



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích và khảo, kiểm nghiệm**

Laboratory: **Testing and analysis department**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Phân tích và Dịch vụ Khoa học Công nghệ Nông nghiệp**

Organization: **Center for agricultural analysis and services**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Tổng Quốc Nghị**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Lương Thiện</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Phạm Thị Mỹ Liên</b>	
3.	<b>Tổng Quốc Nghị</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1308**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ / Address: **121 Nguyễn Bình Khiêm, phường Đakao, quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **121 Nguyễn Bình Khiêm, phường Đakao, quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **028.39104306**

Fax: **028.39104306**

E-mail: [tongquocnghi@gmail.com/](mailto:tongquocnghi@gmail.com)

Website: [iasvn.org](http://iasvn.org)

[tt.phantich@iasvn.org](mailto:tt.phantich@iasvn.org)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1308**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	<b>Phân bón hữu cơ</b> <i>Organic fertilizer</i>	Xác định cacbon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon</i> <i>Walkley- Black method</i>	0,35 %	TCVN 9294:2012
2.		Xác định hàm lượng axit humic & axit fulvic Phương pháp walkley – black <i>Determination of humic acid and fulvic acid content</i> <i>Walkley – black method</i>	Acid humic: 0,5 %  Acid fulvic: 0,6 %	TCVN 8561:2010
3.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture</i> <i>Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 9297:2012
4.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total Nitrogen content</i> Phương pháp Kieldhal <i>Kieldhal method</i>	0,1 %	TCVN 8557:2010
5.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu Phương pháp quang phổ <i>Determination of available phosphorus content</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,05 %	TCVN 8559:2010
6.		Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O hữu hiệu Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of available potassium content</i> <i>Flame photometer method</i>	0,09 %	TCVN 8560:2018
7.		Xác định hàm lượng Ca tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Ca content</i> <i>F-AAS method</i>	150 mg/kg	TCVN 9284:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1308**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
8.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Mg tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mg content F-AAS method</i>	60 mg/kg	TCVN 9285:2018
9.		Xác định hàm lượng S tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total S content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 9296:2012
10.		Xác định hàm lượng Fe tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Fe content F-AAS method</i>	70 mg/kg	TCVN 9283:2018
11.		Xác định hàm lượng Cu tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Cu content F-AAS method</i>	40 mg/kg	TCVN 9286:2018
12.		Xác định hàm lượng Zn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Zn content F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9289:2012
13.		Xác định hàm lượng Mn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mn content F-AAS method</i>	100 mg/kg	TCVN 9288:2012
14.		<b>Đất</b> <i>Soil</i>	Xác định pH <sub>H2O</sub> và pH <sub>KCl</sub> <i>Determination of pH<sub>H2O</sub> and pH<sub>KCl</sub></i>	1 ~ 14
15.	Xác định cacbon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon Walkley- Black method</i>		0,3 %	TCVN 8941:2011

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1308**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
16.	<b>Đất</b> <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total Nitrogen content</i> Phương pháp Kieldhal <i>Kieldhal method</i>	0,02 %	TCVN 6498:1999
17.		Xác định hàm lượng Photpho dễ tiêu Phương pháp Bray và Kurtz (Bray II) <i>Determination of bio-available phosphorus Bray and Kurtz (Bray II) method</i>	1 mg/kg	TCVN 8942:2011
18.		Xác định hàm lượng Photpho dễ tiêu Phương pháp Olsen <i>Determination of bio-available phosphorus Olsen method</i>	2 mg/kg	TCVN 8661:2011
19.		Xác định hàm lượng Kali dễ tiêu Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of bio-available potassium Flame photometer method</i>	2 mg/kg	TCVN 8662:2011

Ghi chú/Note:

TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese National Standards

*a*