



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: 536.2022/QĐ - VPCNCL ngày 27 tháng 06 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm tra chất lượng sản phẩm (Phòng KCS)**

*Laboratory:* ***Tests of product quality department***

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần DAP số 2 - Vinachem**

*Organization:* ***DAP no2 –Vinachem joint stock Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* ***Chemical***

Người quản lý: ***Đỗ Mạnh Tuấn***

*Laboratory manager:*

Người có thẩm quyền ký: *Approved signatory:*

| TT | Họ và tên/ <i>Name</i> | Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>                        |
|----|------------------------|--|
| 1. | <b>Đỗ Mạnh Tuấn</b>    | Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i> |
| 2. | <b>Phạm Hồng Chung</b> |  |

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1450**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **27/06/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **KCN Tầng Lông, Thị trấn Tầng Lông, Huyện Bảo Thắng, Tỉnh Lào Cai**

Địa điểm/ *Location:* **KCN Tầng Lông, Thị trấn Tầng Lông, Huyện Bảo Thắng, Tỉnh Lào Cai**

Điện thoại/ *Tel:* **02143 767 048**

Fax: **02143 767 047**

E-mail: **KCS.DAP2@gmail.com**

Website: **https://daplaocai.com.vn/**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1450**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**  
*Field of testing:*

**Hóa**  
*Chemical*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b><br><i>Materials or product tested</i> | <b>Tên phép thử cụ thể</b><br><i>The name of specific tests</i>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test method</i> |
|-----------|--|---|---|--|
| 1.        | <b>Quặng Apatit</b><br><i>Apatite ores</i>                                   | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of moisture<br/>Gravimetric method</i>  | 1%  | TCVN 180: 2009                               |
| 2.        |  | Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Phương pháp thể tích (Phụ lục A)<br><i>Determination of phosphorus oxide content<br/>Volumetric method (annex A)</i>                                      | (10 ~ 35)%  | TCVN 180: 2009                               |
| 3.        | <b>Lưu huỳnh</b><br><i>Sulfur</i>  | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of moisture<br/>Gravimetric method</i>  | 0,01%   | QT.KCS.02-6:2021                             |
| 4.        |  | Xác định hàm lượng axit<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of acidity<br/>Volumetric method</i>  | 0,002 %   | QT.KCS.02-6:2021                             |
| 5.        |  | Xác định hàm lượng tro<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of ash content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,002%  | QT.KCS.02-6:2021                             |
| 6.        | <b>Dầu Điều</b><br><i>Cashew oil</i>   | Xác định hàm lượng tro<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of ash content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,1%  | QT.KCS.02-3:2021<br>(Ref .TCVN 2690:2011)    |
| 7.        |  | Xác định hàm lượng nước<br>Phương pháp chưng cất<br><i>Determination of water content<br/>Distillation method</i>   | (0,1 ~ 8)%  | QT.KCS.02-3:2021<br>(Ref .TCVN 2692:2007)    |
| 8.        | <b>Dầu Điều</b><br><i>Cashew oil</i>   | Xác định nhiệt trị toàn phần<br>Phương pháp đo bom nhiệt lượng và tính giá trị thực<br><i>Determination of gross calorific value<br/>Method of measuring bomb calorimetric and calculating the true value</i> | (6.000 ~ 12.000) kcal/kg  | QT.KCS.02-3:2021<br>(Ref. ASTM D240-19)      |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1450**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b><br><i>Materials or product tested</i>          | <b>Tên phép thử cụ thể</b><br><i>The name of specific tests</i>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test method</i> |
|-----------|---|---|---|--|
| 9.        | <b>Phân bón Diamon photphat (DAP)</b><br><i>Diammonium phosphate fertilizer (DAP)</i> | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp sấy chân không<br><i>Determination of moisture</i><br><i>Vacuum desiccation method</i>  | 0,5%  | TCVN 8856: 2018                              |
| 10.       | <b>Phân bón Fertilizer</b>  | Xác định hàm lượng Nitơ tổng<br>Phương pháp Kjeldhal<br><i>Determination of total nitrogen content</i><br><i>Kjeldhal method</i>                                  | (5 ~ 46.5)%   | TCVN 8557:2010                               |
| 11.       |   | Xác định hàm lượng photpho hữu hiệu<br>Phương pháp đo màu<br><i>Determination of available phosphorus content</i><br><i>Colorimetric method</i>                   | (1 ~ 60)%   | TCVN 8559:2010                               |
| 12.       | <b>Axit sunphuric</b><br><i>Sulfuric acid</i>   | Xác định hàm lượng H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>Phương pháp chuẩn độ<br><i>Determination of Sulfuric acid content</i><br><i>Titration method</i>             | (75 ~ 99)%  | QT.KCS.04-3:2021                             |
| 13.       | <b>Axit photphoric</b><br><i>Phosphoric acid</i>                                      | Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content</i><br><i>Weight method</i> | 1%  | QT.KCS.04-2:2021                             |

**Chú thích/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam standard*
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/*American Society for Testing and Materials*
- QT.KCS: phương pháp xây dựng bởi phòng thí nghiệm/*laboratory's developed method*
- ref.: phương pháp tham khảo/*reference method*