

RELATÓRIO DE ENSAIO	
RELATÓRIO DE ENSAIO N°:	3470560-0
Data do relatório de ensaio:	11/08/2026
Página:	1/2
Cliente:	PT_INSNU_1
Projeto n°:	PT_INSNU_1_OPO_26_00008
Ordem de compra:	-
Analisado por: 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-00108760

Amostra de química n.º: 11031700

Referência: COLAGÉNIO+ INSYGMA NUTRITION

Acondicionamento: Embalagem de origem

Lote: 28648.07.01

Data de validade: 31/07/2029

Data de receção: 05/08/2026

RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DE QUÍMICA

Ensaio	Resultados [±Incerteza]	Unidades	Critérios [Valor de referência]	L.Q.
☒ Arsénio (ICP/MS) PAFQ 015.5 → 10/08/2026	< 0,020	mg/kg	-	0,020
☒ Cádmio (ICP/MS) PAFQ 015.5 → 10/08/2026	0,012 [±0,002]	mg/kg	-	0,005
☒ Mercúrio (ICP/MS) PAFQ 015.5 → 10/08/2026	0,029 [±0,010]	mg/kg	-	0,005
☒ Chumbo (ICP/MS) PAFQ 015.5 → 10/08/2026	0,013 [±0,004]	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 N°: 3470560-0

Data do relatório de ensaio: 11/08/2026

Página: 2/2



☒ Ensaio acreditado	© Confirmação	↺ Reteste	L.D. Limite de deteção	NC Não conforme
→ Ensaio contratado	↻ Data de início	N/A Não aplicável	L.Q. Limite de quantificação	
est. Número estimado	⌚ Data de conclusão	ND Não detetado	C Conforme	LMR 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 11/08/2026

Fátima Castro

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório