



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kỹ thuật**  
*Laboratory: **Technical Department***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Thiên Sinh**  
*Organization: **Thien Sinh Joint Stock Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing: **Chemical, Biological***

Người quản lý: **Lương Thị Ngọc Diệp**  
*Laboratory manager: **Luong Thi Ngoc Diep***

Số hiệu/ Code: **VILAS 228**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /12/2024 đến ngày 26/12/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 234, đường ĐT 744, khu phố Dòng Sỏi, phường An Tây, thành phố Bến Cát, tỉnh Bình Dương**  
*No 234, Road DT 744, Dong Soi street, An Tay ward, Ben Cat city, Binh Duong province*

Địa điểm/ *Location:* **Số 234, đường ĐT 744, khu phố Dòng Sỏi, phường An Tây, thành phố Bến Cát, tỉnh Bình Dương.**  
*No 234, Road DT 744, Dong Soi street, An Tay ward, Ben Cat city, Binh Duong province*

Điện thoại/ *Tel:* **0274 3578313** Fax: **0274 3578445**

E-mail: **ltngocdiep71@gmail.com** Website: **www.thiensinh.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 228**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or products<br/>tested</i>   | <b>Tên phương pháp thử cụ thể</b><br><i>The Name of specific tests</i>   | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test methods</i> |
|-----------|---|--|--|---|
| 1.        | <b>Than bùn, phân hữu cơ vi sinh, khoáng, urê, amoni sunphat, lân nung chảy</b><br><i>Peat, microbial organic fertilizer, mineral organic fertilizer, ure, sulphate ammonium, fused phosphate fertilizer.</i> | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of Moisture<br/>Gravimetric method</i>  | (0,1 ~ 85) %   | TCVN 9297:2012                                |
| 2.        | <b>Than bùn, các loại nguyên liệu hữu cơ</b><br><i>Peat, organic material</i>   | Xác định hàm lượng chất hữu cơ<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of Organic matter content<br/>Gravimetric method</i>                          | (0,1 ~ 85) %   | AOAC 967.05                                   |
| 3.        | <b>Phân hữu cơ khoáng, hữu cơ vi sinh, hữu cơ sinh học, than bùn.</b><br><i>Mineral organic fertilizer, microbial organic fertilizer, biological organic fertilizer, peat</i>                                 | Xác định hàm lượng Carbon hữu cơ tổng số<br>Phương pháp Walkley - Black<br><i>Determination of total organic Carbon content<br/>Walkley - Black method</i> | (1 ~ 70) %   | TCVN 9294:2012                                |
| 4.        | <b>Phân bón</b><br><i>Fertilizer</i>  | Xác định pH<br><i>Determination of pH</i>  | (5 ~ 10)   | TCVN 13263-9:2020                             |
| 5.        | <b>Than bùn, phân hữu cơ khoáng, hữu cơ vi sinh, phân hữu cơ sinh học</b><br><i>Peat, mineral organic fertilizer, microbial organic fertilizer, biological organic fertilizer</i>                             | Xác định hàm lượng Axit humic<br>Phương pháp Walkley - Black<br><i>Determination of Humic acid content<br/>Walkley - Black method</i>                      | (2 ~ 20) %   | TCVN 8561:2010                                |
| 6.        | <b>Đất</b><br><i>Soil</i>   | Xác định pH<br><i>Determination of pH</i>  | (3 ~ 9)  | TCVN 5979:2021                                |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 228**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or products<br/>tested</i>   | <b>Tên phương pháp thử cụ thể</b><br><i>The Name of specific tests</i>   | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test methods</i> |
|-----------|---|--|--|---|
| 7.        | <b>Phân hỗn hợp NPK</b><br><i>Mixed fertilizer NPK</i>  | Xác định hàm lượng Nito<br>Phương pháp Kjeldhl<br><i>Determination of Nitrogen content<br/>Kjeldhl method</i>  | (0,5 ~ 46) %   | TCVN 5815:2018                                |
| 8.        | <b>Phân bón hữu cơ<br/>khoáng, hữu cơ vi<br/>sinh, phân khoáng<br/>đơn, phân khoáng<br/>hỗn hợp, than bùn,<br/>không có nitơ dạng<br/>nitrat</b><br><i>Mineral organic<br/>fertilizer, microbial<br/>organic fertilizer,<br/>single mineral<br/>fertilizer, mixed<br/>mineral fertilizer<br/>NPK, peat, non-<br/>nitrate nitrogen</i> | Xác định hàm lượng Nito<br>Phương pháp Kjeldhl<br><i>Determination of Nitrogen content<br/>Kjeldhl method</i>  | (0,5 ~ 46) %   | TCVN 8557:2010                                |
| 9.        | <b>Phân bón hữu cơ<br/>khoáng, hữu cơ vi<br/>sinh, phân khoáng<br/>đơn, phân khoáng<br/>hỗn hợp NPK, than<br/>bùn</b><br><i>Mineral organic<br/>fertilizer, Microbial<br/>organic fertilizer,<br/>single mineral<br/>fertilizer, mixed<br/>fertilizer NPK, Peat.</i>  | Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu<br>(K <sub>2</sub> O)<br>Phương pháp quang kế ngọn lửa<br><i>Determination of availabel<br/>Postassium (K<sub>2</sub>O) content<br/>Flame photometer method</i> | (0,5 ~ 60) %   | TCVN 8560:2018                                |
| 10.       | <b>Phân hỗn hợp NPK</b><br><i>Mixed fertilizer NPK</i>  | Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of available Phospho-<br/>penoxit content<br/>Gravimetric method</i>                     | (0,5 ~ 62) %   | TCVN 5815:2018                                |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 228**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or products<br/>tested</i>   | <b>Tên phương pháp thử cụ thể</b><br><i>The Name of specific tests</i>   | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test methods</i> |
|-----------|---|--|--|---|
| 11.       | <b>Phân bón hữu cơ<br/>khoáng, hữu cơ vi<br/>sinh, phân khoáng<br/>đơn, phân khoáng<br/>hỗn hợp NPK, than<br/>bùn</b><br><i>Mineral organic<br/>fertilizer, microbial<br/>organic fertilizer,<br/>single mineral<br/>fertilizer, mixed<br/>fertilizer NPK, peat</i> | Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu<br>Phương pháp UV-Vis<br><i>Determination of available Phospho-<br/>peoxit content<br/>UV-Vis method</i> | (0,5 ~ 40) %   | TCVN 8559:2010                                |
| 12.       | <b>Urê</b><br><i>Ure</i>  | Xác định hàm lượng Nito<br>Phương pháp Kjeldhl<br><i>Determination of Nitrogen content<br/>Kjeldhl method</i>  | (42 ~ 46) %  | TCVN 2620:2014                                |
| 13.       | <b>Phân bón dạng lỏng</b><br><i>Liquid fertilizer</i>   | Xác định tỷ trọng<br><i>Determination of Density</i>   | (1 ~ 1,35) g/cm <sup>3</sup>   | TCVN 13263-<br>10:2020                        |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 228****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or products<br/>tested</i>  | <b>Tên phương pháp thử cụ thể</b><br><i>The Name of specific tests</i>  | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test methods</i> |
|-----------|--|---|--|---|
| 1.        | <b>Phân hữu cơ, phân<br/>hữu cơ vi sinh, phân<br/>bón vi sinh vật</b><br><i>organic fertilizer,<br/>microbial organic<br/>fertilizer, microbial<br/>fertilizer</i> | Định lượng vi sinh vật phân giải<br>hợp chất photpho khó tan<br><i>Enumeration of Phosphorus<br/>solubilizing micro-organisms</i> |  | TCVN 6167:1996                                |
| 2.        |  | Định lượng vi sinh vật phân giải<br>Xenlulo<br><i>Enumeration of Cellulose<br/>degradation micro-organisms</i>                    |  | TCVN 6168:2002                                |
| 3.        |  | Định lượng Vi sinh vật cố định<br>Nito (Azotobacter)<br><i>Enumeration of Nitrogen fixing<br/>micro-organisms (Azotobacter)</i>   |  | TCVN 6166:2002                                |

**Chú thích/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam National Standards.*

- AOAC: Hiệp hội các tổ chức phân tích hóa học/*Association of Official Analytical Chemists.*

Trường hợp Phòng thí nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thí nghiệm phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*