



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

**João Filipe Cardoso Fernandes Fortes**, 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 2024**, 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, 11 de março de 2025

O Presidente da Câmara Municipal,

*João Filipe Cardoso Fernandes Fortes*

Assinado por: **JOÃO FILIPE CARDOSO FERNANDES FORTES**

Num. de Identificação: 13953982

Data: 2025.03.11 14:46:22+00'00'

Certificado por: **SCAP Autárquico – Administração Eleitoral.**

Atributos certificados: **Presidente da Câmara Municipal de Mourão.**

**CARTÃO DE CIDADÃO**

(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 2024****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)	0,2	0,3	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Alumínio (µg/L Al)	-	82	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)	-	144	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	425	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)	-	8,2	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn) *	-	< 15	50	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	-	<1,5	5	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe) *	-	< 20	200	1	1	100	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	-	2,35	50	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	-	< 3	10	1	1	100	100
Turvação (NTU) *	-	< 0,30	4	1	1	100	100
Clortolurão (µg/L) *	-	< 0,03	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

Dimetenamida-P (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
M656PH051 (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Atividade alfa-total (µg/L) *	-	< 0,04	-	1	1	100	100
Trihalometanos-Total (µg/L)	-	69	100	1	1	100	100
Clorofórmio (µg/L)	-	42	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	10		1	1	100	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	17		1	1	100	100

### 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)	0,2	0,7	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	< 1	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	795	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
pH (Esc. Sorensen)	-	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	30,6	-	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100

**Município de Mourão**

www.cm-mourao.pt

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

Magnésio (mg/L Mg)	-	22	-	1	1	100	100
Turvação (NTU)	-	< 0,3	4	1	1	100	100
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	170	150-500	1	1	100	100
Arsénio (µg/L) *	-	2,91	10	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	< 50	200	1	1	100	100

**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
Desinfetante Residual (mg/L)	0,3	0,9	-	3	3	100	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	< 1	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)	-	810	2500	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	3,6	20	1	1	100	100
pH (unidades de pH)	-	7,7	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	33	-	1	1	100	100
Alumínio (µg/L Al) *	-	< 20	200	1	1	100	100
Chumbo (µg/L Pb) *	-	< 0,5	10	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	< 20	200	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn) *	-	< 5	50	1	1	100	100
Potássio (mg/L K)	-	1,7	-	1	1	100	100
Cianetos (µg/L) *	-	< 5	50	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) *	-	< 0,07	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

Cobre ( $\mu\text{g/L Cu}$ ) *	-	4,86	2000	1	1	100	100
Crómio ( $\mu\text{g/L Cr}$ ) *	-	< 1	50	1	1	100	100
Cloratos ( $\text{mg/L ClO}_3^-$ ) *	-	0,290	0,70	1	1	100	100
Cloretos ( $\text{mg/L Cl}^-$ ) *	-	23,3	250	1	1	100	100
Antimónio ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,50	10	1	1	100	100
Cádmio ( $\mu\text{g/L Cd}$ ) *	-	< 0,50	5	1	1	100	100
Arsénio ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	1,02	10	1	1	100	100
Fluoretos ( $\mu\text{g/L F}$ ) *	-	< 100	1500	1	1	100	100
Mercúrio ( $\mu\text{g/L Hg}$ ) *	-	< 0,2	1	1	1	100	100
Níquel ( $\mu\text{g/L Ni}$ ) *	-	< 1	20	1	1	100	100
Cloritos ( $\text{mg/L NaClO}$ )	-	< 0,0250	0,70	1	1	100	100
1,2 – Dicloroetano ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,1	3	1	1	100	100
Atividade alfa-total ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	0,09	-	1	1	100	100
Dose Indicativa Total (mSv/ano) *	-	< 0,10	0,10	1	1	100	100
Nitritos ( $\text{mg/L NO}_2^-$ ) *	-	< 0,005	0,50	1	1	100	100
Boro ( $\mu\text{g/L B}$ ) *	-	0,0271	1,5	1	1	100	100
Radão (Bq/L) *	-	45,6	500	1	1	100	100
Benzeno ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,30	1	1	1	100	100
Oxidabilidade ( $\text{mg/L O}_2$ )	-	< 1,5	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Cálcio ( $\text{mg/L Ca}$ )	-	83	-	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Dureza ( $\text{mg/L CaCO}_3$ ) *	-	308	150-500	1	1	100	100
Sódio ( $\text{mg/L Na}$ ) *	-	84,2	200	1	1	100	100
Turvação (UNT)	-	< 0,30	4	1	1	100	100
Potássio ( $\text{mg/L}$ ) *	-	< 1	-	1	1	100	100
Selénio ( $\mu\text{g/L Se}$ ) *	-	< 2	20	1	1	100	100
Nitratos ( $\text{mg/L NO}_3^-$ ) *	-	32,8	50	1	1	100	100
Pesticidas Totais ( $\mu\text{g/L}$ ) *	-	< 0,03	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

Atrazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Bentazona (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
Linurão (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Dimetenamida-P (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
MCPA (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Mecoprop (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
M656PH051 (µg/L) *	-	< 0,30	0,10	1	1	100	100
Metribuzina (µg/L) *	-	< 0,30	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

Clorofórmio (µg/L)	-	< 2	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1,1		1	1	100	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<1		1	1	100	100
Bromodiodoclorometano (µg/L)	-	< 1		1	1	100	100
Benzo(b) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,004	Soma inferior a 0,10	1	1	100	100
Benzo(k) fluoranteno (µg/L) *	-	< 0,0015		1	1	100	100
Benzo(g,h,i) perileno (µg/L) *	-	< 0,012		1	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) *	-	< 0,025		1	1	100	100
Benzo(a)pireno (µg/L) *	-	< 0,0016		1	1	100	100

\* Valores fornecidos pela EPAL relativos à avaliação da qualidade da água, no Ponto de Entrega, no 4º trimestre de 2024.