



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

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng KCS - Nhà máy đạm Phú Mỹ**

Laboratory: **Quality Control and Laboratory Department of Phu My Fertilizer Plant**

Cơ quan chủ quản: **Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - Công ty cổ phần - Nhà máy đạm Phú Mỹ**

Organization: **Petrovietnam Fertilizer and Chemicals Corporation, Phu My Fertilizer Plant**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Phùng Thị Châu Quyên**

Số hiệu/ Code: **VILAS 520**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Từ ngày / /2024 đến ngày / /2027.**

Địa chỉ/ Address:  
**KCN Phú Mỹ 1, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**  
**Phu My I Industrial Zone, Phu My ward, Phu My commune, Ba Ria - Vung Tau Province**

Địa điểm/Location:  
**KCN Phú Mỹ 1, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**  
**Phu My I Industrial Zone, Phu My ward, Phu My commune, Ba Ria - Vung Tau Province**

Điện thoại/ Tel: **(0254) 3921468** Fax:

E-mail: **ptcquyen@pvfcco.com.vn** Website: **www.dpm.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 520**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử Test method</b>
1.	<b>Nước thô và nước bị ô nhiễm Raw water and contaminated water</b>	Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of Nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	(15 ~ 85) mg/L	TCVN 6638:2000
2.	<b>Phân Ure Urea fertilizers</b>	Xác định kích cỡ hạt Phương pháp sàng <i>Determination of size distribution Sieve method</i>	(90 ~ 99)%	TCVN 2620:2014
3.		Xác định hàm lượng Biuret <i>Determination of Biuret content</i>	(0.3 ~ 2.0)%	TCVN 2620:2014
4.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>	(45.0 ~ 47.0) %	TCVN 2620:2014
5.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp tính toán <i>Determination of total Nitrogen content Calculation method</i>	(45.0 ~ 47.0) %	TCVN 2620:2014
6.		Xác định độ ẩm Phương pháp Karl Fischer <i>Determination of Moisture Karl Fischer method</i>		TCVN 2620:2014
7.		Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of Biuret content AAS-F method</i>	0.35 % biuret	AOAC 976:01
8.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method.</i>	0.07 %	TCVN 8557:2010
9.		<b>Phân bón NPK NPK mixed fertilizers</b>	Xác định hàm lượng photpho hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i>	50 mg P/L
10.	Xác định hàm lượng Kẽm tổng số. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of total zinc content. AAS-F method</i>		20 mg/kg	TCVN 9289:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 520**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
11.	<b>Phân bón NPK <i>NPK mixed fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Phospho hữu hiệu Phương pháp khối lượng <i>Determination of available Phosphorus content. Gravimetric method</i>	0.44 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TCVN 5815:2018
12.		Xác định Lưu huỳnh tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total Sulfur content Gravimetric method</i>	0.71 %	TCVN 9296:2012
13.		Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of available Potassium content</i>	4 mg K <sub>2</sub> O/kg	TCVN 8560:2018
14.		Xác định hàm lượng Sắt tổng số Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of total iron content AAS-F method</i>	25 mg/kg	TCVN 9283:2018
15.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) tổng số. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of total Mg content. (AAS-F) method</i>	390 mg/kg	TCVN 9285:2018
16.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) tổng số Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of total Ca content. (AAS-F) method</i>	245 mg/kg	TCVN 9284:2018
17.		Xác định Nitơ tổng số Phương pháp khử Devarda-chung cất chuẩn độ <i>Determination of total nitrogen content. Reduction with Devarda - Distillation – Titration method</i>	0.07 %	TCVN 5815:2018
18.	<b>Phân bón DAP <i>DAP fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) tổng số Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (AAS-F) <i>Determination of total Cd content. (AAS-F) method</i>	2.6 mg/kg	TCVN 9291:2018
19.	<b>Phân bón thể rắn <i>Solid fertilizers</i></b>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0.1 %	TCVN 9297:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 520**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
20.	<b>Phân NPK /DAP/URE <i>NPK /DAP/URE Fertilizers</i></b>	Xác định độ mịn cỡ hạt <i>Determination of particle size fineness</i>	0.5 %	G3-00-HD-009: 2020 (ref TCVN 1078:2018)
21.	<b>Phân bón KCl <i>KCl fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of available Potassium content</i>	4 mg K <sub>2</sub> O/kg	TCVN 8560:2018
22.	<b>Phân bón Ammonium Sulfate <i>Ammonium sulphate fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total Nitrogen content</i>	0.07 %	TCVN 8557:2010
23.	<b>Phân bón NPK <i>NPK mixed fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong axit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of acid-soluble boron content. Spectrophotometric method</i>	25 mg/kg	TCVN 13263-8:2020
24.	<b>UFC85 (Urea Foremaldehyde Concentrate85) <i>UFC85</i></b>	Xác định hàm lượng HCHO Phương pháp chưng cất – chuẩn độ <i>Determination of HCHO content Distillation – Titration method</i>	1.24%	G3-00-HD-141:2022 phần/section 7.2 (ref: HTAS 1252:Rev 4)
25.	<b>UFC85</b>	Xác định hàm lượng Urê Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Urea content Kjeldahl method</i>	1.2%	G3-00-HD-141:2022 phần/section 7.3 (ref: HTAS 1424:2013)
26.	<b>Phân Ure <i>Urea fertilizers</i></b>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total Nitrogen content</i>	(45.0 ~ 47.0) %	TCVN 8557:2010
27.	<b>Phân bón NPK <i>NPK mixed fertilizers</i></b>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0.1%	TCVN 5815:2018

**Ghi chú/Note:**

- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist*
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- Ref: phương pháp tham khảo/*reference method*
- G3-00-HD: phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory's developed method*
- Trường hợp Phòng KCS - Nhà máy đạm Phú Mỹ cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Phòng KCS - Nhà máy đạm Phú Mỹ phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ It is mandatory for the Quality Control and Laboratory Department of Phu My Fertilizer Plant that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.