



# Vinacontrol



VILAS 196

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

Vinacontrol Da Nang

Lot A6-A8, 30/4 Street, Hai Chau District, Da Nang City

T: (84) 236 363 8122 / (84) 236 363 8123 F: (84) 236 362 5625

E: vncdanang@vinacontrol.com.vn W: www.vinacontrol.com.vn

Số: 25E04TND01020-01

No: 25E04TND01020-01

Ngày: 22/7/2025

Date: July 22, 2025

Đơn vị yêu cầu

Applicant

Tên mẫu khai báo

Declared name of sample

Mã hoá

Sample code

Số lượng mẫu

Quantity of sample

Khối lượng

Weight of sample

Nguồn gốc mẫu

Source of sample

Ngày nhận mẫu

Date of receiving of sample

Mô tả mẫu

Description of sample

: AWESOME INTERNATIONAL TRADING COMPANY LIMITED

: AWESOME INTERNATIONAL TRADING COMPANY LIMITED

: VIÊN NÉN BẮ ĐỀ

: CASHEW NUT'S RESIDUE PELLETS

: 25E04PTN1289

: 25E04PTN1289

: 01 MẪU

: 01 SAMPLE

: KHOẢNG 3000G

: ABOUT 3000G

: MẪU DO NGƯỜI YÊU CẦU GỬI ĐẾN

: SAMPLE SUPPLIED BY APPLICANT

: NGÀY 17/7/2025

: JULY 17, 2025

: DẠNG VIÊN, HÌNH TRỤ

: IN CYLINDRICAL PELLETS



Thời gian phân tích

Time of analysis

: TỪ NGÀY 17/7/2025 ĐẾN NGÀY 22/7/2025

: FROM JULY 17, 2025 TO JULY 22, 2025

## KẾT QUẢ TEST RESULTS

| Stt No. | Chỉ tiêu kiểm tra<br>Tested items        | Trạng thái<br>Basis | Phương pháp thử<br>Test method | Đơn vị<br>Unit    | Kết quả<br>Results |
|---------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1       | Diameter                                 | ARB                 | ISO 17829:2015                 | mm                | 8.2                |
| 2       | Length ≤ 50mm                            | ARB                 | ISO 17829:2015                 | Weight%           | 79.35              |
| 3       | Length ≤ 40mm                            | ARB                 | ISO 17829:2015                 | Weight%           | 65.86              |
| 4       | Totall Moisture                          | ARB                 | ISO 18134-2:2024               | Weight%           | 12.05              |
| 5       | Bulk (apparent) density                  | ARB                 | ISO 17828:2015                 | Kg/m <sup>3</sup> | —                  |
| 6       | Maximum bulk temperature                 | ---                 | EN 15234-2                     | °C                | 28.1               |
| 7       | Net calorific value at constant pressure | ARB                 | ISO 18125:2017                 | GJ/Ton            | 16.43              |
|         |                                          |                     |                                | Kcal/Kg           | 3,926              |

\* The information of sample are supplied by the applicant. The test results are valid on the tested sample, based on our best competence and understanding at the time of testing. (\*): The test does not suggest to be accredited according to ISO/IEC 17025; (\*\*): The test is tested by the competence contractor; (†): The test is nominated to test by Ministry, Division, LOD: Limit of Detection; LOQ: Limit of Quantitation; ND: Not detected.

\* Các thông tin về mẫu là do khách hàng cung cấp. Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm. Các kết quả thu được dựa vào năng lực và hiểu biết tốt nhất của chúng tôi tại thời điểm thử nghiệm. (\*): Phép thử chưa để nghị công nhận theo ISO/IEC 17025; (\*\*): Phép thử do nhà cung cấp đủ năng lực thực hiện; (†): Phép thử được bộ, ngành chỉ định; LOD: Giới hạn phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng; KPH: Không phát hiện.

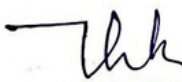


This certificate/report is the intellectual property of Vinacontrol; issued solely to Vinacontrol's Client on the basis of agreed requirements between Vinacontrol and Client; and, in accordance with the "General Terms and Conditions of Service" published at <http://www.vinacontrol.com.vn/cat/general-terms-and-conditions>. Any unauthorized copy, alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is illegal and violators may be prosecuted to the law.

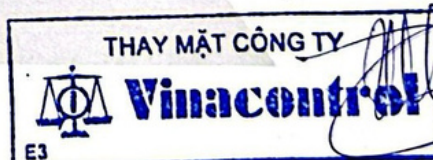
Chứng thư/kết quả này là tài sản trí tuệ thuộc sở hữu của Vinacontrol, được phát hành dành riêng cho khách hàng của Vinacontrol, trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa Vinacontrol và khách hàng, và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải tại <http://www.vinacontrol.com.vn/cat/dieu-khoan-cung-cap-dich-vu-chung>. Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.

|    |                                    |                      |                  |         |                          |
|----|------------------------------------|----------------------|------------------|---------|--------------------------|
| 8  | Gross calorific value              | DB                   |                  | Kcal/Kg | 4,850                    |
| 9  | Ash content                        | DB                   | ISO 18122:2022   | Weight% | 2.07                     |
| 10 | Ash initial deformation temp       | Oxidizing atmosphere | ISO 21404:2020   | °C      | 1,060                    |
| 11 | Chlorine (Cl)                      | DB                   | ISO 16994:2016   | Weight% | 0.030                    |
| 12 | Nitrogen (N)                       | DB                   | ISO 16948:2016   | Weight% | 0.62                     |
| 13 | Sulfur (S)                         | DB                   | ISO 16994:2016   | Weight% | 0.044                    |
| 14 | As in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | Not detected (LOD:0.01)  |
| 15 | Cd in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | Not detected (LOD:0.1)   |
| 16 | Cr in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | Not detected (LOD:0.1)   |
| 17 | Cu in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | 5.81                     |
| 18 | Pb in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | Not detected (LOD:0.005) |
| 19 | Hg in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | Not detected (LOD:0.01)  |
| 20 | Zn in sample                       | DB                   | ISO 16968:2015   | mg/kg   | 5.02                     |
| 21 | Na + K in sample                   | DB                   | ISO 16967:2015   | mg/kg   | 5,696                    |
| 22 | Fines ≤ 3.15mm (round hole sieves) | ARB                  | ISO 5370:2023    | Weight% | 0.39                     |
| 23 | Durability                         | ARB                  | ISO 17831-1:2015 | Weight% | 97.61                    |
| 24 | Foreign material                   | ARB                  | Visual check     | Weight% | Not detected             |

**PHÂN TÍCH VIÊN**  
**ANALYSER,**

  
**Trần Văn Vĩnh**  
VNC0796

**TRƯỞNG PHÒNG**  
**MANAGER,**



  
**Nguyễn Sanh Luật**  
VNC 0743

This certificate/report is the intellectual property of Vinacontrol; issued solely to Vinacontrol's Client on the basis of agreed requirements between Vinacontrol and Client; and, in accordance with the "General Terms and Conditions of Service" published at <http://www.vinacontrol.com.vn/cat/general-terms-and-conditions>. Any unauthorized copy, alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is illegal and violators may be prosecuted to the law.

Chứng thư/kết quả này là tài sản trí tuệ thuộc sở hữu của Vinacontrol, được phát hành dành riêng cho khách hàng của Vinacontrol, trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa Vinacontrol và khách hàng, và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải tại <http://www.vinacontrol.com.vn/cat/dieu-khoan-chung>. Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.