



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

Dr. João Filipe Cardoso Fernandes Fortes, Presidente da Câmara Municipal de Mourão:

TORNA PÚBLICO, em cumprimento do preceituado no n.º 2, do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os resultados das análises de demonstração de conformidade, realizadas durante o **1º Trimestre de 2023**, 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, 25 de maio de 2023

O 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

1º Trimestre 2023

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.					
Controlo de Rotina 1							
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)	< 0,1	0,7	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
Alumínio (µg/L Al)	-	64	200	1	1	100	100
Amónio (mg/L NH ₄)	-	0,02	0,50	1	1	100	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	300	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	-	300	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	510	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 ₂)	-	3,6	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 (NTU)	-	<0,30	4	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	< 50	200	1	1	100	100



Município de Mourão

www.cm-mourao.pt

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

Bromatos ($\mu\text{g/L BrO}_3^-$) *	-	< 3	10	1	1	100	100
Trihalometanos-Total ($\mu\text{g/L}$)	-	94	100	1	1	100	100
Clorofórmio ($\mu\text{g/L}$)	-	27	soma inferior a 100	1	1	100	100
Bromofórmio ($\mu\text{g/L}$)	-	11		1	1	100	100
Dibromoclorometano ($\mu\text{g/L}$)	-	30		1	1	100	100
Bromodichlorometano ($\mu\text{g/L}$)	-	26		1	1	100	100
Pesticidas Total ($\mu\text{g/L}$) *	-	< maior dos L.Q.	0,50	1	1	100	100
Atrazina ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Bentazona ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Desetilatrazina ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Desetilsimazina ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Isoproturão ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Linurão ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Simazina ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 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

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.					
Controlo de Rotina 1							
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	0,9	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
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)	-	810	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)	-	7,7	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Manganês (µg/L Mn)	-	< 15	50	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	30,8	-	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	41	-	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Turvação (NTU)	-	<0,30	4	1	1	100	100
Dureza (mg/L CaCO3)	-	250	150-500	1	1	100	100
Ferro (µg/L Fe)	-	< 50	200	1	1	100	100
Arsénio (µg/L As) *	-	6,90	10	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.					
Controlo de Rotina 1							
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)	1,5	0,9	-	3	3	100	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	-	< 1	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	-	< 1	s/ alteração anormal	1	1	100	100
Enterococos UFC/100 ml	-	0	0	1	1	100	100
Condutividade (µS/cm)	-	940	2500	1	1	100	100
Cor (mg/L PtCo)	-	< 2	20	1	1	100	100
pH (unidades de pH)	-	7,3	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	40	-	1	1	100	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	-	< 1,5	5	1	1	100	100
Cheiro (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	86	-	1	1	100	100
Sabor (factor de diluição)	-	< 1	3	1	1	100	100
Dureza (mg/L CaCO3)	-	380	150-500	1	1	100	100
Turvação (UNT)	-	0,57	4	1	1	100	100
Nitratos (mg/L NO ₃ ⁻) *	-	35,7	50	1	1	100	100
Pesticidas Total (µg/L) *	-	< maior dos L.Q.	0,50	1	1	100	100
Atrazina (µg/L) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Bentazona (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

Desetilatrizina ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Linurão ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100
Mecoprop ($\mu\text{g/L}$) *	-	< 0,03	0,10	1	1	100	100

* Valores fornecidos pela EPAL relativos à avaliação da qualidade da água, no Ponto de Entrega, no 1º trimestre de 2023.