



Município de Mourão

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

**Maria Luísa Poupinha Ralo**, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mourão:

**TORNA PÚBLICO**, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os resultados das análises de demonstração de conformidade, realizadas durante o **4º Trimestre de 2025**, acompanhados de elementos informativos que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade, conforme quadros anexos.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água é efetuado pelo Laboratório LPQ - Laboratório Pró-Qualidade, Lda.

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, 27 de abril de 2026

A Vice-Presidente da Câmara Municipal,

*Maria Luísa Poupinha Ralo*

(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 2025

#### 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
Desinfetante Residual (mg/L)	0,6	0,6	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Alumínio (µg/L Al)	-	77	200	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	-	0,03	0,50	1	1	100	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	< 1	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	477	2500	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	-	0	0	1	1	100	100
Enterococos (UFC/100mL)	-	0	0	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2,0	20	1	1	100	100
pH (Esc. Sorensen)	-	8,1	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn) *	-	< 15	50	1	1	100	100
Cobre (mg /L Cu)	-	< 0,3	2	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O <sup>2</sup> )	-	2	5	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe) *	-	< 50	200	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb)	-	< 3	10	1	1	100	100
Crómio (µg/L Cr)	-	< 2	50	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	52	-	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni)	-	< 5	20	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	-	< 0,02	0,50	1	1	100	100



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

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

Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )*	-	0,461	0,70	1	1	100	100
Potássio (mg/L K)	-	7	-	1	1	100	100
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	210	150-500	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	20	-	1	1	100	100
Turvação (NTU) *	-	< 0,30	4	1	1	100	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )*	-	< 1	50	1	1	100	100
Selénio (µg/L)*	-	< 2	20	1	1	100	100
Sódio (mg/L Na)*	-	38,2	200	1	1	100	100
Cianetos (µg/L)*	-	< 5	50	1	1	100	100
Boro (mg/L) *	-	0,0329	1,5	1	1	100	100
Arsénio (µg/L) *	-	0,83	10	1	1	100	100
Antimónio (µg/L)*	-	< 0,50	10	1	1	100	100
Benzeno (µg/L)*	-	0,40	1	1	1	100	100
Clortolurão (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Dimetenamida-P (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
M656PH051 (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
AMPA (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Atrazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Bentona (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Clortolurão (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
2,4-D (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Desetilatrazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Desetilterbutilazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Glifosato (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Mecoprop (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Metribuzina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Tebuconazole (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Terbutilazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100



**Município de Mourão**

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

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

Cádmio ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,50	5	1	1	100	100
Bromatos ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 3	10	1	1	100	100
Cloritos (mg/L NaClO)	-	< 0,0050	0,70	1	1	100	100
Atividade alfa-total ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,04	-	1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,010	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(a)pireno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,003		1	1	100	100
Trihalometanos-Total ( $\mu\text{g/L}$ )	-	51	100	1	1	100	100
Clorofórmio ( $\mu\text{g/L}$ )	-	18	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio ( $\mu\text{g/L}$ )	-	6		1	1	100	100
Dibromoclorometano ( $\mu\text{g/L}$ )	-	14		1	1	100	100
Bromodiclorometano ( $\mu\text{g/L}$ )	-	13		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
Desinfetante Residual (mg/L)	0,3	0,7	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	> 300	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	920	2500	1	1	100	100
Enterococos (UFC/100mL)	-	0	0	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2,0	20	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml) *	-	0	0	1	1	100	100
pH (Esc. Sorensen)	-	7,5	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Cobre (mg /L Cu) *	-	< 0,3	2	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) *	-	< 0,02	0,50	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) *	-	< 0,020	0,50	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	43,7	-	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb) *	-	< 3	10	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni) *	-	< 5	20	1	1	100	100
Alumínio (µg/L Al) *	-	< 50	200	1	1	100	100
Cianetos (µg/L)*	-	< 5	50	1	1	100	100
Potássio (mg/L K)	-	1,3	-	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Magnésio (µg /L Mg) *	-	< 5	-	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg) *	-	44.5	-	1	1	100	100



## Município de Mourão

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

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

Cobre ( $\mu\text{g/L Cu}$ ) *	-	< 1	2000	1	1	100	100
Fluoretos ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	335	1500	1	1	100	100
Cloratos ( $\text{mg/L ClO}_3^-$ ) *	-	0,0297	0,70	1	1	100	100
Cloretos ( $\text{mg/L}$ )*	-	66	250	1	1	100	100
Cloritos ( $\text{mg/L}$ ) *	-	< 0.0250	0,70	1	1	100	100
Dose indicativa total (mSv/ano)*	-	0,102	0,10	1	1	100	100
Oxidabilidade ( $\text{mg/L O}_2$ )	-	< 1,5	5	1	1	100	100
Magnésio ( $\text{mg/L Mg}$ )	-	31	-	1	1	100	100
Turvação (NTU)	-	< 0,3	4	1	1	100	100
Dureza ( $\text{mg/L CaCO}_3$ )	-	240	150-500	1	1	100	100
Arsénio ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	5,6	10	1	1	100	100
Nitratos ( $\text{mg/L NO}_3^-$ ) *	-	< 1	50	1	1	100	100
Crómio ( $\mu\text{g/L Cr}$ ) *	-	< 1	50	1	1	100	100
Ferro ( $\mu\text{g/L Fe}$ )	-	< 50	200	1	1	100	100
Atividade alfa-total (Bq/L) *	-	0,90	-	1	1	100	100
Mercurio ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,2	-	1	1	100	100
Boro ( $\text{mg/L}$ ) *	-	0,0446	1,5	1	1	100	100
Bromatos ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 3	10	1	1	100	100
Cádmio ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,50	5	1	1	100	100
Antimónio ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,50	10	1	1	100	100
AMPA ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Atrazina ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Bentona ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Desetilatrizina ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Desetilterbutilazina ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Dimetenamida ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Glifosato ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
MCPA ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Mecoprop ( $\mu\text{g/L}$ )*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

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

M656PH051 (µg/L)*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Tebuconazole (µg/L)*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
Terbutilazina (µg/L)*	-	< 0,3	0,10	1	1	100	100
1,2 – Dicloroetano (µg/L) *	-	< 0,1	3	1	1	100	100
Selénio (µg/L)*	-	< 2	20	1	1	100	100
Sulfatos (mg/L) *	-	43	250	1	1	100	100
Sódio (mg/L Na)*	-	33,1	200	1	1	100	100
Radão (Bq/L) *	-	19,7	500	1	1	100	100
Polónio-210 (Bq/L) *	-	0,013	-	1	1	100	100
Rádio-226 (Bq/L) *	-	0,06	-	1	1	100	100
Urânio-234 (Bq/L) *	-	1,94	-	1	1	100	100
Urânio-238 (Bq/L) *	-	0,232	-	1	1	100	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3		1	1	100	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 3		1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,010	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(a)pireno (µg/L) *	-	< 0,003		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)	0,1	0,4	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	89	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Enterococos UFC/100 ml	-	0	0	1	1	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml) *	-	0	0	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	830	2500	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2	20	1	1	100	100
pH (unidades de pH)	-	8	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	46	-	1	1	100	100
Alumínio (µg/L Al) *	-	< 50	200	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb) *	-	< 3	10	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	< 50	200	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn) *	-	< 15	50	1	1	100	100
Potássio (mg/L K)	-	0,8	-	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) *	-	< 0,02	0,50	1	1	100	100
Cobre (mg /L Cu) *	-	< 0,3	2	1	1	100	100
Crómio (µg/L Cr) *	-	< 2	50	1	1	100	100
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> ) *	-	0,186	0,70	1	1	100	100
Níquel (µg/L Ni) *	-	< 5	20	1	1	100	100
Cloritos (mg/L NaClO)	-	< 0,005	0,70	1	1	100	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) *	-	< 0,020	0,50	1	1	100	100
Radão (Bq/L) *	-	< 10	500	1	1	100	100



## Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

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

Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	-	< 1,5	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	94	-	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> ) *	-	420	150-500	1	1	100	100
Turvação (UNT)	-	< 0,30	4	1	1	100	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	-	22,2	50	1	1	100	100
Pesticidas Totais (µg/L) *	-	< 0,03	0,50	1	1	100	100
Cloritos (mg/L NaClO)	-	< 0,0050	0,70	1	1	100	100
Dimetenamida-P (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
M656PH051 (µg/L) *	-	< 0,30	0,10	1	1	100	100
Clorofórmio (µg/L)	-	6	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	5		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3		1	1	100	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	< 3		1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,010	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) *	-	< 0,010		1	1	100	100
Benzo(a)pireno (µg/L) *	-	< 0,003		1	1	100	100

\* Valores fornecidos pela EPAL relativos à avaliação da qualidade da água, no Ponto de Entrega, no 4º trimestre de 2025.

