

RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO N°: 3467526-0

Data do relatório de ensaio: 10/08/2026

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 microbiologia n.º: 11031692

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 MICROBIOLOGIA

Ensaio	Resultados [±Incerteza]	Unidades	Critérios [Valor de referência]
☒ Contagem de microrganismos a 30°C ISO 4833-1:2013 Amd 1:2022 → 06/08/2026	$<1.0 \times 10^1$	UFC/g	-
☒ Contagem de Escherichia coli a 44°C ISO 16649-2:2001 → 06/08/2026	$<1.0 \times 10^1$	UFC/g	-
☒ Pesquisa de Salmonella spp. PAM 55.7 → 06/08/2026	Não detetado	/25g	Não detetado
☒ Contagem de bolores e leveduras PAM 25.0 → 06/08/2026			
Contagem de bolores	$<1.0 \times 10^1$	UFC/g	-
Contagem de leveduras	$<1.0 \times 10^1$	UFC/g	-

Observações: Colheita da responsabilidade do cliente.

RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO N°: 3467526-0

Data do relatório de ensaio: 10/08/2026

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 10/08/2026

Fátima Castro

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório