

## RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº:	3204221-0
Data do relatório de ensaio:	16/04/2026
Página:	1/1
Cliente:	PT_INSNU_1
Projeto nº:	PT_INSNU_1_OPO_26_00006
Ordem de compra:	-
<b>Analisado por:</b> Silliker Portugal, S.A. (exceto onde →) Rua Industrial dos Terços, 44 4410-477 Canelas - Vila Nova de Gaia Telefone: +351 22 715 08 20 E-mail: info.pt@mxns.com	



**Para:** INSYGMA NUTRITION LDA  
 RUA DO PEDROSO LOTE 6  
 PARADA DE TIBÃES  
 4700-793 PRISCOS  
 PORTUGAL

## DESCRIÇÃO DA AMOSTRA

Etiqueta ID: PT-00059089

Amostra de química n.º: 10335518

**Referência:** MAGNÉSIO BISGLICINATO - INSYGMA NUTRITION**Marca:** INSYGMA Nutrition**Lote:** 258880304**Data de receção:** 06/04/2026**Acondicionamento:**

Embalagem de origem

**Data de validade:**

04/03/2029

**Informação adicional:** Data embalagem/fabrico: 2026; Análise realizada no conteúdo da amostra.

## RESULTADOS ANALÍTICOS

## RESULTADOS DE QUÍMICA

Ensaio	Resultados [±Incerteza]	Unidades	Crítérios [Valor de referência]	L.Q.
<b>Peso da cápsula</b> PAFQ 101.3	0,9607	g	-	-
	↻ 09/04/2026			
<b>Peso do conteúdo</b> PAFQ 101.3	0,8380	g	-	-
	↻ 09/04/2026			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Magnésio (ICP/MS)</b> PAFQ 015.5	11,1 [±1,6]	g/100g	-	-
	↻ 10/04/2026			

**Observações:** Colheita da responsabilidade do cliente.

<input checked="" type="checkbox"/> Ensaio acreditado	<input checked="" type="checkbox"/> Confirmação	<input type="checkbox"/> Reteste	<b>L.D.</b> Limite de deteção	<b>NC</b> Não conforme
→ Ensaio contratado	↻ Data de início	<b>N/A</b> Não aplicável	<b>L.Q.</b> Limite de quantificação	
<b>est.</b> Número estimado	↻ Data de conclusão	<b>ND</b> Não detetado	<b>C</b> Conforme	<b>LMR</b> Limite Máximo de Resíduos

Os campos apresentados em itálico contêm informação fornecida pelo cliente.

\* - Ensaio fora do nosso âmbito de acreditação. NC-Não conforme, não considerando a incerteza.

Todos os ensaios contratados acreditados encontram-se fora do âmbito da acreditação da Silliker Portugal

Química: A incerteza de medição expandida apresentada é expressa pela incerteza de medição padrão multiplicada pelo fator de expansão k=2, o que para uma distribuição normal corresponde a um nível de confiança de, aproximadamente, 95%.

Microbiologia das águas: A incerteza de medição expandida apresentada é expressa pela incerteza de medição padrão multiplicada pelo fator de expansão k=2, o que para uma distribuição normal corresponde a um nível de confiança de, aproximadamente, 95%. As incertezas apresentadas referem-se às maiores incertezas expandidas aplicáveis aos ensaios microbiológicos, incluindo tanto componentes operacionais quanto distribucionais, conforme previsto na ISO 29201.

Microbiologia alimentar: A incerteza padrão combinada expandida apresentada foi estimada de acordo com o definido na norma internacional ISO 19036 e é expressa pela incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de expansão k=2, o que corresponde a um nível de confiança de, aproximadamente, 95%. As incertezas apresentadas correspondem às maiores incertezas combinadas expandidas aplicáveis aos ensaios de microbiologia.

Este documento refere-se apenas às amostras analisadas, não podendo ser generalizado a partes ou lotes, salvo nos casos especificamente mencionados. Quando a amostragem não é da responsabilidade do laboratório os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Este documento é considerado confidencial, não podendo ser reproduzido a não ser na íntegra, nem utilizado para fins publicitários sem a nossa prévia autorização escrita.

Mecanismo de combinação das incertezas da colheita e do ensaio:  $(Uc)_{combinada} = 2 \times \sqrt{((Rx(Uc, \%)_{colheita}/100)^2 + ((Uc)_{ensaio})^2/2)}$ , onde  $(Uc)_{combinada}$  = incerteza expandida, combinada, em valor absoluto (unidades do ensaio); R = Resultado do ensaio (unidades do ensaio);  $(Uc, \%)_{colheita}$  = incerteza expandida relativa, da colheita (em %);  $(Uc)_{ensaio}$  = incerteza expandida, do ensaio, em valor absoluto (unidades do ensaio).

Resultados publicados a 16/04/2026

Fátima Castro

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório