 3                          | 100                   | -             |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>        |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Enterococos (UFC/100 ml)           | -                    | 0       | 0                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 22°C (UFC/ml) | -                    | ND (<1) | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 37°C (UFC/ml) | -                    | ND (<1) | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Condutividade (µS/cm)              | -                    | 840     | 2500                                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cor (mg/L PtCo)                    | -                    | < 2     | 20                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| pH (unidades de pH)                | -                    | 7,7     | ≥ 6,5 ≤ 9,0                         | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Manganês (µg/L Mn)                 | -                    | < 15    | 50                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Ferro (µg/L Mn)                    | -                    | 130     | 200                                 | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cheiro (factor de diluição)        | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Sabor (factor de diluição)         | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Turvação (UNT)                     | -                    | < 0,3   | 4                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

Divisão de Ambiente, Obras e Urbanismo – Serviço de Águas e Saneamento Básico

### Quadro 3 – Zona de Abastecimento da Aldeia da Luz

| Parâmetros                         | Valores Determinados |         | Valor Paramétrico Dec. Lei 306/2007 | Número Análises Previstas | Número Análises Realizadas | % Análises Realizadas | % Cumprimento |
|------------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|
|                                    | V. Min.              | V. Máx. |                                     |                           |                            |                       |               |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>        |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Escherichia Coli (UFC/100 ml)      | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)  | 0                    | 0       | 0                                   | 3                         | 3                          | 100                   | 100           |
| Desinfectante Residual (mg/L)      | 0,5                  | 1,0     | -                                   | 3                         | 3                          | 100                   | -             |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>        |                      |         |                                     |                           |                            |                       |               |
| Enterococos (UFC/100 ml)           | -                    | 0       | 0                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 22°C (UFC/ml) | -                    | ND (<1) | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Número de colónias a 37°C (UFC/ml) | -                    | ND (<1) | s/ alteração anormal                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Condutividade (µS/cm)              | -                    | 1000    | 2500                                | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cor (mg/L PtCo)                    | -                    | < 2     | 20                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| pH (unidades de pH)                | -                    | 7,2     | ≥ 6,5 ≤ 9,0                         | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Nitratos (mg/L NO3)                | -                    | 29      | 50                                  | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Oxidabilidade (mg/L O2)            | -                    | 2,8     | 5                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Cheiro (factor de diluição)        | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Sabor (factor de diluição)         | -                    | < 1     | 3                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |
| Turvação (UNT)                     | -                    | <0,30   | 4                                   | 1                         | 1                          | 100                   | 100           |