

RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO N°:	2918843-0
Anula e substitui relatório n°:	2896691-0
Data do relatório de ensaio:	17/11/2025
Página:	1/1
Cliente:	PT_INSNU_1
Projeto n°:	PT_INSNU_1_OPO_25_00001
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-00003013

Amostra de química n.º: 9547378

Referência: CREATINE MONOHYDRATE - INSYGMA NUTRITION

Acondicionamento: Embalagem de origem

Capacidade: 300g

Lote: 250424-C11

Data de receção: 28/10/2025

Informação adicional: Validade: 2028.

RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DE QUÍMICA

Ensaio	Resultados [±Incerteza]	Unidades	Critérios [Valor de referência]	L.Q.
Creatina (HPLC-UV)	885000	mg/kg	-	10,0
→ F011912.1* 28/10/2025	[±44250]			

Observações: Colheita da responsabilidade do cliente. Resultado expresso em creatina monohidratada = 1 006 599 mg/kg. Emissão de novo documento após alteração dos detalhes da amostra (Observações) para corresponderem ao pedido de análises.

☒ 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: $(Uc)_{combinada} = 2 \times \sqrt{((R \times (Uc, \%)_{colheita} / 100)^2 / 2) + (((Uc)_{ensaio})^2 / 2)}$, 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 17/11/2025

Fátima Castro

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório