

## RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º:	3190986-0
Data do relatório de ensaio:	10/04/2026
Página:	1/2
Cliente:	PT_INSNU_1
Projeto n.º:	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-00059100

Amostra de química n.º: 10335543

**Referência:** MELATONINA 1MG - INSYGMA NUTRITION

**Marca:** INSYGMA Nutrition

**Acondicionamento:**

Embalagem de origem

**Lote:** 27213.02.09

**Data de validade:**

09/02/2029

**Data de receção:** 06/04/2026

## RESULTADOS ANALÍTICOS

## RESULTADOS DE QUÍMICA

Ensaio	Resultados [±Incerteza]	Unidades	Crítérios [Valor de referência]	L.Q.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Arsénio (ICP/MS)</b> PAFQ 015.5      ↻ 09/04/2026	< 0,020	mg/kg	-	0,020
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Cádmio (ICP/MS)</b> PAFQ 015.5      ↻ 09/04/2026	< 0,005	mg/kg	-	0,005
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Chumbo (ICP/MS)</b> PAFQ 015.5      ↻ 09/04/2026	0,033 [±0,009]	mg/kg	-	0,005
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mercúrio (ICP/MS)</b> PAFQ 015.5      ↻ 09/04/2026	< 0,005	mg/kg	-	0,005

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

**Conclusão:** Contaminantes conforme legislação (Regulamento (UE) 2023/915 e alterações).

## RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 3190986-0

Data do relatório de ensaio: 10/04/2026

Página: 2/2



<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
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensaio contratado	<input checked="" type="checkbox"/>	Data de início	<b>N/A</b>	Não aplicável	<b>L.Q.</b>	Limite de quantificação		
<b>est.</b>	Número estimado	<input checked="" type="checkbox"/>	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:  $(Uc)_{combinada} = 2 \times \sqrt{((Rx(Uc, \%)colheita/100)^2/2 + ((Uc)ensaio)^2/2)}$ , 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 10/04/2026

*Fátima Castro*

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório