

**LabMinho - Laboratório de Análises da Água e Efluentes Industriais Lda**

PAG 1/2

**Boletim Analítico Nº:** 21038-FP  
**Data de Saída :** 20/03/2026**Identificação da Amostra:****Produto<sup>1</sup>** Água para Consumo  
**Origem<sup>1</sup>** NASCENTE  
**Colheita Realizada** Laboratório  
**Data e hora da colheita** 11/03/2026  
16:50h  
**Ponto de Colheita<sup>1</sup>** Torneira  
-FONTE DE SILVARES**Exmo(a) Sr(a)<sup>1</sup>**  
Freguesia de Nogueira, Fraião e Lamações  
Rua do Agrelo, nº 17  
Nogueira  
4715-156 BRAGA**Telefone<sup>1</sup>****Email<sup>1</sup>:** [geral@nogueira-fraiao-lamacaes.pt](mailto:geral@nogueira-fraiao-lamacaes.pt)**Amostragem incluída no âmbito da acreditação segundo:**PTAM 01, Ed 2 Rev 0  
IO 5.07-01**Receção:** 11/03/2026      **Início de Ensaio:** 11/03/2026      **Fim do Ensaio:** 17/03/2026**Tipo de Controlo<sup>1</sup>:** Microbiológico  
**Tratamento<sup>1</sup>**  Não especificado       Tratada       Não Tratada       Outra: \_\_\_\_\_  
**Legislação a cumprir<sup>1</sup>:** Dec. Lei 69/2023, de 21 agosto.**OBS:****Resultados Analíticos**

Refª.	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Resultados	Uexp (%)	Valor Paramétrico
M9	<b>Bactérias Coliformes</b> (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2014 AMD 1:2016	UFC/100 ml	0		0
M10	<b>Escherichia coli</b> (Membrana Filtrante) ISO 9308-1:2014 AMD 1:2016	UFC/100 ml	0		0
M8	<b>Clostridium perfringens</b> (Membrana Filtrante) - ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0		0
M12	<b>Enterococos</b> (Membrana Filtrante) ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0		0
M24	<b>Número de Colónias/ml (36±2°C-48h)</b> (Incorporação)-ISO 6222:1999	UFC/ml 37°C	17	56%	-
M1	<b>Número de Colónias /ml (22±2°C-72h)</b> (Incorporação)-ISO 6222:1999	UFC/ml 22°C	96	34%	S/ alter. anormal

**OBS:** O resultado expresso na forma <x,x é inferior ao limite de quantificação do método de ensaio. A apresentação do resultado como ≤ ao LQ corresponde à faixa de guarda associada à incerteza do método.**Declaração de Conformidade:** O resultado dos parâmetros acreditados analisados cumprem com os valores paramétricos do Dec. Lei 69/2023, de 21 agosto.



- (a) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação. (4) Colheita não incluída no âmbito da acreditação;  
(b) Ensaio realizado por fornecedor externo com ensaio acreditado; (5) Colheita realizada por fornecedor externo acreditado;  
(c) Ensaio realizado por fornecedor externo com o ensaio não acreditado; (6) Colheita realizada por fornecedor externo não acreditado;

As opiniões/interpretações expressas neste Boletim Analítico não estão incluídas no âmbito da Acreditação.

Os Resultados apresentados referem-se unicamente à amostra designada neste Boletim Analítico cuja reprodução parcial é proibida, salvo autorização do Laboratório. A representatividade das amostras só é garantida quando a amostragem é da responsabilidade do Laboratório.

<sup>1</sup> Dados da responsabilidade do cliente como sejam, origem, produto, ponto de amostragem, tratamentos do produto a amostrar, entre outros.

A incerteza relativa de medição apresentada é uma incerteza expandida ( $U_{exp}$ ) calculada usando um fator de expansão de 2, que para uma distribuição normal proporciona um nível de confiança de aproximadamente 95%.

\*Incerteza apresentadas na mesma unidade de grandeza.

Quando a amostragem ou o transporte for da responsabilidade do cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme recebida.

#### LEGENDA:

**LQ**- Limite de Quantificação, **LD**- Limite de Detecção, **AC** – Águas Consumo, **UFC** -Unidades Formadoras de Colónias

**VP**- Valor Paramétrico (Valor limite imposto pela legislação em vigor), **M** - Microbiológicos

**PTQ**- Procedimento de Trabalho Químico, **EA** - Environmental Agency, **EAM**- Espectrofotometria de Absorção Molecular

**LAE** - L' Analyse de Léaux , Jean Rodier 10ª Ed, ISO - International Standartization Organization

**SMEWW** – Standard Methods for The Examination of water and wastewater 24ª Ed, **NP** – Norma Portuguesa

Braga, 20 de março de 2026

Direcção Técnica

(Eng<sup>a</sup> Ana Paula Castro)