

RELATÓRIO DE ENSAIO

RELATÓRIO DE ENSAIO N°:

2897035-0

Data do relatório de ensaio:

06/11/2025

Página:

1/2

Cliente:

PT_INSNU_1

Projeto n°:

PT_INSNU_1_OPO_25_00001

Ordem de compra:

-

Analísado 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: 9547370

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.
☒	Arsénio (ICP/MS) PAFQ 015.5 ➡ 31/10/2025	< 0,020	mg/kg	-	0,020
☒	Cádmio (ICP/MS) PAFQ 015.5 ➡ 31/10/2025	< 0,005	mg/kg	-	0,005
☒	Mercúrio (ICP/MS) PAFQ 015.5 ➡ 31/10/2025	< 0,005	mg/kg	-	0,005
☒	Chumbo (ICP/MS) PAFQ 015.5 ➡ 31/10/2025	0,014 [±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°: 2897035-0

Data do relatório de ensaio: 06/11/2025

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: $(Uc)_{combinada} = 2 \times \sqrt{((R \times (Uc, \%)_{colheita} / 100)^2 / 2) + (((Uc)_{ensaio})^2 / 2)}$, 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 06/11/2025

Fátima Castro

Fátima Castro

Diretora Geral

Fim do relatório