

## RELATÓRIO DE ENSAIO

|   |                         |
|---|-------------------------|
| RELATÓRIO DE ENSAIO N.º:  | 3190987-0               |
| 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 →)<br>Rua Industrial dos Terços, 44<br>4410-477 Canelas - Vila Nova de Gaia<br>Telefone: +351 22 715 08 20<br>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-00059501

Amostra de química n.º: 10340247

**Referência:** MULTIVITAMINICO BIO-ACTIVE - INSYGMA NUTRITION

**Marca:** INSYGMA Nutrition

**Acondicionamento:**

Embalagem de origem

**Lote:** IN4693

**Data de validade:**

31/12/2028

**Data de receção:** 06/04/2026

**Informação adicional:** Análise realizada no conteúdo da amostra.

## RESULTADOS ANALÍTICOS

## RESULTADOS DE QUÍMICA

| Ensaio  | Resultados<br>[±Incerteza] | Unidades | Critérios<br>[Valor de referência] | L.Q.  |
|---|----------------------------|----------|------------------------------------|-------|
| ☑ <b>Arsénio (ICP/MS)</b><br>PAFQ 015.5 → 09/04/2026  | < 0,020                    | mg/kg    | -                                  | 0,020 |
| ☑ <b>Cádmio (ICP/MS)</b><br>PAFQ 015.5 → 09/04/2026   | 0,039<br>[±0,007]          | mg/kg    | -                                  | 0,005 |
| ☑ <b>Mercúrio (ICP/MS)</b><br>PAFQ 015.5 → 09/04/2026 | < 0,005                    | mg/kg    | -                                  | 0,005 |
| ☑ <b>Chumbo (ICP/MS)</b><br>PAFQ 015.5 → 09/04/2026   | 0,043<br>[±0,012]          | 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: 3190987-0

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:  $(Uc)_{combinada} = 2x \cdot \sqrt{((Rx(Uc, \%)_{colheita}/100)^2 + ((Uc)_{ensaio})^2}$ , 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