

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2232517**

Versão: 1

**Dados Cadastrais**

Boletim Definitivo

Solicitante: VIMACEDO COMERCIO LTDA  
Endereço: R PROF EURIPEDES SIMOES DE PAULA, 522 - SAO PAULO - 03006010

**Dados da Amostra**

Descrição da amostra: CARDAMOMO  
Responsável pela Coleta: Cliente  
Fabricante: UNJHA AGRO  
Data de Validade: out/24  
Quantidade de amostra: 01 unidade  
Data de Fabricação: out/22  
Lote: DB2710/O.

**Dados Gerais**

Data do Recebimento: 28/10/2022  
Data Início do Ensaio: 31/10/2022  
Data Fim do Ensaio: 10/11/2022  
Data de Emissão: 10/11/2022

Ensaio Físico-Químicos	Resultado	Unidade
Umidade POP AL 054 (over night)	14,60	g/100g

Ensaio Microbiológicos	Resultado	Unidade
Salmonella spp ## AOAC 050701, 2007.	Ausência	25g
Escherichia coli ## ISO 16649-2:2001	< 10	UFC/g

Ensaio Macro e Microscópicos	RDC Nº 623/2022	Resultado	Unidade
Areias ou Cinzas Insolúveis POP Nº AL 112	< 1,5	1,16	%
Sujidades AOAC, 975.48, 2005.	Conforme	Conforme	10g

Matérias Estranhas Indicativas de Falhas de Boas Práticas de Fabricação

Fragmentos de insetos: 2  
Insetos inteiros: Ausência  
Bárbulas: Ausência  
Ácaros: 1  
Fragmentos de pelos humanos e de outros animais: Ausência  
Outras matérias estranhas microscópicas: Ausência  
Outras matérias estranhas macroscópicas: Ausência

Matérias Estranhas Indicativas de Riscos à Saúde Humana

Fragmentos de pelos de roedores: Ausência  
Fragmentos de plásticos: Ausência  
Fragmentos de vidro: Ausência  
Objetos rígidos: Ausência  
Outras matérias estranhas microscópicas: Ausência  
Outras matérias estranhas macroscópicas: Ausência



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2232517

Ensaio Macro e Microscópicos	RDC Nº 623/2022	Resultado	Unidade
------------------------------	--------------------	-----------	---------

Histologia  
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL, 2ª ed. 2001.

Identificação  
macroscópica  
de frutos de  
Elettaria  
cardamomum  
(cardamomo).

-

Presença de elemento (s) morfológico (s) de frutos de *Elettaria cardamomum* (cardamomo) em 10 gramas de amostra, segundo comparação com dados da literatura.

### Notas

UFC: Unidades Formadoras de Colônias

### Observações

Matérias estranhas indicativas de riscos à saúde humana: são aquelas detectadas macroscopicamente e/ou microscopicamente, capazes de veicular agentes patogênicos para os alimentos e/ou de causar danos ao consumidor. Incluem insetos, roedores e outros animais vivos ou mortos, inteiros ou em partes, em qualquer fase de desenvolvimento; excrementos de insetos e/ou de outros animais; objetos rígidos, pontiagudos e/ou cortantes.

Matérias estranhas indicativas de falhas das Boas Práticas: são aquelas detectadas macroscopicamente e/ou microscopicamente e incluem partes indesejáveis da matéria-prima, pelos humanos e de outros animais, areia, terra e outras partículas e contaminações incidentais.

### Conclusão

O(s) parâmetro(s) satisfaz(em) o(s) limite(s) permitido(s).

### Revisores

Bruna Moraes Cabral - -

Cristiane da Silva Fonseca - -

Fernanda Silva Schuina - - CRF - 91284/SP

Kelly Regina Batista Da Costa - Analista Laboratório - CRQ 04467672

Kelly Regina Batista Da Costa  
Analista Laboratório - CRQ 04467672

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Ensaio realizado de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017.

A reprodução parcial deste relatório de ensaio requer autorização formal por parte da ALS.

Amostragem sob responsabilidade do solicitante.

O(s) resultado(s) obtido(s) se aplica(m) à amostra conforme recebida.

As informações cadastrais e da amostra foram fornecidas pelo solicitante.

Os itens marcados com \* são ensaios subcontratados/terceirizados.

## - Ensaio subcontratado na filial

Dra. Luciane Lopes Morandi  
Responsável Técnico  
CRBio - 035375/01 - D