



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN  
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Hóa**  
*Laboratory:* **Chemical Testing Laboratory**  
Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3**  
*Organization:* **Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)**  
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**  
*Field of testing:* **Chemical**  
Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Anh Triết**  
Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

| TT | Họ và tên/ <i>Name</i>  | Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>                           |
|----|-------------------------|---|
| 1. | <b>Phan Thành Trung</b> | Các phép thử được công nhận/<br><i>Accredited tests</i> |
| 2. | <b>Ngô Quốc Việt</b>    |   |
| 3. | <b>Nguyễn Thành Bảo</b> |   |
| 4. | <b>Lê Thị Ngọc Phi</b>  |   |

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận / *từ ngày* /11 /2023 *đến ngày* 09/08/2025

*Period of Validation:*

Địa chỉ/ *Address:* **49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Tp.HCM**  
**49 Pasteur road, Nguyen Thai Binh ward, distric 1<sup>st</sup>, HCM city**

Địa điểm/ *Location:* **Số 7, Đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**  
**No 7, 1 road, Bien Hoa 1 Industrial Park, Bien Hoa city, Dong Nai Province**

Điện thoại/ *Tel:* **(84-61) 383 6212**

*Fax:* **(84-61) 383 6298**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn**

*Website:* **www.quatest3.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>  | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>   |
|----|---|--|---|--|
| 1  | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm</b><br><i>Chemicals - Food additive</i> | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water-insoluble matter</i><br><i>Gravimetric method</i> | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Water-insoluble matter  |
| 2  |   | Xác định hàm lượng cặn không tan trong acid<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of acid-insoluble matter</i><br><i>Gravimetric method</i>  | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Acid-insoluble matter   |
| 3  |   | Xác định hàm lượng cặn không bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non-volatile residue</i><br><i>Gravimetric method</i>          | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Non-volatile residue   |
| 4  |   | Xác định hàm lượng mất khi sấy<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of loss on drying</i><br><i>Gravimetric method</i>                      | 0,01 %  | TCVN 6469:2010<br>TCVN 8900-1:2012<br>FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Loss on drying<br>FCC XII, 2020 - Appendix IIC<br>USP NF 2022 - Loss on drying |
| 5  |   | Xác định hàm lượng mất khi nung<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of loss on ignition</i><br><i>Gravimetric method</i>                   | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Loss on ignition<br>FCC XII, 2020 - Appendix IIC<br>USP NF 2022 - Loss on ignition                                   |
| 6  |   | Xác định hàm lượng tro tổng<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total ash content</i><br><i>Gravimetric method</i>                      | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Total ash  |
| 7  |   | Xác định hàm lượng tro sulphate<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of sulfated ash content</i><br><i>Gravimetric method</i>               | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Sulfated of ash  |
| 8  |   | Thử giới hạn các chất hữu cơ clo hóa<br><i>Determination of chlorinated organic</i>  | -   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Chlorinated   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
|           |   | <i>compounds limit test</i>  |   | organic compounds limit test  |
| 9         | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm<br/>Chemicals - Food additive</b>       | Xác định hàm lượng tro không tan trong acid<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of acid - insoluble ash content<br/>Gravimetric method</i>                                     | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Acid – insoluble ash  |
| 10        |   | Xác định hàm lượng chất chiết trong ether<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of ether extracted matter content<br/>Gravimetric method</i>                                     | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Ether-extractable matter  |
| 11        |   | Xác định hàm lượng chất dễ than hóa<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of readily carbonization substances<br/>Gravimetric method</i>   | -   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Readily carbonization substances<br>FCC XII, 2020 - Readily carbonization substances |
| 12        |   | Xác định hàm lượng clorua<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of chloride content<br/>Volumetric method</i>  | 20 mg/kg  | TCVN 11119:2010   |
| 13        |   | Xác định hàm lượng đường khử tính theo D-Glucose (phương pháp 1)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of reducing sugar as D-glucose content (Method 1)<br/>Volumetric method</i> | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Reducing substances (Method I)   |
| 14        |   | Xác định hàm lượng đường tổng (phương pháp 1)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total sugar content (Method 1)<br/>Volumetric method</i>                                    | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Reducing substances (Method I)   |
| 15        |   | Xác định độ nhớt<br><i>Determination of viscosity</i>  | 50 cps  | ĐDVN V, 2017 - Phụ lục 6 - Mục 6.3<br>Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Extraction sample: phụ lục 2/appendix2</i>                  |
| 16        |   | Xác định hàm lượng nitơ tổng<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content<br/>Volumetric method</i>   | 0,1 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Nitrogen determination – (method II)  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>  | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>  |
|----|---|---|---|---|
| 17 | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm</b><br><i>Chemicals - Food additive</i> | Xác định hàm lượng nước<br>Phương pháp Karl-Fischer(**)<br><i>Determination of water content Karl-Fischer titrimetric method</i>  | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Water determination (Karl Fischer titrimetric method)<br>FCC XII, 2020 - Water determination<br>USPNF 2022 - Water determination<br>TCVN 8900-1:2012 |
| 18 |   | Xác định hàm lượng photphat tính theo photpho (V) oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of phosphate content as phosphorus pentoxide Gravimetric method</i> | 0,1 %   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Phosphate Determination as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (method II)   |
| 19 |   | Xác định chỉ số xà phòng hóa<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of saponification value Volumetric method</i>  | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Saponification value   |
| 20 |   | Xác định chỉ số acid<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of acid value Volumetric method</i>  | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Acid value   |
| 21 |   | Xác định chỉ số hydroxyl<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of hydroxyl value Volumetric method</i>  | 0,01 %  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Hydroxyl value   |
| 22 |   | Xác định chỉ số ester<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ester value Volumetric method</i>  | 0,01 %  | ĐBVN V, 2017, phụ lục 7 - Mục 7.3, (trang 180)  |
| 23 |   | Định danh màu<br>Phương pháp sắc ký giấy<br><i>Identification of color Paper chromatography</i>   | POD (0,1%)<br>95%   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Colouring matter - Identification test   |
| 24 |   | Định tính độ tan<br><i>Solubility identification</i>  | -   | TCVN 6469:2010<br>FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Solubility<br>USP NF 2022 - Solubility   |
| 25 |   | Thử giới hạn clorua<br><i>Chloride limit test</i>   | 1,0 mg/kg   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Chloride limit test  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>  | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|--|--|---|---|
| 26        | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm<br/>Chemicals - Food additive</b>  | Thử giới hạn florua<br><i>Flouride limit test</i>  | 1,0 mg/kg   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Flouride limit test<br>FCC XII, 2020 - Flouride limit test |
| 27        |  | Thử giới hạn sunphát<br><i>Sulfate limit test</i>  | 1,0 mg/kg   | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Sulfate limit test   |
| 28        |  | Thử giới hạn kim loại nặng quy ra chì<br><i>Heavy metal as lead limit</i>  | 5 mg/kg   | JSFA VIII (2009) - p.25   |
| 29        |  | Nhận biết acetate trong mẫu hóa chất có chứa acetate<br><i>Identification of acetate in the chemicals containing acetate</i>   | POI (10 %)<br>95 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 30        |  | Nhận biết ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) trong mẫu hóa chất có chứa ammonium<br><i>Identification of ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) in the chemicals containing ammonium.</i> | POI (6 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 31        |  | Nhận biết ascorbate trong mẫu hóa chất có chứa ascorbate<br><i>Identification of ascorbate in the chemicals containing ascorbate</i>   | POI (10 %)<br>95 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 32        |  | Nhận biết benzoate trong mẫu hóa chất có chứa benzoate<br><i>Identification of benzoate in the chemicals containing benzoate</i>   | POI (9 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 33        |  | Nhận biết cacbonate (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) trong mẫu hóa chất có chứa cacbonate<br><i>Identification of carbonate in the chemicals containing carbonate.</i>                         | POI (6 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 34        |  | Nhận biết canxi (Ca) trong mẫu hóa chất có chứa canxi<br><i>Identification of calcium in the chemicals containing calcium</i>  | POI (3 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 35        |  | Nhận biết citrate trong mẫu hóa chất có chứa citrate<br><i>Identification of citrate in the chemicals containing citrate</i>   | POI (7 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                                       |
| 36        | Nhận biết kali (K) trong mẫu hóa chất có chứa kali<br><i>Identification of potassium in the chemicals containing potassium</i> | POI (5 %)<br>95 %  | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test   |   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>                           |
|-----------|---|--|---|---|
| 37        | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm<br/>Chemicals - Food additive</b>       | Nhận biết kẽm (Zn) trong mẫu hóa chất có chứa kẽm<br><i>Identification of zinc in the chemicals containing Zinc</i>  | POI (2 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 38        |   | Nhận biết lactate trong mẫu hóa chất có chứa lactate<br><i>Identification of lactate in the chemicals containing lactate</i>   | POI (8 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 39        |   | Nhận biết magiê (Mg) trong mẫu hóa chất có chứa magiê<br><i>Identification of magnesium in the chemicals containing magnesium</i>  | POI (1,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 40        |   | Nhận biết malate trong mẫu hóa chất có chứa malate<br><i>Identification of malate in the chemicals containing malate</i>   | POI (10 %)<br>95 %  | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 41        |   | Nhận biết nhôm (Al) trong mẫu hóa chất có chứa nhôm<br><i>Identification of alluminum in the chemicals containing alluminum</i>  | POI (1,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 42        |   | Nhận biết phot phat ( $PO_4^{3-}$ ) trong mẫu hóa chất có chứa phot phat<br><i>Identification of phosphate in the chemicals containing phosphate.</i>  | POI (7,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 43        |   | Nhận biết phot phat hữu cơ trong mẫu hóa chất disodium 5' – inosinate & disodium 5' – guanylate (I+G)<br><i>Identification of organic phosphate in disodium 5' – inosinate &amp; disodium 5' – guanylate (I+G)</i> | POI (0,1 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 44        |   | Nhận biết sắt (II) trong mẫu hóa chất có chứa sắt (II)<br><i>Identification of ferrous in the chemicals containing ferrous</i>   | POI (2,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 45        |   | Nhận biết sắt (III) trong mẫu hóa chất có chứa sắt (III)<br><i>Identification of ferric in the chemicals containing ferric</i>   | POI (1,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |
| 46        |   | Nhận biết sunphat ( $SO_4^{2-}$ ) trong mẫu hóa chất có chứa sunphat<br><i>Identification of sulfate in the chemicals containing sulfate.</i>  | POI (7,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol. 4, 2006 –<br>Identification test |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>  | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>  |
|----|---|---|---|---|
| 47 | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm</b><br><i>Chemicals - Food additive</i> | Nhận biết tartrate trong mẫu hóa chất có chứa tartrate<br><i>Identification of tartrate in the chemicals containing tartrate</i>  | POI (7,0 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                     |
| 48 |   | Nhận biết ribose trong mẫu hóa chất disodium 5' – inosinate & disodium 5' – guanylate (I+G)<br><i>Identification of ribose in disodium 5' – inosinate &amp; disodium 5' – guanylate (I+G)</i> | POI (0,1 %)<br>95 %   | FAO JECFA Monographs 1 – Vol. 4, 2006 – Identification test                     |
| 49 |   | Xác định hàm lượng Sb, Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Mn, Ni, Se, Fe<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of Sb, Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Mn, Ni, Se, Fe content ICP-AES method</i>     | 1,0 mg/kg<br>Mỗi nguyên tố/<br><i>each element</i>  | FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Metallic impurities                      |
| 50 |   | Xác định hàm lượng chì (Pb)<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of lead content ICP-AES method</i>   | 1,0 mg/kg   | TCVN 8900-7:2012  |
| 51 |   | Xác định hàm lượng chì (Pb)<br>Phương pháp GF-AAS<br><i>Determination of lead content GF-AAS method</i>   | 0,25 mg/kg  | TCVN 8900-8:2012  |
| 52 |   | Xác định hàm lượng chì (Pb)<br>Phương pháp GF-AAS<br><i>Determination of lead content GF-AAS method</i>   | 1,00 mg/kg  | TCVN 6496:2009  |
| 53 |   | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content HG-AAS method</i>   | 0,25 mg/kg  | TCVN 8900-9:2012<br>FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Metallic impurities  |
| 54 |   | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content HG-AAS method</i>   | 0,03 mg/kg  | TCVN 8467:2010  |
| 55 |   | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)<br>Phương pháp CV-AAS<br><i>Determination of mercury content CV-AAS method</i>  | 0,05 mg/kg  | TCVN 8900-10:2012<br>FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Metallic impurities |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>                                   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>  |
|-----------|---|--|---|--|
| 56        | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm<br/>Chemicals - Food additive</b>   | Xác định hàm lượng natri (Na)<br>Phương pháp quang kế ngọn lửa<br><i>Determination of sodium content<br/>FES method</i>                        | 50 mg/kg  | QTTN/KT3<br>350:2022   |
| 57        |   | Xác định hàm lượng kali (K)<br>Phương pháp quang kế ngọn lửa<br><i>Determination of potassium content<br/>FES method</i>                       | 50 mg/kg  | QTTN/KT3<br>351:2022   |
| 58        |   | Xác định hàm lượng ethylene oxide<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of ethylene oxide content<br/>GC-FID method</i>                    | 1,0 mg/kg   | FAO JECFA Monographs 1,<br>Vol. 4, 2006 - Ethylene oxide<br>and 1,4-dioxane<br>USP NF 2022 - Ethylene<br>oxide and 1,4-dioxane |
| 59        |   | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH value</i>   | 1~14  | FAO JECFA Monographs 1<br>– Vol.4, 2006 –<br>Determination of pH   |
| 60        | <b>Hóa chất dùng trong phân tích hóa học<br/>Reagents for chemical analysis</b>                           | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH value</i>   | 1~14  | TCVN 7764-1:<br>2007-GM 31.1   |
| 61        |   | Xác định hàm lượng cặn còn lại sau khi bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of loss on drying<br/>Gravimetric method</i>      | 0,01 %  | TCVN 7764-1:<br>2007-GM 14   |
| 62        |   | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water-insoluble matter<br/>Gravimetric method</i> | 0,01 %  | TCVN 7764-1: 2007 - GM 1   |
| 63        |   | Xác định khối lượng riêng<br><i>Determination of density</i>   | -   | TCVN 7764-1:<br>2007-GM 24   |
| 64        | <b>Hóa chất dùng trong phân tích hóa học (dạng lỏng)<br/>Reagents for chemical analysis (liquid form)</b> | Xác định tỷ trọng<br><i>Determination of specific gravity</i>  | -   | TCVN 7764-1:2007   |
| 65        |   | Xác định chỉ số khúc xạ<br><i>Determination of refractive index</i>  | 1,331~1,528   | TCVN 7764-1:<br>2007-GM 27   |
| 66        |   | Xác định góc quay cực<br><i>Determination of optical rotation</i>  | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 7764-1:2007 GM 26   |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>                                 | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>  |
|-----------|---|--|---|--|
| 67        | <b>Hóa chất dùng trong phân tích hóa học (dạng rắn)<br/>Reagents for chemical analysis (solid form)</b> | Xác định nhiệt độ nóng chảy<br><i>Determination of melting point</i>   | (35 ~ 400) °C   | TCVN 7764-1: 2007- GM 25.2   |
| 68        |   | Xác định góc quay cực riêng<br><i>Determination of specific optical rotation</i>   | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 7764-1:2007 GM 26<br>Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Extraction sample:</i> phụ lục 1/ <i>appendix1</i>   |
| 69        | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm (dạng lỏng)<br/>Chemicals - Food additive (liquid form)</b>             | Xác định tỷ trọng<br><i>Determination of specific gravity</i>  | -   | ASTM D4052-18<br>TCVN 6469:2010  |
| 70        |   | Xác định chỉ số khúc xạ<br><i>Determination of refractive index</i>  | 1,331~1,528   | FAO JECFA Monographs 1, Vol 4, 2006 - Refractive index<br>TCVN 6469:2010   |
| 71        |   | Xác định góc quay cực<br><i>Determination of optical rotation</i>  | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 6469:2010 ĐDVN V, 2017- Phụ lục 6 - Mục 6.5<br>FCC XII, 2020 - Optical rotation<br>USPNF 2022 - Optical rotation  |
| 72        | <b>Hóa chất - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)<br/>Chemicals - Food additive (solid form)</b>               | Xác định khối lượng riêng biểu kiến trước khi nén chặt<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of bulk density before compact<br/>Gravimetric method</i> | -   | ĐDVN V, 2017, Phụ lục 6 - Mục 6.13 (phương pháp 1)   |
| 73        |   | Xác định nhiệt độ nóng chảy<br><i>Determination of melting point</i>   | (35 ~ 400) °C   | TCVN 6469:2010<br>FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Melting range/ melting point<br>FCC XII, 2020 - Melting range or temperature determination<br>USP NF 2022 - Melting range or temperature determination<br>TCVN 6469:2010                                    |
| 74        |   | Xác định góc quay cực riêng<br><i>Determination of specific rotation</i>   | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 6469:2010 ĐDVN V, 2017- Phụ lục 6 - Mục 6.5<br>FCC XII, 2020 - Specific rotation<br>USP NF 2022 - Specific rotation<br>FAO JECFA Monographs 1, Vol. 4, 2006 - Specific rotation<br>Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Extraction sample:</i> phụ lục 1/ <i>appendix1</i> |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>         | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
| 75        | <b>Hóa chất dùng trong phân tích hóa học<br/>Reagents for chemical analysis</b> | Thử giới hạn clorua<br><i>Chloride limit test</i>  | 1,0 mg/kg   | TCVN 7764-1: 2007-GM2   |
| 76        |   | Thử giới hạn sunphát<br><i>Sulfate limit test</i>  | 1,0 mg/kg   | TCVN 7764-1:2007- GM3   |
| 77        | <b>Hóa chất<br/>Chemicals</b>   | Xác định sức căng bề mặt dung dịch nguyên<br><i>Determination of surfact tension</i>   | -   | ASTM D1314-14<br>ASTM D971-12   |
| 78        |   | Xác định sức căng bề mặt dung dịch 0,5 %<br><i>Determination of surfact tension of 0,5 % solution</i>  | -   | ASTM D1314 - 14   |
| 79        | <b>Acesulfam K<br/>Acesulfame potassium</b>                                     | Xác định hàm lượng acesulfam K<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of acesulfame potassium content<br/>Volumetric method</i>                       | 0,1 %   | QCVN 4 - 8:2010/<br>BYT, Phụ lục 2<br>USPNF 2022 - Acesulfame potassium Monograph<br>FCC XII, 2020 - Acesulfame potassium Monograph |
| 80        |   | Định tính quang phổ hấp thu cực đại tại bước sóng 430 nm<br><i>Identification of maximum absorption spectrum at 430 nm</i>                                 | POD (0,1 %) 95 %  | QCVN 4 - 8:2010/<br>BYT, Phụ lục 2<br>FCC XII, 2020 - Acesulfame potassium Monograph  |
| 81        |   | Định tính phản ứng tạo kết tủa đặc trưng<br><i>Identification of precipitation</i>   | POD (0,1 %) 95 %  | QCVN 4 - 8:2010/<br>BYT, Phụ lục 2<br>FCC XII, 2020 - Acesulfame potassium Monograph  |
| 82        | <b>Amoniac<br/>Ammonium solution</b>  | Xác định hàm lượng amonium tính theo NH <sub>3</sub><br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ammonium as ammoniac content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | TCVN 7764-2:2007 R3<br>FCC XII, 2020 - Ammonium solution Monograph  |
| 83        |   | Xác định hàm lượng cặn còn lại sau bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non - volatile residue content<br/>Gravimetric method</i>      | 20 mg/kg  | TCVN 7764-2:2007 R3<br>FCC XII, 2020 - Ammonium solution Monograph  |
| 84        |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>   | 1,0 mg/kg   | TCVN 7764-2:2007 R3<br>TCVN 2618:1993<br>ASTM E 291-18<br>FCC XII, 2020 - Ammonium solution Monograph                               |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|---|---|---|
| 85        | <b>Axít acetic<br/>(CH<sub>3</sub>COOH)<br/>Acetic acid</b>             | Xác định hàm lượng axit acetic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of acetic acid content<br/>Volumetric method</i>                       | 1,0 %   | QCVN 4 - 11: 2010/<br>BYT- Phụ lục 32<br>USP NF 2022 -<br>Acetic acid Monograph<br>FCC XII, 2020 -<br>Acetic acid Monograph |
| 86        |   | Xác định hàm lượng cặn sau khi bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non - volatile residue content<br/>Gravimetric method</i> | 0,01 %  | QCVN 4-11:2010/<br>BYT - Phụ lục 32   |
| 87        | <b>Axít ascorbic<br/>Ascorbic acid</b>                                  | Xác định hàm lượng axit ascorbic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ascorbic acid content<br/>Volumetric method</i>                   | 1,0 %   | QCVN 4-6:2010/<br>BYT - Phụ lục 1<br>FCC XII, 2020 -<br>Ascorbic acid Monograph<br>USP NF 2022 -<br>Ascorbic acid Monograph |
| 88        | <b>Axít citric<br/>Citric acid</b>                                      | Xác định hàm lượng axit citric<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of citric acid content<br/>Volumetric method</i>                       | 1,0 %   | QCVN 4-11: 2010/<br>BYT- Phụ lục 10<br>FCC XII, 2020 -<br>Citric acid Monograph<br>USP NF 2022 -<br>Citric acid Monograph   |
| 89        | <b>Axít clohydric<br/>(HCl)<br/>Hydrochloric acid</b>                   | Xác định hàm lượng axit clohydric (HCl)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of hydrochloric acid content<br/>Volumetric method</i>        | 0,1 %   | TCVN 1556:1997<br>TCVN 7764-2:2007-R13<br>ASTM E223-16<br>FCC XII, 2020 - Hydrochloric acid Monograph                       |
| 90        |   | Xác định hàm lượng cặn sau nung<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of residue of ignition content<br/>Gravimetric method</i>           | 20 mg/kg  | TCVN 1556:1997<br>TCVN 7764-2:<br>2007-R13<br>ASTM E 223-16<br>FCC XII, 2020 -<br>Appendix IIC                              |
| 91        |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>  | 1,0 mg/kg   | TCVN 1556:1997<br>TCVN 7764-2:2007-R13<br>ASTM E 223-16<br>FCC XII, 2020 - Hydrochloric acid Monograph                      |
| 92        |   | Xác định hàm lượng axit lactic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of lactic acid content<br/>Volumetric method</i>                       | 1,0 %   | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 5<br>USP NF 2022 -Lactic acid Monograph  |
| 93        |   | Thử giới hạn axit citric, oxalic, phosphoric hoặc tartaric acid<br><i>Citric, oxalic, phosphoric, tartaric acid limit test</i>                    | POD (1,0 %)<br>95 %   | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 5<br>USP NF 2022 -<br>Lactic acid Monograph  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>              | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|--|---|---|---|
| 94        | <b>Axít malic<br/>Malic acid</b>   | Xác định hàm lượng axít malic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of malic acid content<br/>Volumetric method</i>   | 1,0 %   | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 6<br>USP NF 2022 -<br>Malic acid Monograph   |
| 95        | <b>Axít nitric<br/>(HNO<sub>3</sub>)<br/>Nitric acid</b>                             | Xác định hàm lượng axít nitric (HNO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of nitric acid content<br/>Volumetric method</i>                                 | 1,0 %   | TCVN 7764-2:<br>2007-R19<br>USP NF 2022 -<br>Nitric acid Monograph  |
| 96        | <b>Axít photphoric<br/>Phosphoric acid</b>   | Thử giới hạn nitrat<br><i>Nitrate limit test</i>  | 5 mg/kg   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT– Phụ lục 17  |
| 97        |  | Xác định hàm lượng axít photphoric<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of phosphoric acid<br/>content<br/>Volumetric method</i>   | 1,0 %   | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 17<br>TCVN 7764-2:<br>2007-R22<br>USP NF 2022 -<br>Phosphoric acid Monograph<br>FCC XII, 2020 -<br>Phosphoric acid Monograph |
| 98        |  | Xác định hàm lượng các axít dễ bay hơi<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total acids of volatile<br/>content<br/>Volumetric method</i>                             | 0,01 %  | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 17<br>USP NF 2022 -<br>Phosphoric acid Monograph<br>FCC XII, 2020 -<br>Phosphoric acid Monograph                             |
| 99        | <b>Axít tartaric<br/>Tartaric acid</b>   | Xác định hàm lượng axít tartaric<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of tartaric acid content<br/>Volumetric method</i>   | 1,0 %   | QCVN 4-11:2010/<br>BYT – Phụ lục 14<br>USP NF 2022 -<br>Tartaric acid Monograph   |
| 100       | <b>Axít sorbic<br/>Sorbic acid</b>   | Xác định hàm lượng acid sorbic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sorbic acid content<br/>Volumetric method</i>   | 1,0 %   | QCVN 4-12:2010/<br>BYT – Phụ lục 1<br>FCC XII, 2020 -<br>Sorbic acid Monograph<br>USPNF 2022 -<br>Sorbic acid Monograph                                       |
| 101       | <b>Axít succinic<br/>(C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>)<br/>Succinic acid</b> | Xác định hàm lượng axít succinic (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of succinic acid content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | JSFA, Eight edition,<br>2009, p.380<br>FCC XII, 2020 -<br>succinic acid Monograph   |
| 102       | <b>Axít sunphuric<br/>(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<br/>Sulfuric acid</b>            | Xác định hàm lượng axít sunphuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sulfuric acid content<br/>Volumetric method</i>              | 1,0 %   | QTTN/KT3 349:2022   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
| 103       | <b>Axít sunphuric<br/>(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<br/>Sulfuric acid</b> | Xác định hàm lượng axit sunphuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sulfuric acid content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | USP 43, 2020 - Sulfuric acid Monograph<br>ASTM E 224-16                                 |
| 104       |   | Xác định hàm lượng cặn sau nung<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of residue of ignition content<br/>Gravimetric method</i>                            | 10 mg/kg  | TCVN 5719-2:2009<br>TCVN 7764-2: 2007-R37<br>ASTM E 224-16                              |
| 105       |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>   | 1,0 mg/kg   | TCVN 5719-2:2009<br>TCVN 7764-2: 2007-R37<br>ASTM E 224-16                              |
| 106       | <b>Aspartame<br/>Aspartame</b>  | <b>Xác định hàm lượng aspartame</b><br><b>Phương pháp HPLC-UV(*)</b><br><i>Determination of aspartame content<br/>HPLC-UV method</i>                               | <b>1,0 %</b>  | <b>FCC XIII, 2022 - Aspartame Monograph</b><br><b>USP/NF 2022 - Aspartame Monograph</b> |
| 107       |   | Định tính nhóm amin<br><i>Amine identification</i>   | POD (0,1 %)<br>95 %   | TCVN 11590:2016<br>FAO FNP 52, 1992 – Aspartame   |
| 108       |   | Định tính nhóm ester<br><i>Ester identification</i>  | POD (0,1 %)<br>95 %   | TCVN 11590:2016<br>FAO FNP 52, 1992 – Aspartame   |
| 109       |   | Định tính quang phổ hấp thụ cực đại tại bước sóng 430nm<br><i>Identification of maximum asorption spectra at 430nm</i>   | POD (0,1 %)<br>95 %   | TCVN 11590:2016<br>FAO FNP 52, 1992 – Aspartame   |
| 110       | <b>Azodicar bonamide<br/>Azodicar bonamide</b>                            | Xác định hàm lượng azodicarbonamide<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of azodicarbonamide content<br/>Volumetric method</i>                              | 2,0 %   | QCVN 4 - 15:2010/ BYT   |
| 111       | <b>Butyl hydroxyanisol (BHA)<br/>Butylated hydroxyanisol</b>              | Xác định hàm lượng butyl hydroxyanisol (BHA)<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of butylated hydroxyanisol content<br/>GC-FID method</i>                    | 1,0 %   | QCVN 4 - 6:2010/ BYT – Phụ lục 11   |
| 112       | <b>Butyl hydroxytoluene (BHT)<br/>Butyl hydroxytoluene</b>                | Xác định hàm lượng butyl hydroxytoluene (BHT)<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of butyl hydroxytoluene content<br/>GC-FID method</i>                      | 1,0 %   | QCVN 4 - 6:2010/ BYT – Phụ lục 12   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/><i>Materials or product tested</i></b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/><i>The name of specific tests</i></b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/><i>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</i></b> | <b>Phương pháp thử/<br/><i>Test method</i></b>                                 |
|-----------|--|---|--|--|
| 113       | <b>Butyl hydroxytoluene (BHT)</b><br><i>Butyl hydroxytoluene</i>               | Định tính quang phổ hấp thụ cực đại của Butyl hydroxytoluene tại bước sóng 278nm<br><i>Identification of maximum absorption spectra of Butyl hydroxytoluene at 278nm</i>                  | POD (1,0%)<br>95%  | QCVN 4 - 6:2010/<br>BYT – Phụ lục 12   |
| 114       | <b>Canxi cacbonat</b><br><i>Calcium carbonate</i>                              | Xác định hàm lượng chất không tan trong acid<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of acid – insoluble matter content<br/>Gravimetric method</i>                                  | 0,01 %   | QCVN 3 - 4:2010/<br>BYT – Phụ lục 1  |
| 115       |  | Xác định hàm lượng canxi cacbonat (CaCO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of calcium carbonate content<br/>Volumetric method</i>                                 | 1,0 %  | QCVN 3 - 4:2010/<br>BYT – Phụ lục 1  |
| 116       |  | <b>Xác định thành phần hạt - qua sàng 125 μm (thử rây ướt) (***)</b><br><br><b>Phương pháp khối lượng</b><br><i>Particle size - passing 125 μm (Wetting sieve)<br/>Gravimetric method</i> | <b>0,1 %</b>   | <b>TCVN 3912:1984</b>  |
| 117       | <b>Canxi clorua</b><br><i>Calcium chloride</i>                                 | Xác định hàm lượng canxi clorua (CaCl <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of calcium chloride content<br/>Volumetric method</i>                                    | 1,0 %  | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 2<br>USPNF 2022 - Calcium chloride Monograph |
| 118       |  | Xác định hàm lượng kiềm tự do tính theo canxi hydroxit<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of free alkali as calcium hydroxide<br/>Volumetric method</i>                          | 0,1 %  | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 2  |
| 119       |  | Xác định hàm lượng muối magiê và muối kiềm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of magnesium salt and alkali salt<br/>Gravimetric method</i>                                     | 0,1 %  | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 2<br>USPNF 2022 - Calcium chloride Monograph |
| 120       | <b>Canxi dihydro phốt phát</b><br><i>Calcium dihydro phosphate</i>             | Xác định hàm lượng canxi dihydro phốt phát (Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of calcium dihydrogen phosphate content</i>  | 1,0 %  | QCVN 3 - 4:2010/<br>BYT – Phụ lục 3  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>                          | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|--|---|---|---|
|           |  | <i>Gravimetric method</i>   |   |   |
| 121       | <b>Canxi hydroxit<br/>Calcium hydroxide</b>  | Xác định hàm lượng canxi hydroxit (Ca(OH) <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of calcium hydroxide content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 27<br>USPNF 2022 - Calcium hydroxide Monograph |
| 122       | <b>Canxi sunphát<br/>Calcium sulphate</b>  | Xác định hàm lượng canxi sunphát (CaSO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of calcium sulphate content<br/>Volumetric method</i>     | 1,0 %   | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 4<br>USPNF 2022 - Calcium sulfate Monograph     |
| 123       |  | Xác định cường độ màu<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of color intensity<br/>UV-VIS method</i>  | -   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 19   |
| 124       | <b>Caramen<br/>Caramel</b>   | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total sulfur content<br/>Gravimetric method</i>                          | 0,1 %   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 19   |
| 125       |  | Xác định hàm lượng nito ammoniac<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ammonia nitrogen content<br/>Volumetric method</i>                          | 0,1 %   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 19   |
| 126       |  | Xác định hàm lượng chất rắn<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total solid content<br/>Gravimetric method</i>                                 | 0,1 %   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 19   |
| 127       |  | Xác định hàm lượng clo hữu hiệu<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of available chlorine content<br/>Volumetric method</i>                         | 0,1 %   | ASTM D2022 - 89 (2016)  |
| 128       | <b>Chất tẩy trắng có chứa clo (NaOCl, Ca(OCl)<sub>2</sub>)<br/>Bleachers containing chlorine</b> | Xác định hàm lượng clo tổng<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total chlorine content<br/>Volumetric method</i>                                 | 0,1 %   | ASTM D2022 - 89 (2016)  |
| 129       |  | Xác định hàm lượng kiềm tự do tính theo NaOH<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of free alkali as NaOH</i>   | 0,1 %   | ASTM D2022 - 89 (2016)  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>  |
|-----|--|---|---|---|
|     |  | <i>content</i><br><i>Volumetric method</i>  |   |   |
| 130 | <b>Choline chloride</b><br><i>Choline chloride</i>                     | Xác định hàm lượng choline chloride<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of choline chloride content</i><br><i>Gravimetric method</i>  | 1,0 %   | QUATEST3.1023:2022  |
| 131 | <b>Dicacxi photphat</b><br><i>Dicalcium phosphate</i>                  | Xác định hàm lượng dicacxi photphat<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of dicalcium phosphate content</i><br><i>Gravimetric method</i>                                       | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 20   |
| 132 | <b>Dikali hydro photphat</b><br><i>Dipotassium hydrogen phosphate</i>  | Xác định hàm lượng dikali hydro photphat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of dipotassium hydrogen phosphate content</i><br><i>Volumetric method</i>                          | 1,0 %   | QCVN 4 - 13:2011/<br>BYT – Phụ lục 5<br>FCC XII, 2020 - Di<br>potassium hydrogen<br>phosphate Monograph |
| 133 | <b>DL-Alanine</b><br><i>DL-Alanine</i>                                 | Xác định hàm lượng DL-Alanine<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of DL-Alanine content</i><br><i>Volumetric method</i>   | 0,1 %   | FCC XII, 2020 – DL -<br>Alanin Monograph<br>USPNF 2022 – DL -<br>Alanin Monograph                       |
| 134 | <b>Đồng (II) sunphat</b><br><i>Copper sulfate</i>                      | Xác định hàm lượng đồng (II) sunphat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of copper (II) sulfate content</i><br><i>Volumetric method</i>   | 1,0 %   | TCVN 7764-2:2007- R9<br>TCVN 10634:2015<br>FCC XII, 2020 - Copper<br>sulfate Monograph                  |
| 135 | <b>Ethyl maltol</b><br><i>Ethyl mantol</i>                             | Xác định hàm lượng ethyl maltol<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of ethyl maltol content</i><br><i>UV-VIS method</i>   | 1,0 %   | QCVN 4 - 1:2010/<br>BYT - Phụ lục 8   |
| 136 |  | Định tính phổ hấp thụ tử ngoại cực đại của Ethyl maltol tại bước sóng 276 nm<br><i>Determination of Ethyl maltol maximum ultra violet absorption spectrum of Ethyl maltol at 276 nm</i> | POD (1,0%)<br>95%   | QCVN 4 - 1:2010/<br>BYT - Phụ lục 8   |
| 137 | <b>Formaldehyde</b><br><i>Formaldehyde</i>                             | Xác định hàm lượng formaldehyde<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of formaldehyde</i>   | 0,1 %   | TCVN 7764-3:2007- R63<br>ĐBVN V, 2017, trang 425  |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | <i>content<br/>Volumetric method</i>  |   |   |
| 138       | <b>Glucono delta lactone<br/>Glucono delta lactone</b>                  | Xác định hàm lượng glucono delta lactone<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of glucono delta lactone content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 31<br>USPNF 2022 - Glucono delta lactone Monograph |
| 139       |   | Các hợp chất khử (tính theo D-Glucose)<br><i>Reducing substances (as D-glucose)</i>   | -   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 31<br>USPNF 2022 - Glucono delta lactone Monograph |
| 140       | <b>Glutaraldehyde<br/>Glutaraldehyde</b>                                | Xác định hàm lượng glutaraldehyde<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of glutaraldehyde content<br/>Volumetric method</i>               | 0,1%  | FCC XII, 2020 -<br>Glutaraldehyde Monograph   |
| 141       | <b>Glycerin<br/>Glycerol</b>  | Xác định hàm lượng glycerin<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of glycerin content<br/>Volumetric method</i>                           | 1,0 %   | FAO FNP 52, 1992 –<br>Glycerol Monograph  |
| 142       |   | Xác định hàm lượng acid béo và ester<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of fatty acid and ester content<br/>Volumetric method</i>      | 30 mg/kg  | FAO FNP 52, 1992 –<br>Glycerol Monograph  |
| 143       |   | Thử các hợp chất dễ than hóa<br><i>Readily carbonization substances test</i>  | -   | FAO FNP 52, 1992 –<br>Glycerol Monograph  |
| 144       |   | Thử giới hạn màu<br><i>Color limit test</i>   | -   | FAO FNP 52, 1992 –<br>Glycerol Monograph  |
| 145       |   | Thử giới hạn các hợp chất clo hóa<br><i>Chlorinated compound limit test</i>   | 30 mg/kg  | FAO FNP 52, 1992 –<br>Glycerol Monograph  |
| 146       |   | Xác định tổng tạp chất<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of total impurities<br/>GC-FID method</i>                                      | 0,1 %   | USP NF 2022 -<br>Glycerin Monograph   |
| 147       |   | Xác định tạp thành phần liên quan đến glycerin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of individual impurities<br/>GC-FID method</i>         | 1,0 %   | US PNF 2022 -<br>Glycerin Monograph   |
| 148       | <b>Glycin<br/>Glycine</b>   | Xác định hàm lượng glycin<br>Phương pháp thể tích   | 0,1%  | FCC XII, 2020 -<br>Glycine Monograph  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b>        | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|---|--|---|
|           |   | <i>Determination of glycine content<br/>Volumetric method</i>   |  | USP NF 2022 -<br>Glycine Monograph  |
| 149       | <b>Kali cacbonat<br/>Potassium carbonate</b>                            | Xác định hàm lượng kali cacbonat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium carbonate content<br/>Volumetric method</i>                                   | 1,0 %  | QCVN 4 - 13:2010/<br>BYT – Phụ lục 19<br>USP NF 2022 - Potassium carbonate Monograph<br>FCC XII, 2020 - Potassium carbonate Monograph |
| 150       | <b>Kali clorua<br/>Potassium chloride</b>                               | Xác định hàm lượng kali clorua<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium chloride content<br/>Volumetric method</i>                                      | 0,1 %  | QCVN 4 - 13:2010/<br>BYT – Phụ lục 11<br>TCVN 7764-3:2007 R77<br>USP NF 2022 - Potassium chloride Monograph                           |
| 151       | <b>Kali dihydrô phốt phát<br/>Potassium dihydrogen phosphate</b>        | Xác định hàm lượng kali dihydrô phốt phát<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium dihydrogen phosphate content<br/>Volumetric method</i>               | 1,0 %  | QCVN 4 - 13:2010/<br>BYT – Phụ lục 12<br>FCC XII, 2020 - Potassium dihydrogen phosphate Monograph                                     |
| 152       | <b>Kali hydroxit<br/>Potassium hydroxide</b>                            | Định tính chất không tan trong nước<br><i>Identification of water-insoluble matter</i>  | -  | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 26   |
| 153       |   | Xác định hàm lượng kali cacbonat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium carbonate content<br/>Volumetric method</i>                                   | 0,1 %  | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 26   |
| 154       |   | Xác định hàm lượng kali hydroxit<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium hydroxide content<br/>Volumetric method</i>                                   | 1,0 %  | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 26   |
| 155       |   | Xác định hàm lượng tổng kiềm tính theo kali hydroxit (KOH)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total alkali as potassium hydroxide<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %  | USPNF 2022 -Potassium hydroxide Monograph<br>FCC XII, 2020 - potassium hydroxide Monograph  |
| 156       |   | <b>Kali iodate<br/>Potassium iodate</b>   | Xác định hàm lượng kali iodate (KIO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium iodate</i> | 0,1 %   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>  |
|-----------|---|---|---|--|
|           |   | <i>content<br/>Volumetric method</i>  |   | iodate Monograph   |
| 157       | <b>Kali permanganate<br/>Potassium permanganate</b>                     | Xác định hàm lượng kali permanganate (KMnO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium permanganate content<br/>Volumetric method</i> | 0,1 %   | TCVN 7764-2:2007 R26<br>ĐDVN V, 2017-Trang 532                                   |
| 158       | <b>Kali sorbate<br/>Potassium sorbate</b>                               | Xác định hàm lượng kali sorbate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of potassium sorbate content<br/>Volumetric method</i>                                | 1,0 %   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 2<br>USPNF 2022 - Potassium sorbate Monograph |
| 159       |   | Thử giới hạn tính acid hoặc tính kiềm<br><i>Acidity or alkalinity test</i>  | -   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 2   |
| 160       |   | Thử liên kết không no<br><i>Unsaturation test</i>   | -   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 2   |
| 161       |   | Thử các aldehyde<br><i>Aldehydes test</i>   | -   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 2   |
| 162       | <b>Kẽm oxít<br/>Zinc oxide</b>  | Xác định hàm lượng kẽm oxít (ZnO)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of zinc oxide content<br/>Volumetric method</i>                                     | 1,0 %   | QCVN 3 - 1:2010/<br>BYT – Phụ lục 2  |
| 163       | <b>Kẽm sunphát<br/>Zinc sulfate</b>                                     | Xác định hàm lượng kẽm sulphate (ZnSO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of zinc sulfate content<br/>Volumetric method</i>                | 1,0 %   | QCVN 3 - 1:2010/<br>BYT – Phụ lục 1<br>FCC XII, 2020 -<br>Zinc sulfate Monograph |
| 164       | <b>Magiê clorua<br/>Magnesium chloride</b>                              | Xác định hàm lượng magie clorua (MgCl <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of magnesium chloride content<br/>Volumetric method</i>          | 1,0 %   | QCVN 3 - 5:2010/<br>BYT – Phụ lục 2<br>USPNF 2022 -Magnesium chloride Monograph  |
| 165       | <b>Mannitol<br/>Mannitol</b>  | Xác định hàm lượng mannitol<br>Phương pháp HPLC-RI<br><i>Determination of mannitol content<br/>HPLC-RI method</i>   | ≥ 90 %  | QCVN 4 - 8:2010/<br>BYT - Phụ lục 1<br>FAO FNP 52 Add 4 (1996)                   |
| 166       | <b>Menthol<br/>Menthol</b>  | Xác định hàm lượng menthol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of menthol content<br/>GC-FID method</i>   | 1,0 %   | USPNF 2022 -<br>Menthol Monograph  |
| 167       | <b>Natri acetate<br/>Sodium acetate</b>                                 | Xác định hàm lượng natri acetate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium acetate</i>  | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 2<br>USP NF 2022 - Sodium                     |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>  |
|-----------|---|--|---|--|
|           |   | <i>content<br/>Volumetric method</i>   |   | acetate Monograph  |
| 168       | <b>Natri ascorbat<br/>Sodium ascorbate</b>                              | Xác định hàm lượng natri ascorbat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium ascorbate content<br/>Volumetric method</i>                                    | 1,0 %   | QCVN 4 - 6:2010/<br>BYT, Phụ lục 2<br>FCC XII, 2020 - Sodium ascorbate Monograph<br>USPNF 2022 - Sodium ascorbate Monograph  |
| 169       | <b>Natri benzoate<br/>Sodium benzoate</b>                               | Xác định hàm lượng natri benzoate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium benzoate content<br/>Volumetric method</i>                                     | 1,0 %   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 5<br>USP NF 2022 - Sodium benzoate Monograph<br>FCC XII, 2020 - Sodium benzoate Monograph |
| 170       |   | Thử tính acid hoặc tính kiềm<br><i>Acidity or alkalinity test</i>  | -   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 5   |
| 171       |   | Thử các chất dễ oxy hoá<br><i>Readily oxidizable substances test</i>   | -   | QCVN 4 - 12:2010/<br>BYT – Phụ lục 5   |
| 172       | <b>Natri cacbonat<br/>Sodium carbonate</b>                              | Xác định hàm lượng natri cacbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium carbonate content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %   | QCVN 4 - 3:2010/<br>BYT – Phụ lục 1<br>ASTM D 359-10   |
| 173       |   | Xác định hàm lượng natri clorua (NaCl)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium chloride content<br/>Volumetric method</i>                                | 0,1 %   | ASTM E359-17   |
| 174       |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>   | 1,0 mg/kg   | ASTM E359-17   |
| 175       |   | Xác định hàm lượng sulfate<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of sulfate content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,1 %   | ASTM E359-17   |
| 176       | <b>Natri clorua<br/>Sodium chloride</b>                                 | Xác định hàm lượng natri clorua<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium chlorid content<br/>Volumetric method</i>  | 33 mg/kg  | ĐDVN V, 2017 – Trang 698<br>TCVN 7764-2:2007 R32   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
| 177       | <b>Natri erythorbat<br/>Sodium erythorbate</b>                          | Xác định hàm lượng natri erythorbat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium erythorbate content<br/>Volumetric method</i>                                | 1,0 %   | FAO FNP 52, 1992 - Sodium erythorbate Monograph   |
| 178       | <b>Natri hydrô cacbonat<br/>Sodium hydrogen carbonate</b>               | Xác định hàm lượng natri hydrô cacbonat<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium hydrogen carbonate content<br/>Volumetric method</i>                     | 1,0 %   | QCVN 4 - 13:2010/<br>BYT – Phụ lục 8<br>FCC XII, 2020 - Sodium hydrogen carbonate Monograph<br>USPNF 2022 - Sodium hydrogen carbonate Monograph |
| 179       | <b>Natri hydrôxít (NaOH)<br/>Sodium hydroxide</b>                       | Xác định hàm lượng natri clorat (NaClO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium chlorate content<br/>Volumetric method</i>                 | 1,0 mg/kg   | TCVN 3798 : 1983  |
| 180       |   | Xác định hàm lượng natri clorua (NaCl)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium chloride content<br/>Volumetric method</i>                                | 33 mg/kg  | TCVN 3796 : 1983  |
| 181       |   | Xác định hàm lượng natri hydroxit (NaOH)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium hydroxide content<br/>Volumetric method</i>                             | 1,0 %   | TCVN 3795: 1983<br>ASTM E291-18<br>IS 252-2013<br>(phương pháp A)   |
| 182       |   | Xác định hàm lượng natri sunfat (NaSO <sub>4</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of sodium sulfate content<br/>Gravimetric method</i>                | 10 mg/kg  | TCVN 3799 : 1983  |
| 183       |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>   | 1,0 mg/kg   | TCVN 3797 : 1983<br>ASTM E291-18  |
| 184       |   | Định tính chất không tan trong nước<br><i>Water-insoluble matter identification</i>  | -   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 25   |
| 185       |   | Xác định hàm lượng natri cacbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sodium carbonate content<br/>Volumetric method</i> | 0,1 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 25<br>FCC XII, 2020 - Sodium hydroxide Monograph<br>IS 252-2013<br>(phương pháp A)                           |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/><i>Materials or product tested</i></b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/><i>The name of specific tests</i></b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/><i>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</i></b> | <b>Phương pháp thử/<br/><i>Test method</i></b>                                     |
|-----------|--|---|--|--|
| 186       | <b>Natri hydroxit (NaOH)<br/><i>Sodium hydroxide</i></b>                       | Xác định hàm lượng tổng kiềm tính theo natri hydroxit (NaOH)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total alkali as sodium hydroxide<br/>Volumetric method</i>                | 1,0 %  | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 25<br>FCC XII, 2020 - Sodium hydroxide Mnograph |
| 187       | <b>Natri pyrophốt phát<br/><i>Sodium pyrophosphate</i></b>                     | Xác định hàm lượng natri pyrophosphate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of tetrasodium pyrophosphate content<br/>Volumetric method</i>                                     | 1,0 %  | QCVN 4 - 14:2010/<br>BYT – Phụ lục 4   |
| 188       | <b>Nhôm sunphát<br/><i>Alluminium sulfate</i></b>                              | Xác định hàm lượng kiềm và kiềm thổ<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of alkalis and alkali earth content<br/>Gravimetric method</i>                                      | 0,1 %  | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 3  |
| 189       |  | Xác định hàm lượng nhôm sunphat (Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of aluminium sulfate content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %  | QCVN 4 - 9:2010/<br>BYT – Phụ lục 3  |
| 190       | <b>Phèn nhôm sunphát<br/><i>Alluminium sulfate</i></b>                         | Xác định hàm lượng nhôm sunphat (Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of aluminium sulfate content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %  | TCVN 6303:1997   |
| 191       |  | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water insoluble matter content<br/>Gravimetric method</i>                                | 0,01 %   | TCVN 6303:1997   |
| 192       |  | Xác định hàm lượng sắt quy ra sắt (III) oxit<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron as Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content<br/>UV-VIS method</i>                           | 1,0 mg/kg  | TCVN 6303:1997   |
| 193       |  | Xác định hàm lượng acid sulfuric tự do<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of free sulfuric acid content<br/>Volumetric method</i>  | 0,01 %   | TCVN 6303:1997   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>                     |
|-----------|---|---|---|---|
| 194       | <b>PAC</b><br><i>Poly aluminium chloride</i>                            | Xác định hàm lượng nhôm oxít (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of aluminium oxide content<br/>Volumetric method</i>       | 10 ~ 30 %   | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 195       |   | Xác định hàm lượng sắt (Fe)<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of iron content<br/>UV-VIS method</i>   | 15 mg/kg  | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 196       |   | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water insoluble matter content<br/>Gravimetric method</i>                | 0,01%   | IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999                            |
| 197       |   | Xác định hàm lượng chì (Pb)<br>Phương pháp GF-AAS (**)<br><i>Determination of lead content<br/>GF-AAS method</i>  | <b>0,20 mg/kg</b>   | <b>JIS K1475:2006<br/>IS 15573:2018<br/>BS EN 1302:1999</b> |
| 198       |   | Xác định hàm lượng clorua<br><br>Phương pháp thể tích (***)<br><i>Determination of chloride content<br/>Volumetric method</i>   | <b>0,1 %</b>  | <b>IS 15573:2018<br/>BS EN1302:1999</b>                     |
| 199       | <b>PAC (dạng lỏng)</b><br><i>Poly aluminium chloride (liquid form)</i>  | Xác định tỷ trọng<br><i>Detetmination of specific gravity</i>   | -   | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 200       | <b>PAC (dạng rắn)</b><br><i>Poly aluminium chloride (solid form)</i>    | Xác định khối lượng riêng<br><i>Detetmination of bulk density</i>   | -   | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 201       | <b>PAC</b><br><i>Poly aluminium chloride</i>                            | Xác định pH 1%<br><i>Determination of 1% pH value</i>   | 1~14  | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 202       |   | Xác định độ kiềm<br><i>Determination of basicity</i>  | (40 ~ 80) %   | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999          |
| 203       |   | Xác định hàm lượng N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup><br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of ammonium as N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> content<br/>UV-VIS method</i> | 20 mg/kg  | JIS K1475:2006  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>  | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>            |
|-----------|--|--|---|--|
| 204       | <b>PAC<br/>Poly aluminium chloride</b>   | Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup><br>Phương pháp sắc kí ion (IC)<br><i>Determination of sulfate content<br/>IC method</i>   | 0,04 %  | JIS K1475:2006                                     |
| 205       |  | Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup><br><i>Determination of sulfate content</i>  | 0,10 %  | BS EN 1302:1999<br>IS 11573:2018                   |
| 206       |  | Xác định hàm lượng cadimi (Cd),<br>crôm (Cr), mangan (Mn)<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of cadmium, chromium,<br/>mangan content<br/>ICP-AES method</i>             | Dạng lỏng/<br><i>Liquid form:</i><br>0,40 mg/kg<br>Dạng rắn/<br><i>Solid form:</i> 1,0<br>mg/kg                 | JIS K1475:2006<br>BS EN 1302:1999                  |
| 207       |  | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsen content<br/>HG-AAS method</i>  | Dạng lỏng/<br><i>Liquid form:</i><br>0,10 mg/kg<br>Dạng rắn/<br><i>Solid form:</i><br>0,25 mg/kg                | JIS K1475:2006<br>BS EN 1302:1999                  |
| 208       |  | Xác định hàm lượng antimon (Sb)<br>Phương pháp ICP-OES<br><i>Determination of antimon content<br/>ICP-OES method</i>   | Dạng lỏng/<br><i>Liquid form:</i><br>1,0 mg/kg<br>Dạng rắn/<br><i>Solid form:</i> 2,5<br>mg/kg                  | BS EN 1302:1999                                    |
| 209       |  | Xác định hàm lượng selen (Se)<br>Phương pháp ICP-OES<br><i>Determination of selenium content<br/>ICP-OES method</i>  | Dạng lỏng/<br><i>Liquid form:</i><br>1,0 mg/kg<br>Dạng rắn/<br><i>Solid form:</i> 2,5<br>mg/kg                  | BS EN 1302:1999                                    |
| 210       |  | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)<br>Phương pháp AAS-CV<br><i>Determination of mercury content<br/>CV-AAS method</i>   | 0,05 mg/kg  | JIS K1475:2006<br>IS 15573:2018<br>BS EN 1302:1999 |
| 211       |  | Định tính quang phổ hấp thụ của<br>Riboflavin tại các bước sóng 267 nm,<br>375 nm, 444 nm<br><i>Identification of Riboflavin asorption<br/>spectra at 267 nm, 375 nm, 444 nm</i> | POD (1,0%)<br>95%   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT - Phụ lục 2               |
| 212       | Xác định hàm lượng riboflavin (B2)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of riboflavin content<br/>HPLC-UV method</i> | 1,0 %  | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT - Phụ lục 2  |  |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
| 213       | <b>Povidone iốt<br/>Povidone iodine</b>                                 | Xác định hàm lượng iốt (I <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of iodine content<br/>Volumetric method</i>                                       | 0,1 %   | ĐDVN V, 2017, trang 785   |
| 214       | <b>Propylene glycol<br/>Propylene glycol</b>                            | Xác định hàm lượng acid tự do<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of free acid<br/>Volumetric method</i>   | 0,01 %  | QCVN 4 - 7:2010/<br>BYT – Phụ lục 1   |
| 215       |   | Xác định hàm lượng propylene glycol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of propylene glycol content<br/>GC-FID method</i>  | 0,1 %   | QCVN 4 - 7:2010/<br>BYT – Phụ lục 1   |
| 216       | <b>Sắt (III) clorua<br/>Ferric chloride</b>                             | Xác định hàm lượng sắt (III) chloride (FeCl <sub>3</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ferric chloride content<br/>Volumetric method</i>            | 1,0 %   | ANSI/AWWA B407-18<br>IS 711 – 1970  |
| 217       |   | Xác định hàm lượng sắt (II) chloride (FeCl <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ferrous chloride content<br/>Volumetric method</i>            | 0,1%  | ANSI/AWWA B407-18   |
| 218       |   | Xác định hàm lượng sắt tổng<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total iron content<br/>Volumetric method</i>  | 1,0 %   | ANSI/AWWA B407-18   |
| 219       | <b>Silic oxide<br/>Silicon dioxide</b>                                  | Xác định hàm lượng silic oxide tính trên nung<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of silicon dioxide base on the ignition content<br/>Gravimetric method</i> | 0,10 %  | QCVN 4 - 4:2010/<br>BYT – Phụ lục 4<br>FCC XII, 2020 - Silicon dioxide Monograph<br>USP NF 2022 - Silicon dioxide Monograph |
| 220       | <b>Phụ gia thực phẩm - Sorbitol<br/>Food additive - Sorbitol</b>        | Xác định hàm lượng sorbitol<br>Phương pháp HPLC-RI<br><i>Determination of sorbitol content<br/>HPLC-RI method</i>  | 30 %  | QCVN 4 - 8:2010/<br>BYT – Phụ lục 5<br>FAO FNP 52 (1992) -Sorbitol<br>TCVN 6465:2008  |
| 221       | <b>Phụ gia thực phẩm – Xirô Sorbitol<br/>Food additive -</b>            | Xác định hàm lượng sorbitol<br>Phương pháp HPLC-RI<br><i>Determination of sorbitol content<br/>HPLC-RI method</i>  | 30 %  | QCVN 4 - 33:2020 / BYT<br>FAO FNP 52, 1992 - Sorbitol syrup<br>TCVN 6466:2008   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
|           | <b>Sorbitol</b>   |  |   |   |
| 222       | <b>Sucralose<br/>Sucralose</b>  | Xác định hàm lượng sucralose<br>Phương pháp HPLC-RI<br><i>Determination of sucralose content<br/>HPLC-RI method</i>                                | 1,0 %   | USP NF 2022 -Sucralose Monograph<br>FCC XII, 2020 -Sucralose Monograph<br>QCVN 4 - 29:2020/ BYT |
| 223       | <b>Than hoạt tính<br/>Activated carbon</b>                              | Xác định chỉ số iod<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of iodine value<br/>Volumetric method</i>  | 200 mgI <sub>2</sub> /g   | TCVN 9069:2010<br>ASTM D4607 – 14 (2021)<br>FCC XII, 2020 - Activated carbon Monograph          |
| 224       |   | Xác định hàm lượng mất khi sấy<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of loss on drying<br/>Gravimetric method</i>                          | 0,01 %  | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon   |
| 225       |   | Xác định hàm lượng ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture<br/>Gravimetric method</i>   | 0,01 %  | ASTM D2867 – 09   |
| 226       |   | Xác định hàm lượng tro tổng<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total ash content<br/>Gravimetric method</i>                          | 0,01 %  | ASTM D2866 – 11 (2018)  |
| 227       |   | Xác định hàm lượng tro sulfate<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of sulfated ash content<br/>Gravimetric method</i>                    | 0,01 %  | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon   |
| 228       |   | Xác định chỉ số xanh methylene<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of blue methylene value<br/>UV-VIS method</i>                             | 20 mg/kg  | TCVN 5335:2009  |
| 229       |   | Xác định pH dung dịch 10%<br><i>Determination of pH value 10% solution</i>   | 1~14  | ASTM D3838 – 05 (2017)  |
| 230       |   | Xác định thành phần hạt<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of Particle size<br/>Gravimetric method</i>                                  | -   | ASTM D2862 – 16 (2022)  |
| 231       |   | Xác định hàm lượng chất tan trong acid<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of acid soluble substances content<br/>Gravimetric method</i> | 0,01 %  | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon   |
| 232       |   | Xác định hàm lượng chất chiết trong nước<br>Phương pháp khối lượng   | 0,01 %  | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>         |
|-----------|---|--|---|---|
|           |   | <i>Determination of water extractable substances content<br/>Gravimetric method</i>  |   |   |
| 233       | <b>Than hoạt tính<br/>Activated carbon</b>                              | Xác định hàm lượng chất tan trong cồn<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of alcohol soluble substances content<br/>Gravimetric method</i> | 0,01 %  | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon |
| 234       |   | Thử các hợp chất sulfide<br><i>Sulfide compounds test</i>  | -   | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon |
| 235       |   | Thử các hợp chất màu tan trong kiềm<br><i>Determination of alkali soluble coloured substances test</i>   | -   | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon |
| 236       |   | Thử các hợp chất cyanua<br><i>Cyanogen compounds test</i>  | -   | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon |
| 237       |   | Thử khả năng hấp phụ<br><i>Adsorption test</i>   | -   | FAO JECFA Monograph 10, 2010 - Activated carbon |
| 238       | <b>Tinh dầu<br/>Essential oil</b>                                       | Xác định tỷ trọng<br><i>Determination of specific gravity</i>  | -   | TCVN 8444:2010                                  |
| 239       |   | Xác định chỉ số khúc xạ<br><i>Determination of refractive index</i>  | 1,331 ~ 1,528   | TCVN 8445:2010                                  |
| 240       |   | Xác định khả năng hòa trộn trong ethanol<br><i>Determination of ethanol miscibility</i>  | -   | TCVN 8449:2010                                  |
| 241       |   | Xác định trị số carbonyl<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of carbonyl value<br/>Volumetric method</i>                                     | 0,1 mg KOH/g  | TCVN 8456:2010                                  |
| 242       |   | Xác định trị số acid<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of acid value<br/>Volumetric method</i>   | 0,1 mg KOH/g  | TCVN 8450:2010                                  |
| 243       |   | Xác định trị số cacbonyl<br>Phương pháp hydroxylamine tự do<br><i>Determination of cacbonyl value –<br/>Free hydroxylamine method</i>                | 0,1 mg KOH/g  | TCVN 8455:2010                                  |
| 244       |   | Xác định trị số ester<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of ester value<br/>Volumetric method</i>   | 0,1 mg KOH/g  | TCVN 8451:2010                                  |
| 245       |   | Xác định hàm lượng carbonyl tính theo decanal<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of cacbonyl as decanall</i>                                | 0,01 %  | TCVN 8455:2010                                  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS*  
**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**  
*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>   |
|-----|--|---|---|--|
|     |  | <i>content</i><br><i>Volumetric method</i>  |   |  |
| 246 | <b>Tinh dầu</b><br><i>Essential oil</i>                                | Xác định hàm lượng carbonyl tính theo citral<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of cacbonyl as citral content</i><br><i>Volumetric method</i>      | 0,01 %  | TCVN 8456:2010   |
| 247 |  | Xác định hàm lượng cặn sau bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non-volatile residue content</i><br><i>Gravimetric method</i>           | 0,01 %  | TCVN 8448:2010   |
| 248 |  | Xác định góc quay cực<br><i>Determination of optical rotation</i>   | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 8446:2010   |
| 249 |  | Xác định góc quay cực riêng<br><i>Determination of specific rotation</i>  | (-179,95° ~ +180,0°)  | TCVN 8446:2010<br>Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Extration sample:</i><br>phụ lục 1/ <i>appendix1</i> |
| 250 | <b>Titan oxít</b><br><i>Titannium dioxide</i>                          | Xác định hàm lượng chất tan trong acid<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of acid-soluble substances content</i><br><i>Gravimetric method</i>    | 0,01 %  | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 29  |
| 251 |  | Xác định hàm lượng chất tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water-soluble matter content</i><br><i>Gravimetric method</i>       | 0,01 %  | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 29  |
| 252 |  | Định tính phản ứng màu<br><i>Color reaction identification</i>  | -   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 29  |
| 253 |  | Xác định hàm lượng titan dioxit (TiO <sub>2</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of titanium dioxide content</i><br><i>Volumetric method</i> | 1,0 %   | QCVN 4 - 10:2010/<br>BYT – Phụ lục 29  |
| 254 | <b>Trikali citrate</b><br><i>Tripotassium citrate</i>                  | Xác định hàm lượng trikali citrate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of tripotassium citrate content</i><br><i>Volumetric method</i>              | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 13<br>USPNF 2022 - Potassium citrate Monograph                |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>              | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i>   |
|-----|---|---|---|--|
| 255 | <b>Trikali citrate</b><br><i>Tripotassium citrate</i>                               | Xác định hàm lượng trinatri citrate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of trisodium citrate content</i><br><i>Volumetric method</i>  | 1,0 %   | QCVN 4 - 11:2010/<br>BYT – Phụ lục 12<br>USPNF 2022 - Sodium citrate Monograph |
| 256 | <b>Tricloroisocyanuric (TCCA)</b><br><i>Tricloroisocyanuric</i>                     | Xác định hàm lượng clo hữu hiệu<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of available chlorine content</i><br><i>Volumetric method</i>   | 0,1 %   | ASTM D2022-89 (2006)   |
| 257 | <b>Nước rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp</b><br><i>Synthetic detergent for kitchen</i> | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance (visual observation)</i>   | -   | TCVN 6971:2001   |
| 258 |   | Xác định pH dung dịch 1 %<br><i>Determination of pH value of solution 1%</i>  | 1 ~ 14  | TCVN 6971:2001   |
| 259 |   | Thử chất làm sáng huỳnh quang<br><i>Flourescein test</i>  | -   | TCVN 6971:2001   |
| 260 |   | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt tan trong cồn<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of the surfactant of soluble in alcohol content</i><br><i>Gravimetric method</i> | 0,1 %   | TCVN 6971:2001   |
| 261 |   | Xác định hàm lượng methanol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of methanol content</i><br><i>GC-FID method</i>   | 100 mg/kg   | TCVN 6971:2001   |
| 262 |   | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content</i><br><i>HG-AAS method</i>   | 0,03 mg/kg  | TCVN 6971:2001   |
| 263 |   | Xác định hàm lượng kim loại nặng quy ra chì<br><i>Determination of heavy metal as lead</i>  | 2 mg/kg   | TCVN 6971:2001   |
| 264 | <b>Dầu gội, sữa tắm</b><br><i>Shampoo, Shower gel</i>                               | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance (visual observation)</i>   | -   | TCVN 6972:2001   |
| 265 |   | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt tan trong cồn<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of the surfactant of soluble in alcohol content</i>                              | 0,1 %   | TCVN 6972:2001   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | <i>Gravimetric method</i>   |   |   |
| 266       | <b>Bột giặt<br/>Detergent</b>   | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt tan trong cồn<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of alcohol-soluble surface active agent content<br/>Gravimetric method</i>                         | 0,1 %   | TCVN 5720:2001                          |
| 267       |   | Xác định hàm lượng chất không tan trong nước<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water-insoluble matter content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,01 %  | TCVN 5720:2001                          |
| 268       |   | Xác định hàm lượng nước và các chất bay hơi ở 105°C<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of water and volatile mater at 105°C content<br/>Gravimetric method</i>                               | 0,01 %  | TCVN 5720:2001                          |
| 269       |   | Xác định hàm lượng photpho tính theo photpho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of phosphorous content as phosphorus pentoxide<br/>Volumetric method</i> | 0,1 %   | TCVN 5720:2001                          |
| 270       |   | Xác định khối lượng riêng biểu kiến trước khi nén chặt<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Bulk desity before compact<br/>Gravimetric method</i>  | -   | TCVN 5488:1991                          |
| 271       |   | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance (visual observation)</i>   | -   | TCVN 12589:2018                         |
| 272       | <b>Nước lau sàn<br/>Floor cleaner</b>                                   | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH value</i>  | 1 ~ 14  | ISO 4316:1977                           |
| 273       |   | Kiểm tra ngoại quan sau khi ổn định nhiệt ở 50°C ± 2 trong 8 giờ (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance after thermal stability</i>   | -   | TCVN 12589:2018                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | <i>at 50 °C ± 2 in 8 hours (visual observation)</i>   |   |   |
| 274       | <b>Nước lau sàn<br/>Floor cleaner</b>                                   | Xác định độ pH dung dịch nguyên sau khi ổn định nhiệt ở 50 °C ± 2 trong 8 giờ<br><i>Determination of pH value after thermal stability at 50 °C ± 2 in 8 hours</i> | 1 ~ 14  | TCVN 12589:2018/<br>ISO 4316:1977       |
| 275       |   | Xác định hàm lượng cặn sau bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non-volatile residue content Gravimetric method</i>                           | 0,01 %  | ASTM D2834 - 95 (2015)                  |
| 276       | <b>Nước lau kính<br/>Glass cleaner</b>                                  | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance (visual observation)</i>   | -   | TCVN 12590:2018                         |
| 277       |   | Kiểm tra ngoại quan sau khi ổn định nhiệt ở 50 °C ± 2 trong 8 giờ<br><i>Appearance after thermal stability at 50 °C ± 2 in 8 hours (visual observation)</i>       | -   | TCVN 12590:2018                         |
| 278       |   | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH Value</i>  | 1 ~ 14  | ISO 4316:1977                           |
| 279       |   | Xác định độ pH dung dịch nguyên sau khi ổn định nhiệt ở 50 °C ± 2 trong 8 giờ<br><i>Determination of pH value after thermal stability at 50 °C ± 2 in 8 hours</i> | 1 ~ 14  | TCVN 12590:2018/<br>ISO 4316:1977       |
| 280       |   | Xác định hàm lượng cặn sau bay hơi<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of non-volatile rssidue content Gravimetric method</i>                           | 0,01 %  | TCVN<br>12590:2018                      |
| 281       | <b>Mỹ phẩm<br/>Cosmetics</b>  | Xác định hàm lượng arsen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content HG-AAS method</i>  | 0,2 mg/kg   | ACM THA 05<br>(Revision No.1, 2006)     |
| 282       |   | Xác định hàm lượng cadimi (Cd)<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of cadmium content ICP-AES method</i>   | 1,0 mg/kg   | ACM THA 05<br>(Revision No.1, 2006)     |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>             |
|-----------|---|---|---|---|
| 283       |   | Xác định hàm lượng chì (Pb)<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of lead content<br/>AAS-HG method</i>  | 2,0 mg/kg   | ACM THA 05<br>(Revision No.1, 2006)                 |
| 284       | <b>Mỹ phẩm<br/>Cosmetics</b>  | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)<br>Phương pháp CV-AAS<br><i>Determination of mercury content<br/>CV-AAS method</i>  | 0,1 mg/kg   | ACM THA 05<br>(Revision No.1, 2006)                 |
| 285       |   | Thử giới hạn kim loại nặng quy ra chì<br><i>Heavy metal as lead limit test</i>  | 5 mg/kg   | JSFA VIII (2009)- p.25                              |
| 286       |   | Xác định hàm lượng phenoxyethanol<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of phenoxyethanol content<br/>HPLC-UV method</i>   | 600 mg/kg   | ACM INO 04<br>(Revision No.0, 2005)                 |
| 287       |   | Xác định hàm lượng formaldehyde tự do<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of free formaldehyde content<br/>HPLC-UV method</i>  | 25 mg/kg  | QTTN/KT3 297:2021                                   |
| 288       |   | Xác định hàm lượng hydroquinone<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of hydroquinone content<br/>HPLC-UV method</i>   | 30 mg/kg  | ACM INO 03<br>(Revision No.0, 2005)                 |
| 289       |   | Xác định hàm lượng methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone<br>Phương pháp HPLC-UV (*)<br><i>Determination of methylchloroisothiazolinone content HPLC-UV method</i>        | 2,5 mg/kg<br>Từng chất/Each compound  | QUATEST3.1043:2023                                  |
| 290       |   | Xác định hàm lượng triclocarban<br>Phương pháp HPLC-UV (***)<br><i>Determination of triclocarban content HPLC-UV method</i>   | 7,5 mg/kg   | QUATEST3.1025:2022                                  |
| 291       |   | Xác định hàm lượng triclosan<br>Phương pháp HPLC-UV (***)<br><i>Determination of triclosan content HPLC-UV method</i>   | 37,5 mg/kg  | QUATEST3.1025:2022                                  |
| 292       |   | Xác định hàm lượng steroids (corticoids): Prednisolone, Prednisone, Cortisone, Betamethason, Dexamethason, Triamcinolone acetonide, Hydrocortison acetate, Betamethason 17a-valerate, | 15 mg/kg<br>Từng chất/Each compound   | TCVN 13647:2023<br>ACM 007<br>(Revision No.0, 2013) |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b>  | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>    |
|-----------|---|--|--|--|
|           |   | <b>Mometason furoate</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (***)</b><br><i>Determination of corticoides content<br/>HPLC-UV method</i>   |  |  |
| 293       | <b>Mỹ phẩm/<br/>Khăn giấy ướt</b><br><i>Cosmetics/ Wet tissue</i>       | <b>Xác định hàm lượng methylisothiazolinone</b><br><b>Phương pháp HPLC-UV(*)</b><br><i>Determination of methylisothiazolinone content<br/>HPLC-UV method</i>   | <b>2,5 mg/kg</b>   | <b>QUATEST3.1043:2023</b>                  |
| 294       |   | <b>Xác định hàm lượng methylchloroisothiazolinone</b><br><b>Phương pháp HPLC-UV(*)</b><br><i>Determination of methylchloroisothiazolinone content<br/>HPLC-UV method</i>   | <b>2,5 mg/kg</b>   | <b>QUATEST3.1043:2023</b>                  |
| 295       |   | Xác định hàm lượng các parabens:<br>Methyl paraben, Ethyl Paraben, Propyl paraben, Butyl paraben, Isopropyl paraben, Isobutyl paraben, Phenyl paraben, Benzyl paraben, Pentyl paraben<br><b>Phương pháp HPLC-UV</b><br><i>Determination of parabens content<br/>HPLC-UV method</i> | Methyl paraben, Ethyl Paraben, Propyl paraben, Butyl paraben: 300 mg/kg<br>Isopropyl paraben, Isobutyl paraben, Phenyl paraben, Benzyl paraben, Pentyl paraben: 15 mg/kg | <b>ACM INO 04</b><br>(Revision No.0, 2005) |
| 296       | <b>Mỹ phẩm/ Chất tẩy rửa</b><br><i>Cosmetics/ Detergent</i>             | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion tính theo LAS<br><b>Phương pháp thể tích</b><br><i>Determination of anion surfactant as LAS content<br/>Volumetric method</i>   | <b>0,1 %</b>   | <b>TCVN 5455:1998 / ISO 2271:1989</b>      |
| 297       |   | Xác định pH dung dịch 1%<br><i>Determination of pH value of 1% solution</i>  | <b>1 ~ 14</b>  | <b>TCVN 5458:1991</b>                      |
| 298       | <b>Nguyên liệu phân bón</b><br><i>Fertilizer material</i>               | Xác định hàm lượng thioure<br><b>Phương pháp HPLC-UV</b><br><i>Determination of thiourea content<br/>HPLC-UV method</i>  | <b>0,1 %</b>   | <b>QTTN/KT3 298:2021</b>                   |
| 299       | <b>Phân bón dạng lỏng</b>   | Xác định tỷ trọng<br><i>Determination of density</i>   | <b>-</b>   | <b>TCVN 13263-10:2020</b>                  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>                         |
|-----------|---|---|---|---|
| 300       | <b>Liquid fertilizer</b>  | Xác định khối lượng riêng<br><i>Determination of gravity</i>  | -   | TCVN 13263-10:2020  |
| 301       |   | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH value</i>  | 1 ~ 14  | TCVN 13263-9:2020   |
| 302       | <b>Phân bón dạng rắn<br/>Solid fertilizer</b>                           | Xác định độ pH <sub>H2O</sub> (dung dịch 1 : 5)<br><i>Determination of pH<sub>H2O</sub> (1:5 solution) value</i>  | 1 ~ 14  | TCVN 13263-9:2020   |
| 303       |   | Xác định hàm lượng phốt pho hòa tan tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (***)<br><b>Phương pháp UV-VIS</b><br><i>Determination of soluble phosphorus content as phosphoric pentoxide UV-VIS method</i> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 10678:2015</b>  |
| 304       |   | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture Gravimetric method</i>   | 0,1 %   | TCVN 9297:2012  |
| 305       |   | Xác định độ ẩm<br>Phương pháp Karl fischer<br><i>Determination of moisture Karl fischer method</i>  | 0,1 %   | TCVN 12597:2018   |
| 306       |   | Xác định độ pH dung dịch 6% m/v<br><i>Determination of 6% m/v solution of pH value</i>  | 1 ~ 14  | AOAC (973.04)   |
| 307       |   | Xác định tỷ lệ C/N<br>Phương pháp tính toán<br><i>Determination of C/N ratio Calculation method</i>   | -   | TCVN 9294:2012/<br>TCVN 8557:2010<br>(QCVN 01-189:2019/BNNPTNT) |
| 308       |   | Xác định thành phần hạt qua rây<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of particle size distribution Gravimetric method</i>  | -   | TCVN 4853:1989  |
| 309       |   | Xác định hàm lượng biuret<br>Phương pháp (F-AAS)<br><i>Determination of biuret content F-AAS method</i>   | 0,1 %   | AOAC 976.01   |
| 310       |   | Xác định hàm lượng axit tự do<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of free acid content Volumetric method</i>  | 0,01 %  | TCVN 9292:2019  |
| 311       |   | Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước<br>Phương pháp thể tích  | 0,1 %   | TCVN 8558:2010  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>                               | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|---|--|
|     |  | <i>Determination of water soluble chloride content<br/>Volumetric method</i>   |   |  |
| 312 | <b>Phân bón<br/>Fertilizer</b>   | Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số và chất hữu cơ<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total organic carbon and organic matter<br/>Volumetric method</i> | 0,5 %   | TCVN 9294:2012                         |
| 313 |  | Xác định hàm lượng acid humic và acid fulvic<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of humic and fulvic acid content<br/>Volumetric method</i>                      | 1,0 %   | TCVN 8561:2010                         |
| 314 |  | Xác định hàm lượng bo tan trong nước và acid<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of water and acid soluble boron content<br/>UV- VIS spectrometry method</i>       | 30 mg/kg  | AOAC 982.01                            |
| 315 |  | Xác định hàm lượng bo tan trong acid<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of acid -soluble boron content<br/>UV- VIS spectrometry method</i>                        | 30 mg/kg  | TCVN 13263-8:2020                      |
| 316 |  | Xác định hàm lượng bo trong nước<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of water - soluble boron content<br/>UV- VIS spectrometry method</i>                          | 4 mg/kg   | TCVN 13263-7:2020                      |
| 317 |  | <b>Phân bón (ngoại trừ mẫu có chứa urea, urea-formaldehyde lớn hơn 5 %) Fertilizer (Not applicable in presence of &gt;5% urea or urea-formaldehyde)</b>                  | Xác định hàm lượng bo trong nước<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of water - soluble Boron content<br/>Volumetric method</i> | 1,0 %                                  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>   | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|---|--|
| 318 | <b>Phân bón silicat kiềm</b><br><i>Silicat fertilizer</i>  | Xác định hàm lượng silic oxít hữu hiệu<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of available of silicon content Gravimetric method</i>  | 0,1 %   | TCCS 772:2020/BVTV                     |
| 319 |  | Xác định hàm lượng silic oxít hữu hiệu<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of available of silicon content UV- VIS spectrometry method</i>   | 0,1 %   | TCVN 11407:2019                        |
| 320 | <b>Phân bón Fertilizer</b>   | Xác định hàm lượng tổng acid amin tự do trong phân bón<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total free of amino acid content Volumetric method</i>   | 0,6 %   | TCVN 12620:2019                        |
| 321 |  | Xác định hàm lượng nitơ (N) hữu hiệu<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of available nitrogen content Volumetric method</i>   | 0,1 %   | TCVN 9295:2012                         |
| 322 |  | Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng trong phân bón không chứa nitrate<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content in non-nitrate fertilizer Volumetric method</i>                     | 0,1 %   | TCVN 8557:2010                         |
| 323 |  | Xác định hàm lượng nitrate - phương pháp Kjeldahl<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of nitrate content - Kjeldahl method Volumetric method</i>   | 0,1 %   | TCVN 10682:2015                        |
| 324 |  | Xác định hàm lượng phốt pho tổng số tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of total phosphorus content as phosphoric pentoxide UV-VIS method</i> | 0,01%   | AOAC (958.01)                          |
| 325 | Xác định hàm lượng phốt pho tổng số tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of total phosphorus content as phosphoric pentoxide UV-VIS method</i> | 0,01 %   | TCVN 8563:2010  |  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|---|---|--|
| 326 |  | Xác định hàm lượng phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide UV-VIS method</i> | 0,01 %  | TCVN 8559:2010                         |
| 327 | <b>Phân bón<br/><i>Fertilizer</i></b>                                  | Xác định hàm lượng kali hữu hiệu tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O).<br>Phương pháp FES<br><i>Determination of available potassium content as potassium oxide FES method</i>                                  | 0,02 %  | TCVN 8560:2018                         |
| 328 |  | Xác định hàm lượng kali tổng số tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O)<br>Phương pháp FES<br><i>Determination of total potassium content as potassium oxide FES method</i>  | 0,02 %  | TCVN 8562:2010                         |
| 329 |  | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng (S)<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total sulfur content Gravimetric method</i>  | 0,05 %  | QTTN/KT3 104:2013                      |
| 330 |  | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng (S)<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of total sulfur content Gravimetric method</i>  | 0,05 %  | TCVN 9296:2012                         |
| 331 |  | Xác định hàm lượng Co, Mo, Ni, Cr, Pb, Cd<br>Phương pháp ICP-AES<br><i>Determination of Co, Mo, Fe, Ni, Cr, Pb, Cd content ICP-AES method</i>   | Co: 4,0 mg/kg<br>Mo, Ni, Cr, Pb, Cd: 2,0 mg/kg  | AOAC (2006.03)                         |
| 332 |  | Xác định hàm lượng canxi (Ca) tổng số<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total calcium content F-AAS method</i>  | 250 mg/kg   | TCVN 9284:2018                         |
| 333 |  | Xác định hàm lượng canxi (Ca) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total calcium content Volumetric method</i>  | 1,0 %   | TCVN 12598:2018                        |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 334       |   | Xác định hàm lượng magie (Mg) tổng số<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total magnesium content<br/>F-AAS method</i>                          | 100 mg/kg   | TCVN 9285:2018                          |
| 335       | <b>Phân bón<br/>Fertilizer</b>  | Xác định hàm lượng magie (Mg) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total magnesium content<br/>Volumetric method</i>                  | 1,0 %   | TCVN 12598:2018                         |
| 336       |   | Xác định hàm lượng đồng (Cu) tổng số<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total copper content<br/>F-AAS method</i>                              | 20 mg/kg  | TCVN 9286:2018                          |
| 337       |   | Xác định hàm lượng kẽm (Zn) tổng số<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total zinc content<br/>F-AAS method</i>                                 | 10 mg/kg  | TCVN 9289:2012                          |
| 338       |   | Xác định hàm lượng mangan (Mn) tổng số<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total manganese content<br/>F-AAS method</i>                         | 20 mg/kg  | TCVN 9288:2012                          |
| 339       |   | Xác định hàm lượng sắt (Fe) tổng số.<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of total iron content<br/>F-AAS method</i>                                | 20 mg/kg  | TCVN 9283:2018                          |
| 340       |   | Xác định hàm lượng chì (Pb) tổng số<br>Phương pháp F-AAS/ GF-AAS<br><i>Determination of total lead content<br/>F-AAS/ GF-AAS method</i>                 | GF-AAS:<br>1,0 mg/kg<br>F-AAS:<br>25 mg/kg  | TCVN 9290:2018                          |
| 341       |   | Xác định hàm lượng cadimi (Cd) tổng số<br>Phương pháp F-AAS/ GF-AAS<br><i>Determination of total lead content<br/>F-AAS/ GF-AAS spectroscopy method</i> | GF-AAS:<br>0,08 mg/kg<br>F-AAS:<br>0,5 mg/kg  | TCVN 9291:2018                          |
| 342       |   | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content<br/>HG-AAS method</i>   | 1,0 mg/kg   | TCVN 11403:2016                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b>              | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|--|---|
| 343       |   | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) tổng số.<br>Phương pháp CV-AAS<br><i>Determination of total mercury content CV-AAS method</i>  | 0,13 mg/kg   | TCVN 10676:2015                         |
| 344       | <b>Phân bón<br/>Fertilizer</b>  | Xác định hàm lượng coban (Co)<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of cobalt content F-AAS method</i>  | 25 mg/kg   | TCVN 9287:2018                          |
| 345       |   | Xác định hàm lượng crom (Cr)<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of chromium content F-AAS method</i>   | 25 mg/kg   | TCVN 10674:2015                         |
| 346       |   | Xác định hàm lượng niken (Ni)<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of nickel content F-AAS method</i>  | 25 mg/kg   | TCVN 10675:2015                         |
| 347       |   | Xác định hàm lượng selen (Se)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of Selenium content HG-AAS method</i>  | 1,0 mg/kg  | TCVN 13263-12:2021                      |
| 348       |   | Xác định hàm lượng natri (Na) tổng số<br>Phương pháp quang phổ phát xạ ngọn lửa<br><i>Determination of Total sodium content FES method</i>   | 0,1 %  | TCVN 13263-15:2021                      |
| 349       |   | Xác định hàm lượng nhóm auxins (ICA, IAA, IPA, IBA, NAA, NOA, sodium o-nitrophenol, sodium p-nitrophenol, sodium 5-nitroguaiacolate)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of auxins content HPLC-UV method</i> | ICA, IAA, IPA, IBA, : 2,5 mg/kg<br>NAA, NOA, Sodium p-nitrophenol, Sodium o-nitrophenol, Sodium 5-nitroguaiacolate: 20 mg/kg | TCVN 13263-5:2020                       |
| 350       |   | Xác định hàm lượng nhóm gibberellin (GA3, GA4, GA7)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of gibberelin ((GA3, GA4, GA7) content HPLC-UV method</i>   | GA3, GA4, GA7: 10 mg/kg  | TCVN 13263-6:2020                       |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>      | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|--|--|
| 351 |  | Xác định hàm lượng sodium 2,4 - dinitrophenolate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of sodium 2,4 - dinitrophenolate content HPLC-UV method</i>  | 20 mg/kg   | QTTN/ KT3 232:2018                     |
| 352 | <b>Phân bón<br/><i>Fertilizer</i></b>                                  | Xác định hàm lượng vitamin B1, B2, B6<br>Phương pháp HPLC-FD<br><i>Determination of vitamin B1, B2, B6 content HPLC-FD method</i>  | B1, B6: 7,5 mg/kg<br>B2: 3,0 mg/kg   | QTTN/ KT3 233:2018                     |
| 353 |  | Xác định hàm lượng nhóm cytokinins (zeatin, zeatin riboside, kinetin, benzylaminipurine)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of cytokinins content HPLC-UV method</i>   | Zeatin: 5 mg/kg<br>Zeatin riboside, Kinetin, Benzylaminipurin: 12,5 mg/kg                                      | QTTN/ KT3 296:2021                     |
| 354 |  | Xác định hàm lượng vitamin A<br>Phương pháp HPLC-UV (***)<br><i>Determination of vitamin A HPLC-UV method</i>  | 1 mg/kg  | TCVN 13263-1:2020                      |
| 355 |  | Xác định hàm lượng vitamin C<br>Phương pháp HPLC-UV (***)<br><i>Determination of vitamin C HPLC-UV method</i>  | 25 mg/kg   | QTTN/KT3 352:2022                      |
| 356 |  | Xác định hàm lượng vitamin E<br>Phương pháp HPLC-UV (***)<br><i>Determination of vitamin E HPLC-UV method</i>  | 10 mg/kg   | TCVN 13263-4:2020                      |
| 357 |  | <b>Phân hỗn hợp NPK, NK, NP, PK</b>  | Xác định hàm lượng ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture content Gravimetric method</i> | 0,1 %                                  |
| 358 | <b>NPK, NK, NP, PK mixed fertilizer</b>                                | Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content Volumetric method</i>  | 0,1 %  | T CVN 5815: 2018                       |
| 359 | <b>Phân hỗn hợp NPK, NK, NP, PK</b><br><b>NPK, NK, NP, PK mixed</b>    | Xác định hàm lượng phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide Gravimetric method</i> | 0,3 %  | TCVN 5815:2018                         |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|---|--|
| 360 | <b>fertilizer</b>  | Xác định hàm lượng kali tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O)<br>Phương pháp FES<br><i>Determination of potassium content as potassium oxide FES method</i>   | 0,02 %  | TCVN 5815:2018                         |
| 361 | <b>Phân Ure<br/>Urea fertilizer</b>                                    | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Apperance (visual observation)</i>   | -   | TCVN 2619:2014                         |
| 362 |  | Xác định hàm lượng ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture content Gravimetic method</i>  | 0,1 %   | TCVN 2620 : 2014                       |
| 363 |  | Xác định hàm lượng biuret<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of biuret content UV-VIS method</i>  | 0,1 %   | TCVN 2620 : 2014<br>TCVN 9293:2012     |
| 364 |  | Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content Volumetric method</i>  | 0,1 %   | TCVN 2620 : 2014                       |
| 365 |  | Xác định thành phần hạt qua rây (Hạt trong: 1-2,5 mm; Hạt đục: 2-4,5 mm)<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of particle size (Clearly grain: 1-2,5 mm; Opaque grain: 2-4,5 mm) Gravimetric method</i> | 0,1 %   | TCVN 2620 : 2014                       |
| 366 | <b>Phân DAP<br/>Diamonium phosphate fertilizer</b>                     | Xác định hàm lượng ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture content Gravimetric method</i>   | 0,1 %   | TCVN 8856 : 2018                       |
| 367 |  | Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content Volumetric method</i>  | 0,1 %   | TCVN 8856 : 2018                       |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i>                 | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|---|--|
| 368 | <b>Phân DAP</b><br><i>Diamonium phosphate fertilizer</i>                               | Xác định Xác định hàm lượng phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide Gravimetric method</i> | 0,5 %   | TCVN 8856 : 2018                       |
| 369 | <b>Phân lân canxi magie nung chảy</b><br><i>Calcium magnesium phosphate fertilizer</i> | Xác định thành phần hạt qua rây (Nhỏ hơn 5mm)<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of particle size (Less than 5 mm) Gravimetric method</i>   | 0,1 %   | TCVN 1078 : 2018                       |
| 370 |  | Xác định hàm lượng phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide Gravimetric method</i>                           | 0,3 %   | TCVN 1078 : 2018                       |
| 371 |  | Xác định hàm lượng canxi (Ca) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total magnesium content Volumetric method</i>   | 1,0 %   | TCVN 1078 : 2018                       |
| 372 |  | Xác định hàm lượng magie (Mg) tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total magnesium content Volumetric method</i>   | 1,0 %   | TCVN 1078 : 2018                       |
| 373 | <b>Super photphat đơn</b><br><i>Super-phosphate</i>                                    | Kiểm tra ngoại quan (quan sát bằng mắt)<br><i>Appearance (visual observation)</i>  | -   | TCVN 4440 : 2018                       |
| 374 |  | Xác định hàm lượng phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide Gravimetric method</i>                           | 0,3 %   | TCVN 4440 : 2018                       |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
| 375       | <b>Than bùn<br/>Peat</b>  | Xác định hàm lượng ẩm<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of moisture content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,1 %   | AOAC 967.03                             |
| 376       |   | Xác định hàm lượng chất hữu cơ<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of organic matter content<br/>Gravimetric method</i>  | 0,5 %   | AOAC 967.05                             |
| 377       | <b>Đất<br/>Soil</b>   | Xác định hàm lượng chất hữu cơ<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of organic content<br/>Gravimetric method</i>   | 0,5 %   | TCVN 4050:1985                          |
| 378       |   | Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total organic carbon content<br/>Volumetric method</i>   | < 15 %  | TCVN 8941:2011                          |
| 379       |   | Xác định hàm lượng nitơ tổng số<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of total nitrogen content<br/>Volumetric method</i>  | 0,01 %  | TCVN 6498:1999                          |
| 380       |   | Xác định hàm lượng nitơ dễ tiêu<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of available nitrogen content<br/>Volumetric method</i>  | 0,01 %  | TCVN 5255:2009                          |
| 381       |   | Xác định hàm lượng phốt pho tổng số tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of total phosphorus as phosphoric pentoxide content<br/>UV-VIS method</i>     | 0,02 %  | TCVN 8940:2011                          |
| 382       |   | Xác định hàm lượng phốt pho dễ tiêu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Phương pháp UV-VIS<br><i>Determination of available phosphorus as phosphoric pentoxide content<br/>UV-VIS method</i> | 4,0 mg/ 100 g   | TCVN 5256:2009                          |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>                       |
|-----------|---|--|---|---|
| 383       |   | Xác định hàm lượng kali dễ tiêu tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O)<br>Phương pháp FES<br><i>Determination of available potassium as potassium oxide content<br/>FES method</i>   | 3 mg/ 100 g   | TCVN 8662:2011  |
| 384       |   | Xác định hàm lượng kali tổng số tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O)<br>Phương pháp FES<br><i>Determination of total potassium as potassium oxide content<br/>FES method</i>   | 0,03 %  | TCVN 4053:1985  |
| 385       | <b>Đất<br/>Soil</b>   | Xác định hàm lượng cadimi (Cd), crôm (Cr), coban (Co), chì (Pb), đồng (Cu), kẽm (Zn), mangan (Mn), niken (Ni)<br>Phương pháp F-AAS và GF-AAS<br><i>Determination of cadmium, chromium, cobalt, lead, copper, zinc, manganese, nikel, content<br/>F-AAS &amp; GF-AAS method</i> | Cu: 10 mg/kg<br>Zn: 20 mg/kg<br>Pb: 8 mg/kg<br>Cd: 0,1 mg/kg  | TCVN 6496:2009<br>(Chiết mẫu/sampling prepare TCVN 6649:2000) |
| 386       |   | Xác định hàm lượng asen (As)<br>Phương pháp HG-AAS<br><i>Determination of arsenic content<br/>HG-AAS method</i>  | 1,0 mg/kg   |   |
| 387       |   | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)<br>Phương pháp CV-AAS<br><i>Determination of arsenic content<br/>HG-AAS method</i>   | 0,13 mg/kg  |   |
| 388       |   | Xác định độ acid/bazơ<br><i>Determination of acidity/ basicity</i>   | 0,01 %  | CIPAC Handbook<br>Vol. F, 1995<br>TCVN 2739:1986              |
| 389       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định độ bền bảo quản ở 0°C trong 7 ngày<br><i>Determination of storing stability at 0°C in 7 days</i>  | -   | TCVN 8382:2010  |
| 390       |   | Xác định độ bền bảo quản ở 54°C trong 14 ngày<br><i>Determination of storing stability at 54°C in 14 days</i>  | -   | TCVN 8050:2016  |
| 391       |   | Xác định độ bền nhũ tương<br><i>Determination of emulsion stability on standing</i>  | -   | TCVN 8382:2010  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/><i>Materials or product tested</i></b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/><i>The name of specific tests</i></b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/><i>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</i></b> | <b>Phương pháp thử/<br/><i>Test method</i></b> |
|-----------|--|--|--|--|
| 392       |  | Xác định độ bền pha loãng<br><i>Determination of dilution stability</i>  | -  | TCVN 9476:2012                                 |
| 393       |  | Xác định độ bền phân tán<br><i>Determination of stability of dilute emulsion</i>                                     | -  | TCVN 8750:2014                                 |
| 394       |  | Xác định độ bọt<br><i>Determination of persistent foam</i>   | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 395       |  | Xác định độ hòa tan và độ bền dung dịch<br><i>Determination of solubility and solution of stable</i>                 | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 396       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/><i>Plant protection formulation</i></b>           | Xác định độ hòa tan và độ bền dung dịch<br><i>Determination of solubility and solution of stable</i>                 | -  | CIPAC Handbook<br>Vol. H, MT 197, 1995         |
| 397       |  | Xác định độ phân tán<br><i>Determination of dispersibility</i>   | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 398       |  | Xác định độ phân tán<br><i>Determination of dispersibility</i>   | -  | CIPAC Handbook<br>Vol. F, 1995, MT 174         |
| 399       |  | Xác định độ tự phân tán<br><i>Determination of dispersibility</i>  | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 400       |  | Xác định độ pH<br><i>Determination of pH value</i>   | 1 ~ 14   | CIPAC Handbook<br>Vol. J, MT 75-3, 2000        |
| 401       |  | Xác định độ mịn (rây ướt)<br><i>Determination of wet sieve test</i>  | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 402       |  | Xác định độ tái nhũ<br><i>Determination of re-emulsification</i>   | -  | CIPAC Handbook,<br>Vol. K, 2003                |
| 403       |  | Xác định độ tự nhũ<br><i>Determination of initial emulsification</i>   | -  | CIPAC Handbook,<br>Vol. K, 2003                |
| 404       |  | Xác định hàm lượng nước<br>Phương pháp Karl-fischer<br><i>Determination of water content<br/>Karl-fischer method</i> | 0,01 %   | TCVN 8050:2016                                 |
| 405       |  | Xác định khả năng thấm ướt<br><i>Determination of wetting</i>  | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 406       |  | Xác định khối lượng riêng<br><i>Determination of density</i>   | -  | TCVN 8050:2016                                 |
| 407       |  | Xác định tỷ suất lơ lửng<br><i>Determination of suspesibility</i>  | -  | TCVN 8050:2016                                 |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 408       |   | Xác định hàm lượng 2,4-D<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of 2,4-D content<br/>HPLC-UV method</i>                                     | 0,1 %   | CIPAC Handbook 1C, 1995                 |
| 409       |   | Xác định hàm lượng abametin<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of abametin content<br/>HPLC-UV method</i>                               | 0,1 %   | TCVN 9475:2012                          |
| 410       |   | Xác định hàm lượng acephate<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of acephate content<br/>GC-FID method</i>                                 | 0,1 %   | TCCS 228:2014/BVTV                      |
| 411       |   | Xác định hàm lượng acetamiprid<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of acetamiprid content<br/>HPLC-UV method</i>                         | 0,1 %   | TC 07:2001/CL                           |
| 412       |   | Xác định hàm lượng acetochlor<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of acetochlor content<br/>HPLC-UV method</i>                           | 0,1 %   | TC 08/2003-CL                           |
| 413       |   | Xác định hàm lượng alpha naphthalen acetic acid<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of alpha-cypermethrin content<br/>HPLC-UV method</i> | 0,1 %   | TCCS 273:2015/BVTV                      |
| 414       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng aluminium phosphide<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of aluminium phosphide content<br/>Volumetric method</i>     | 0,1 %   | QTTN/KT3 213:2018                       |
| 415       |   | Xác định hàm lượng ametryn<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of ametryn content<br/>GC-FID method</i>                                   | 0,1 %   | TCCS 36:2012/BVTV                       |
| 416       |   | Xác định hàm lượng atrazine<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of atrazine content<br/>GC-FID method</i>                                 | 0,1 %   | TCVN 10161:2013                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 417       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>   | Xác định hàm lượng azadirachtin<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of azadirachtin content<br/>HPLC-UV method</i>                     | 0,1 %   | TCVN 8383:2010                          |
| 418       |   | Xác định hàm lượng azoxystrobin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of azoxystrobin content<br/>GC-FID method</i>                       | 0,1 %   | TCVN 10986:2016                         |
| 419       |   | Xác định hàm lượng bensulfuron methyl<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of bensulfuron methyl content<br/>HPLC-UV method</i>         | 0,1 %   | TCVN 10979:2016                         |
| 420       |   | Xác định hàm lượng beta-cypermethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of beta-cypermethrin content<br/>GC-FID method</i>             | 0,1 %   | TC 08/2004-CL                           |
| 421       |   | Xác định hàm lượng bifenthrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of bifenthrin content<br/>GC-FID method</i>                           | 0,1 %   | TCCS 282:2015/BVTV                      |
| 422       |   | Xác định hàm lượng bismethiazole<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of bismethiazole content<br/>Volumetric method</i>               | 0,1 %   | TCCS 37:2012/BVTV                       |
| 423       |   | Xác định hàm lượng bispyribac sodium (nominee)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of bispyribac sodium content<br/>HPLC-UV method</i> | 0,1 %   | TC 115:2000/CL                          |
| 424       |   | Xác định hàm lượng bronopol<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of bronopol content<br/>HPLC-UV method</i>                             | 0,1 %   | TCCS 445:2016/BVTV                      |
| 425       | Xác định hàm lượng buprofezin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of buprofezin content<br/>GC-FID method</i> | 0,1 %   | TCVN 9477:2012  |   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 426       |   | Xác định hàm lượng butachlor<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of butachlor content<br/>GC-FID method</i>                     | 0,1 %   | TCVN 11735:2016                         |
| 427       |   | Xác định hàm lượng carbosulfan<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of carbosulfan content<br/>HPLC-UV method</i>               | 0,1 %   | QTTN/ KT3 071:2019                      |
| 428       |   | Xác định hàm lượng cartap<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of cartap content<br/>Volumetric method</i>                     | 0,1 %   | TCVN 8380:2010                          |
| 429       |   | Xác định hàm lượng copper hydroxide<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of copper hydroxide content<br/>Volumetric method</i> | 0,1 %   | TCVN 10157:2013                         |
| 430       |   | Xác định hàm lượng cyantraniliprole<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of cyantraniliprole content<br/>HPLC-UV method</i>     | 0,1 %   | TCCS 304:2015/BVTV                      |
| 431       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng cyfluthrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of cyfluthrin content<br/>GC-FID method</i>                   | 0,1 %   | TC 94/98-CL                             |
| 432       |   | Xác định hàm lượng cyhalofop butyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of cyhalofop butyl content<br/>GC-FID method</i>         | 0,1 %   | TC 01/2004/CL                           |
| 433       |   | Xác định hàm lượng cymoxanil<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of cymoxanil content<br/>HPLC-UV method</i>                   | 0,1 %   | TCVN 11732: 2016                        |
| 434       |   | Xác định hàm lượng cypermethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of cypermethrin content<br/>GC-FID method</i>               | 0,1 %   | TCVN 8143: 2009                         |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
| 435       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>   | Xác định hàm lượng cyproconazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of cyproconazole content<br/>GC-FID method</i>                          | 0,1 %   | TC 04/2002-CL                           |
| 436       |   | Xác định hàm lượng cyromazine<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of cyromazine content<br/>HPLC-UV method</i>                              | 0,1 %   | TCVN 11731: 2016                        |
| 437       |   | <b>Xác định hàm lượng chlorantraniliprole (*)</b><br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of chlorantraniliprole content<br/>HPLC-UV method</i> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 12476:2018</b>                  |
| 438       |   | Xác định hàm lượng chlorothalonil<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of chlorothalonil content<br/>GC-FID method</i>                        | 0,1 %   | TCVN 8145:2009                          |
| 439       |   | Xác định hàm lượng chlorfenapyr<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of chlorfenapyr content<br/>HPLC-UV method</i>                          | 0,1 %   | TCVN 12475:2018                         |
| 440       |   | Xác định hàm lượng chlorpyrifos ethyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of chlorpyrifos ethyl content<br/>GC-FID method</i>                | 0,1 %   | TCCS 30:2011/BVTV                       |
| 441       |   | Xác định hàm lượng chlorpyrifos methyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of chlorpyrifos methyl content<br/>GC-FID method</i>              | 0,1 %   | TCCS 295:2015/BVTV                      |
| 442       | Xác định hàm lượng dầu khoáng<br>Phương pháp khối lượng<br><i>Determination of mineral oil content<br/>Gravimetric method</i> | 0,1 %  | QTTN/KT3 248 : 2019   |   |
| 443       | Xác định hàm lượng deltamethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of deltamethrin content<br/>GC-FID method</i>       | 0,1 %  | TCVN 8750:2011  |   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 444       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | <b>Xác định hàm lượng diafenthiuron</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of diafenthiuron content</i><br><b>HPLC-UV method</b>           | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 223:2014/BVTV</b>               |
| 445       |   | Xác định hàm lượng difenoconazol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of difenoconazole content</i><br><b>GC-FID method</b>                                  | 0,1 %   | TC 03:2012-CL                           |
| 446       |   | Xác định hàm lượng diflubenzuron<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of diflubenzuron content</i><br><b>HPLC-UV method</b>                                 | 0,1 %   | TCCS 309:2015/BVTV                      |
| 447       |   | Xác định hàm lượng dimethoate<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of dimethoate content</i><br><b>GC-FID method</b>   | 0,1 %   | TCVN 8382:2010                          |
| 448       |   | <b>Xác định hàm lượng dimethomorph</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of dimethomorph content</i><br><b>HPLC-UV method</b>             | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 12569:2018</b>                  |
| 449       |   | Xác định hàm lượng diniconazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of diniconazole content</i><br><b>GC-FID method</b>                                     | 0,1 %   | TC 03:2002-CL                           |
| 450       |   | Xác định hàm lượng diuron<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of diuron content</i><br><b>HPLC-UV method</b>   | 0,1 %   | TC 96:1998/CL                           |
| 451       |   | Xác định hàm lượng đồng<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of copper content</i><br><b>Volumetric method</b>   | 0,1 %   | CIPAC Handbook<br>Vol. E, 1993          |
| 452       |   | <b>Xác định hàm lượng emamectin benzoate</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of emamectin benzoate content</i><br><b>HPLC-UV method</b> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 66:2023/BVTV</b>                |
| 453       | <b>Xác định hàm lượng etofenprox</b>                                    | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 10984:2016</b>  |   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
|           |   | <b>Phương pháp GC-FID (*)<br/>Determination of etofenprox content<br/>GC-FID method</b>  |   |   |
| 454       |   | <b>Xác định hàm lượng ethephon<br/>Phương pháp thể tích (*)<br/>Determination of ethephon content<br/>Volumetric method</b>              | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 311:2015/BVTV</b>               |
| 455       |   | Xác định hàm lượng ethoxysulfuron<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of ethoxysulfuron content<br/>HPLC-UV method</i>            | 0,1 %   | TC 93/98-CL                             |
| 456       |   | Xác định hàm lượng eugenol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of eugenol content<br/>GC-FID method</i>                            | 0,1 %   | TCCS 315:2015/BVTV                      |
| 457       |   | Xác định hàm lượng fenchlorim<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fenchlorim content<br/>GC-FID method</i>                      | 0,1 %   | TCCS 640:2017/BVTV                      |
| 458       |   | Xác định hàm lượng fenobucarb<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fenobucarb content<br/>GC-FID method</i>                      | 0,1 %   | TCVN 8983:2011                          |
| 459       |   | Xác định hàm lượng fenoxanil<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fenoxanil content<br/>GC-FID method</i>                        | 0,1 %   | TC 03:2009/BVTV                         |
| 460       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng fenoxapro-p-ethyl<br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)<br/>Determination of fenoxapro-p-ethyl content<br/>HPLC-UV method</b> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 834:2023/BVTV</b>               |
| 461       |   | Xác định hàm lượng fenpropathrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fenpropathrin content<br/>GC-FID method</i>                | 0,1 %   | TC 89/98-CL                             |
| 462       |   | Xác định hàm lượng fenvalerate<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fenvalerate content<br/>GC-FID method</i>                    | 0,1 %   | TCVN 10983:2016                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|---|---|--|
| 463 |  | Xác định hàm lượng fipronil<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of fipronil content HPLC-UV method</i>                         | 0,1 %   | TCVN 10988:2016                        |
| 464 |  | Xác định hàm lượng fluazifop-p-butyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of fluazifop-p-butyl content GC-FID method</i>         | 0,1 %   | QTTN/KT3 070:2019                      |
| 465 |  | Xác định hàm lượng flusilazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of flusilazole content GC-FID method</i>                     | 0,1 %   | TCVN 8386:2010                         |
| 466 |  | <b>Xác định hàm lượng fomesafen</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of fomesafen content HPLC-UV method</i> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 701:2023/BVTV</b>              |
| 467 |  | Xác định hàm lượng fosetyl – Al<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of fosetyl - Al content Volumetric method</i>             | 0,1 %   | TCVN 10985:2016                        |
| 468 |  | Xác định hàm lượng glufosinate ammonium<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of glufosinate ammonium content HPLC-UV method</i> | 0,1 %   | TCCS 203:2014/BVTV                     |
| 469 | <b>Thuốc bảo vệ thực vật</b><br><i>Plant protection formulation</i>    | Xác định hàm lượng glyphosate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of glyphosate content HPLC-UV method</i>                     | 0,1 %   | TCCS 01:2009/BVTV                      |
| 470 |  | Xác định hàm lượng gibberillic acid (GA3)<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of gibberillic acid content HPLC-UV method</i>   | 0,1 %   | TC 10/2002-CL                          |
| 471 |  | Xác định hàm lượng hexaconazole<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of hexaconazole content HPLC-UV method</i>                 | 0,1 %   | TCVN 8381:2010                         |
| 472 |  | Xác định hàm lượng hexylthiazox<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of hexylthiazox content HPLC-UV method</i>                 | 0,1 %   | TCCS 326:2016/BVTV                     |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|---|---|--|
|     |  | <i>HPLC-UV method</i>   |   |  |
| 473 |  | Xác định hàm lượng imidaclopride<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of imidaclopride content<br/>HPLC-UV method</i>   | 0,1 %   | TCVN 11730:2016                        |
| 474 |  | Xác định hàm lượng indoxacarb<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of indoxacarb content<br/>GC-FID method</i>           | 0,1 %   | QTTN/ KT3 070:2019                     |
| 475 |  | Xác định hàm lượng indoxacarb-S<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of indoxacarb-S content<br/>HPLC-UV method</i>     | 0,1 %   | TC 03/CL:2005                          |
| 476 |  | Xác định hàm lượng iprobenfos<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of iprobenphos content<br/>GC-FID method</i>          | 0,1 %   | TCCS 231:2014/BVTV                     |
| 477 |  | Xác định hàm lượng iprodione<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of iprodione content<br/>HPLC-UV method</i>           | 0,1 %   | TCVN 10980:2016                        |
| 478 |  | Xác định hàm lượng isoprocarb<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of isoprocarb content<br/>GC-FID method</i>           | 0,1 %   | TCCS 206:2014/BVTV                     |
| 479 | <b>Thuốc bảo vệ thực vật</b><br><i>Plant protection formulation</i>    | Xác định hàm lượng isoprothiolane<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of isoprothiolane content<br/>GC-FID method</i>   | 0,1 %   | TCVN 8749:2014                         |
| 480 |  | Xác định hàm lượng kasugamycin<br>Phương pháp HPLC-UV (*)<br><i>Determination of kasugamycin content<br/>HPLC-UV method</i>   | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 21:2023/BVTV</b>               |
| 481 |  | Xác định hàm lượng kresoxim methyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of kresoxim methyl content<br/>GC-FID method</i> | 0,1 %   | TCCS 331:2015/BVTV                     |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 482       |   | Xác định hàm lượng lambda-cyhalothrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of lambda-cyhalothrin content<br/>GC-FID method</i> | 0,1 %   | TCVN 12477:2018                         |
| 483       |   | Xác định hàm lượng lufenuron<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of lufenuron content<br/>HPLC-UV method</i>                 | 0,1 %   | TCVN 11734:2016                         |
| 484       |   | Xác định hàm lượng lưu huỳnh<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of sulfur content<br/>Volumetric method</i>                | 0,1 %   | TCVN 8984:2011                          |
| 485       |   | Xác định hàm lượng mancozeb<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of mancozeb content<br/>Volumetric method</i>               | 0,1 %   | TCCS 2:2009/BVTV                        |
| 486       |   | Xác định hàm lượng mandipropamid<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of mandipropamide content<br/>HPLC-UV method</i>        | 0,1 %   | TCCS 333:2015/BVTV                      |
| 487       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng metalaxyl<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of metalaxyl content<br/>HPLC-UV method</i>                 | 0,1 %   | TCCS 4:2009/BVTV                        |
| 488       |   | Xác định hàm lượng metalaxyl - M<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of metalaxyl – M content<br/>HPLC-UV method</i>         | 0,1 %   | TCCS 6:2009/BVTV                        |
| 489       |   | Xác định hàm lượng methyl eugenol<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of methyl eugenol content<br/>GC-FID method</i>         | 0,1 %   | TCCS 316:2015/BVTV                      |
| 490       |   | Xác định hàm lượng metsulfuron methyl<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of metsulfuron methyl content</i>                  | 0,1 %   | TCVN 10982:2016                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | <i>HPLC-UV method</i>   |   |   |
| 491       |   | Xác định hàm lượng niclosamide<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of niclosamide content<br/>HPLC-UV method</i>                           | 0,1 %   | TCCS 342:2015/BVTV                      |
| 492       |   | Xác định hàm lượng niterpyram<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of niterpyram content<br/>HPLC-UV method</i>                             | 0,1 %   | TCCS 74:2013/BVTV                       |
| 493       |   | Xác định hàm lượng oxolinic acid<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of oxolinic acid content<br/>HPLC-UV method</i>                       | 0,1 %   | TCVN 10164:2013                         |
| 494       |   | Xác định hàm lượng oxytetracycline<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of oxytetracycline content<br/>HPLC-UV method</i>                   | 0,1 %   | TCCS 345:2015/BVTV                      |
| 495       |   | Xác định hàm lượng Pb, Cd, As<br>Phương pháp (GF-AAS, HG-AAS)<br><i>Determination of lead, cadmium, arsenic content<br/>GF-AAS, HG-AAS method</i> | 1,0 mg/kg   | TCVN 10160:2013                         |
| 496       |   | Xác định hàm lượng phosphide vô cơ<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of phosphide inorganic content<br/>Volumetric method</i>           | 0,3 g/kg  | TCVN 10985:2016                         |
| 497       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng paclobutrazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of paclobutrazole content<br/>GC-FID method</i>                       | 0,1 %   | TC 14:2006/CL                           |
| 498       |   | Xác định hàm lượng paraquat<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of paraquat content<br/>HPLC-UV method</i>                                 | 0,1 %   | TCVN 9476:2012                          |
| 499       |   | Xác định hàm lượng pencycuron<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of pencycuron content</i>  | 0,1 %   | TCVN 9481:2012                          |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | <i>HPLC-UV method</i>   |   |   |
| 500       |   | Xác định hàm lượng penoxulam<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of penoxulam content<br/>HPLC-UV method</i>                 | 0,1 %   | TC 04:2007/CL                           |
| 501       |   | Xác định hàm lượng permethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of permethrin content<br/>GC-FID method</i>                 | 0,1 %   | TCCS 31:2011/BVTV                       |
| 502       |   | Xác định hàm lượng phenthoate<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of phenthoate content<br/>GC-FID method</i>                 | 0,1 %   | TCVN 10163:2013                         |
| 503       |   | Xác định hàm lượng piperonyl butoxide<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of piperonyl butoxide content<br/>GC-FID method</i> | 0,1 %   | TCCS 702:2018/BVTV                      |
| 504       |   | Xác định hàm lượng prallethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of prallethrin content<br/>GC-FID method</i>               | 0,1 %   | QTTN/ KT3 070:2019                      |
| 505       |   | Xác định hàm lượng pretilachlor<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of pretilachlor content<br/>GC-FID method</i>             | 0,1 %   | TCVN 8144:2009                          |
| 506       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng prochloraz<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of prochloraz content<br/>GC-FID method</i>                 | 0,1 %   | TCCS 45:2012/BVTV                       |
| 507       |   | Xác định hàm lượng profenofos<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of profenofos content<br/>GC-FID method</i>                 | 0,1 %   | TCVN 10987:2016                         |
| 508       |   | Xác định hàm lượng propagite<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of propagite content<br/>GC-FID method</i>                   | 0,1 %   | TCVN 9479:2012                          |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 509       |   | <b>Xác định hàm lượng propamocarb</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV(*)</b><br><i>Determination of propamocarb content</i><br><b>HPLC-UV method</b>                    | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 350:2023/BVTV</b>               |
| 510       |   | Xác định hàm lượng propanil<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of propanil content</i><br><b>HPLC-UV method</b>   | 0,1 %   | TCVN 10162:2013                         |
| 511       |   | Xác định hàm lượng propiconazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of propiconazole content</i><br><b>GC-FID method</b>                                       | 0,1 %   | TCVN 11733:2016                         |
| 512       |   | Xác định hàm lượng propineb<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of propineb content</i><br><b>Volumetric method</b>   | 0,1 %   | TCVN 9480:2012                          |
| 513       |   | Xác định hàm lượng pymetrozine<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of pymetrozine content</i><br><b>HPLC-UV method</b>   | 0,1 %   | TCCS 13:2010/BVTV                       |
| 514       |   | <b>Xác định hàm lượng pyrazosulfuron ethyl</b><br><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of pyrazosulfuron ethyl content</i><br><b>HPLC-UV method</b> | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 32:2023/BVTV</b>                |
| 515       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng pyribenzoxim<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of pyribenzoxim content</i><br><b>HPLC-UV method</b>                                       | 0,1 %   | TCCS 03:2006                            |
| 516       |   | Xác định hàm lượng pyridaben<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of pyridaben content</i><br><b>GC-FID method</b>   | 0,1 %   | TC 02/2003-CL                           |
| 517       |   | Xác định hàm lượng pyriproxyfen<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of pyriproxifen content</i><br><b>HPLC-UV method</b>                                       | 0,1 %   | TCCS 353:2016/ BVTV                     |
| 518       |   | Xác định hàm lượng phosalon   | 0,1 %   | Cipac Handbook,                         |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
|           |   | Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of phosalon content<br/>GC-FID method</i>  |   | Vol D, p. 141, 1988                     |
| 519       |   | Xác định hàm lượng quinalphos<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of quinalphos content<br/>GC-FID method</i>   | 0,1 %   | TC 01:2003-CL                           |
| 520       |   | Xác định hàm lượng quinchlorac<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of quinchlorac content<br/>HPLC-UV method</i>                                     | 0,1 %   | TCVN 10981:2016                         |
| 521       |   | Xác định hàm lượng quizalofop-p-ethyl<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of quizalofop-p-ethyl content<br/>GC-FID method</i>                         | 0,1 %   | TC 07/2003-CL                           |
| 522       |   | Xác định hàm lượng sodium 2,4 – dinitrophenolate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of sodium 2,4 - dinitrophenolate content<br/>HPLC-UV method</i> | 0,1 %   | TCCS 358:2015/BVTV                      |
| 523       |   | Xác định hàm lượng sodium -5 – guaiacolate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of sodium -5 - guaiacolate content<br/>HPLC-UV method</i>             | 0,1 %   | TCCS 359:2015/BVTV                      |
| 524       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Plant protection formulation</b>           | Xác định hàm lượng sodium -o-nitrophenolate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of sodium -o-nitrophenolate content<br/>HPLC-UV method</i>           | 0,1 %   | TCCS 360:2015/BVTV                      |
| 525       |   | Xác định hàm lượng sodium -p-nitrophenolate<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of sodium -p-nitrophenolate content<br/>HPLC-UV method</i>           | 0,1 %   | TCCS 361:2015/BVTV                      |
| 526       |   | Xác định hàm lượng streptomycin sulfate<br>Phương pháp HPLC-UV  | 0,1 %   | TCCS 437:2016/BVTV                      |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|---|---|--|
|     |  | <i>Determination of streptomycin sulfate content<br/>HPLC-UV method</i>   |   |  |
| 527 |  | Xác định hàm lượng tebuconazole<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of tebuconazole content<br/>GC-FID method</i>               | 0,1 %   | TCVN 9482:2012                         |
| 528 |  | Xác định hàm lượng tebufenozide<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of tebufenozide content<br/>HPLC-UV method</i>             | 0,1 %   | TCCS 213:2014/BVTV                     |
| 529 |  | Xác định hàm lượng tetramethrin<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of tetramethrin content<br/>GC-FID method</i>               | 0,1 %   | TCCS 648:2017/BVTV                     |
| 530 |  | Xác định hàm lượng thiamethoxam<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of thiamethoxam content<br/>GC-FID method</i>               | 0,1 %   | TCCS 67:2013/BVTV                      |
| 531 |  | Xác định hàm lượng thiobencarb<br>Phương pháp GC-FID<br><i>Determination of thiobencarb content<br/>GC-FID method</i>                 | 0,1 %   | TCCS 226:2014/BVTV                     |
| 532 |  | Xác định hàm lượng thiophanate methyl<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of thiophanate methyl content<br/>HPLC-UV method</i> | 0,1 %   | TCVN 8751:2014                         |
| 533 | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/><i>Plant protection formulation</i></b>   | <b>Xác định hàm lượng thiram</b><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of thiram content<br/>HPLC-UV method</i>       | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 13262-1:2020</b>               |
| 534 |  | Xác định hàm lượng tricyclazole<br>Phương pháp HPLC-UV<br><i>Determination of tricyclazol content<br/>HPLC-UV method</i>              | 0,1 %   | TCCS 08:2002-CL                        |
| 535 |  | <b>Xác định hàm lượng thiosultap sodium</b><br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of thiosultap sodium content</i>    | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 836:2023/BVTV</b>              |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/><i>Materials or product tested</i></b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/><i>The name of specific tests</i></b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i></b> | <b>Phương pháp thử/<br/><i>Test method</i></b> |
|-----------|--|--|--|--|
|           |  | <i>HPLC-UV method</i>  |  |  |
| 536       |  | Xác định hàm lượng validamycin A<br><b>Phương pháp HPLC-UV (*)</b><br><i>Determination of validamycin content</i><br><b>HPLC-UV method</b>                 | <b>0,1 %</b>   | <b>TCCS 217:2023/BVTV</b>                      |
| 537       |  | Xác định hàm lượng zinc phosphide<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of zinc phosphide content</i><br><i>Volumetric method</i>                    | 0,1 %  | QTTN/KT3 213:2018                              |
| 538       |  | Xác định hàm lượng zineb<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of zineb content</i><br><i>Volumetric method</i>                                      | 0,1 %  | TCVN 9487:2012                                 |
| 539       |  | Xác định hàm lượng alpha-cypermethrin (***)<br><b>Phương pháp GC-FID</b><br><i>Determination of alpha-cypermethrin content</i><br><b>GC-FID method</b>     | <b>0,1 %</b>   | <b>TCVN 8752:2014</b>                          |
| 540       |  | Xác định hàm lượng boscalid<br><b>Phương pháp GC-FID (***)</b><br><i>Determination of boscalid content</i><br><b>GC-FID method</b>                         | <b>0,1 %</b>   | <b>TCCS 713:2018/BVTV</b>                      |
| 541       |  | Xác định hàm lượng copper sulphate<br>Phương pháp thể tích (***)<br><i>Determination of copper sulphate content</i><br><i>Volumetric method</i>            | <b>0,1 %</b>   | <b>TCVN 10159:2013</b>                         |
| 542       | <b>Thuốc bảo vệ thực vật</b><br><i>Plant protection formulation</i>            | Xác định hàm lượng chlorantraniliprole (***)<br><b>Phương pháp HPLC-UV</b><br><i>Determination of chlorantraniliprole content</i><br><b>HPLC-UV method</b> | <b>0,1 %</b>   | <b>TCVN 12476:2018</b>                         |
| 543       |  | Xác định hàm lượng chlorfluazuron<br><b>Phương pháp HPLC-UV(***)</b><br><i>Determination of chlorfluazuron content</i><br><b>HPLC-UV method</b>            | <b>0,1 %</b>   | <b>TCCS 198:2014/BVTV</b>                      |
| 544       |  | Xác định hàm lượng dinotefuran (***)<br><b>Phương pháp HPLC-UV</b>   | <b>0,1 %</b>   | <b>TC 12/CL:2006</b>                           |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(If any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>       |
|-----------|---|--|---|---|
|           |   | <i>Determination of dinotefuran content<br/>HPLC-UV method</i>   |   |   |
| 545       |   | <b>Xác định hàm lượng etoxazole<br/>Phương pháp GC-FID (***)<br/>Determination of etoxazole content<br/>GC-FID method</b>                | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 717:2018/BVTV</b>                     |
| 546       |   | <b>Xác định hàm lượng fenitrothion<br/>Phương pháp GC-FID (***)<br/>Determination of fenitrothion content<br/>GC-FID method</b>          | <b>0,1 %</b>  | <b>TC 11/CL:2007</b>                          |
| 547       |   | <b>Xác định hàm lượng metaflumizone<br/>Phương pháp HPLC-UV (***)<br/>Determination of metaflumizone content<br/>HPLC-UV method</b>      | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 517:2016/BVTV</b>                     |
| 548       |   | <b>Xác định hàm lượng metaldehyde<br/>Phương pháp GC-FID (***)<br/>Determination of metaldehyde content<br/>GC-FID method</b>            | <b>0,1 %</b>  | <b>TC 09/CL: 2004</b>                         |
| 549       |   | <b>Xác định hàm lượng metolachlor<br/>Phương pháp GC-FID (***)<br/>Determination of metolachlor content<br/>GC-FID method</b>            | <b>0,1 %</b>  | <b>TCVN 12786:2018</b>                        |
| 550       |   | <b>Xác định hàm lượng spinetoram<br/>Phương pháp HPLC-UV (**)<br/>Determination of spinetoram content<br/>HPLC-UV method</b>             | <b>0,1 %</b>  | <b>TCCS 362:2015/BVTV</b>                     |
| 551       | <b>Natri carboxy methyl cellulose<br/>Sodium carboxy methyl cellulose</b> | <b>Xác định hàm lượng natri carboxy methyl cellulose (***)<br/>Determination of sodium carboxy methyl cellulose content</b>              | -   | <b>QCVN 4 - 21:2011/<br/>BYT – Phụ lục 19</b> |
| 552       |   | <b>Xác định hàm lượng natri (***)<br/>Phương pháp khối lượng<br/>Determination of sodium content<br/>Gravimetric method</b>              | <b>0,10 %</b>   | <b>QCVN 4 - 21:2011/<br/>BYT – Phụ lục 19</b> |
| 553       |   | <b>Xác định hàm lượng natri clorua<br/>Phương pháp thể tích (***)<br/>Determination of sodium chloride content<br/>Volumetric method</b> | <b>33 mg/kg</b>   | <b>QCVN 4 - 21:2011/<br/>BYT – Phụ lục 19</b> |
| 554       |   | <b>Xác định độ thay thế (***)<br/>Determination of substitution</b>  | -   | <b>QCVN 4 - 21:2011/<br/>BYT – Phụ lục 19</b> |
| 555       |   | <b>Xác định hàm lượng glycolate tự do tính theo natri glycolate (***)<br/>Phương pháp UV-VIS</b>   | <b>0,06 %</b>   | <b>QCVN 4 - 21:2011/<br/>BYT – Phụ lục 19</b> |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hóa**

*Chemical Testing Laboratory*

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br><i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>                            | Giới hạn định lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/<br><i>Test method</i> |
|----|--|--|---|--|
|    |  | <i>Determination of free glycolate content as sodium glycolate<br/>UV-VIS Method</i> |   |  |

**Ghi chú/ Note:**

- POD (c) %: *Probability of detection (concentration)*
- POI (c) %: *Probability of identification (concentration)*
- ANSI/AWWA: *American national Standards Institute/ American water works Association*
- IS: *Indian Standard*
- BS/EN: *British Standard*
- JIS K: *Japanese industrial Standard*
- ACM: *Asean Cosmetic Method*
- FCC: *Food Chemical Codex*
- USP: *United States Phamacopoeia*
- ASTM: *Hiệp hội Kiểm nghiệm và Vật liệu (ASTM) /American Society for Testing and Materials*
- ISO: *the International Organization for Standardization*
- QCVN: *Qui chuẩn Việt Nam/Vietnamese Technical Regulations*
- TAPPI: *The Technological Association of the Pulp and Paper Industry*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/Vietnamese National Standards.*
- QTTN/ KT3, **QUATEST3**: *phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory developed method.*
- JECFA: *Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*
- CIPAC: *Collaborative International Pesticides Analytical Council*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- TC / TCCS: *Tiêu chuẩn cơ sở của Cục Bảo vệ Thực vật — Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn / Base Standards of Plant Protection Department, Ministry of Agriculture and Rural Development.*
- 64 TCN: *Tiêu chuẩn ngành – Bộ Công Thương ban hành / Branch standards issued by Ministry of Industry and Trade of the Socialist Republic of Vietnam.*
- (\*): *Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ Update method version tests (11.2023/ November 2023)*
- (\*\*): *Phép thử cập nhật LOQ/ LOQ update tests (11.2023/ November 2023)*
- (\*\*\*) *Phép thử mở rộng/ Extend tests (11.2023/ November 2023)*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hóa***Chemical Testing Laboratory***Phụ lục 1. Phương pháp xử lý mẫu cho các vật liệu thử cho chỉ tiêu xác định góc quay cực riêng**  
*Appendix 1: Sample treatment method for test materials for specific pole rotation criteria*

| STT | Tên sản phẩm/Vật liệu thử<br><i>Product name/Test material</i> | Phương pháp xử lý mẫu<br><i>Sample processing method</i>  |
|-----|--|---|
| 1.  | Ascorbic acid  | FCC XII, 2020 - Ascorbic acid monograph<br>USP/NF 2022 - Ascorbic acid monograph  |
| 2.  | Aspartame  | FCC XII, 2020 - Aspartame monograph<br>FAO FNP 52 (1992) - Aspartame monograph  |
| 3.  | L-Tartaric acid  | USP/NF 2022 - L-Tartaric acid monograph   |
| 4.  | Sodium glutamate   | USP/NF 2022 - Sodium glutamate monograph  |
| 5.  | Malic acid   | FCC XII, 2020 - Malic acid monograph<br>USP/NF 2022 - Malic acid monograph  |
| 6.  | L-Alanine  | FCC XII, 2020 - L-Alanine monograph<br>USP/NF 2022 - L-Alanine monograph  |
| 7.  | Sucralose  | FCC XII, 2020 - Sucralose monograph<br>USP/NF 2022 - Sucralose monograph<br>QCVN 4-29:2020/BYT  |
| 8.  | L-Lysine HCl   | FCC XII, 2020 - L-Lysine monohydrochloride monograph<br>USP/NF 2022 - L-Lysine monohydrochloride monograph                            |
| 9.  | L-Cysteine   | FCC XII, 2020 - L-Cysteine monohydrochloride monograph<br>USP/NF 2022 - L-Cysteine monohydrochloride monograph                        |
| 10. | Sodium erythobate  | FCC XII, 2020 - Sodium erythobate monograph<br>FAO FNP 52 (1992) - Sodium erythobate monograph  |
| 11. | Sodium ascobate  | FCC XII, 2020 - Sodium ascobate monograph<br>FAO FNP 52 (1992) - Sodium ascobate monograph  |
| 12. | Tinh dầu   | TCVN 8446:2010  |
| 13. | Glycerol   | FCC XII, 2020 - Glycerol monograph<br>USP/NF 2022 - Glycerin monograph<br>FAO FNP 52 (1992) - Glycerol monograph                      |
| 14. | Propylen glycol  | FCC XII, 2020 - Propylen glycol monograph<br>USP/NF 2022 - Propylen glycol monograph<br>FAO FNP 52 (1992) - Propylen glycol monograph |
| 15. | DI-Alpha tocopherol  | QCVN 4-6:2010/BYT PL 7<br>FAO FNP 52 (1992) - DI-Alpha tocopherol monograph<br>USP/NF 2022 - DI-Alpha tocopherol monograph            |
| 16. | Dextrose monohydrate   | FCC XII, 2020 - Dextrose monohydrate<br>USP/NF 2022 - Dextrose monohydrate  |
| 17. | Mannitol   | QCVN 4-8:2010/BYT PL 1<br>FCC XII, 2020 - Mannitol monograph<br>USP/NF 2022 - Mannitol monograph                                      |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 004

Phòng Thử nghiệm Hóa

Chemical Testing Laboratory

Phụ lục 2. Phương pháp xử lý mẫu cho các vật liệu thử cho chỉ tiêu xác định độ nhớt  
Appendix 2. Sample treatment method for test materials for viscosity determination

| STT | Tên sản phẩm/Vật liệu thử<br><i>Product name/Test material</i> | Phương pháp xử lý mẫu<br><i>Sample processing method</i>   |
|-----|--|--|
| 1.  | SCMC   | USP/NF 2022 - Sodium carboxymethylcellulose monograph      |
| 2.  | Guar gum   | USP/NF 2022 - Guar gum monograph<br>QCVN 4-21:2011/BYT PL9 |
| 3.  | Xanthan gum  | USP/NF 2022 – Xanthan gum monograph                        |
| 4.  | Gôm đậu  | QCVN 4-21:2011/BYT PL8                                     |
| 5.  | Gôm tara   | QCVN 4-21:2011/BYT PL14                                    |
| 6.  | Gelatin  | USP/NF 2022 – Gelatin monograph                            |

