



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm-Nhà Máy Đạm Cà Mau**

Laboratory: **Laboratory Department - Ca Mau Fertilizer Plant**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Phân bón Dầu khí Cà Mau**

Organization: **PetroVietNam Camau Fertilizer Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý / Laboratory manager: **Phạm Tuấn Anh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 673**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 04/10/2025**

Địa chỉ/ Address: **Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, đường Ngô Quyền, Phường 1,
Tp. Cà Mau**
Lot D, Industrial zone ward 1, Ngo Quyen street, ward 1, Ca Mau city

Địa điểm/Location: **Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau.**
Khanh An Commune, U Minh district, Ca Mau province.

Điện thoại/ Tel: **0290 3819000** Fax: **0290 3590501**

E-mail: **info@pvcfc.com.vn** Website: **www.pvcfc.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 673

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
1.	Sản phẩm Urê hạt <i>Urea Product</i>	Xác định kích cỡ hạt Phương pháp sàng <i>Determination of size Sieve method</i>	(2 ~ 4) mm Đến/to: 100 % (w/w)	TCVN 2620:2014
2.		Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp quang phổ (UV VIS) <i>Determination of Biuret content Spectrophotometry method (UV-VIS)</i>	0,06 %	TCVN 2620:2014
3.	Sản phẩm Urê hạt, Phân Urê bổ sung vi chất (N46 Plus) <i>Urea Product, N46 Plus Urea fertilizers</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp Karl Fischer <i>Determination of moisture content Karl Fischer method</i>	0,02 %	TCVN 2620:2014
4.	Phân khoáng hữu cơ (N-Humat+TE) <i>Organic mineral fertilizer (N-Humat+TE)</i>	Xác định hàm lượng tổng axit humic <i>Determination of total humic acid content</i>	2 % C (w/w)	TCVN 8561:2010
5.		Xác định hàm lượng axit humic <i>Determination of humic acid content</i>	1.9 % C (w/w)	
6.	Phân khoáng hữu cơ (N-Humat+TE), Sản phẩm Urê hạt <i>Organic mineral fertilizer (N-Humat+TE), Urea Product</i>	Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Total Nitrogen content. Kjeldahl method</i>	20 % (w/w)	TCVN 8557:2010
7.	Phân khoáng hữu cơ (N-Humat+TE), phân hỗn hợp (NPK) <i>Organic mineral fertilizer, compound fertilizers (NPK)</i>	Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Zinc content Flame Atomic absorption spectrometry method (F-AAS)</i>	33 mg/kg	TCVN 9289:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 673

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
8.	Phân khoáng hữu cơ (N-Humat+TE), phân hỗn hợp (NPK) <i>Organic mineral fertilizer, compound fertilizers (NPK)</i>	Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong axit Phần 8: Phương pháp quang phổ (UV VIS) <i>Determination of acid-soluble Boron content Part 8: Spectrophotometry method (UV-VIS).</i>	49 mg/kg	TCVN 13263-8:2020
9.	Phân hỗn hợp (NPK) <i>Compound fertilizers (NPK)</i>	Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Total Nitrogen content Kjeldahl method.</i>	5 % (w/w)	TCVN 5815:2018
10.		Xác định hàm lượng photpho hữu hiệu Phương pháp quang phổ (UV VIS) <i>Determination of effective phosphorus content Spectrophotometry method (UV-VIS)</i>	5 % (w/w)	TCVN 8559:2010
11.		Xác định hàm lượng kali hữu hiệu Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of effective potassium content Flame photometry method</i>	5 % (w/w)	TCVN 8560:2018 TCVN 5815:2018
12.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content Drying method</i>	0,09 %	TCVN 9297:2012
13.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy chân không <i>Determination of moisture content Vacuum oven method</i>	0,09 %	TCVN 5815:2018
14.		Xác định hàm lượng tổng lưu huỳnh Phương pháp khối lượng. <i>Determination of total sulfur content Gravimetric method</i>	5 % (w/w)	TCVN 9296:2012
15.		Xác định hàm lượng photpho hữu hiệu Phương pháp khối lượng <i>Determination of effective phosphorus content Gravimetric method</i>	5 % (w/w)	TCVN 5815:2018
16.		Xác định hàm lượng Canxi tổng số Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Total canxi content Flame Atomic absorption spectrometry method (F-AAS)</i>	0,24 %	TCVN 9284:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 673

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
17.	Phân hỗn hợp (NPK) <i>Compound fertilizers (NPK)</i>	Xác định hàm lượng Magie tổng số Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of total magnesium content Flame Atomic absorption spectrometry method (F-AAS)</i>	0,06 %	TCVN 9285:2018
18.	Phân Urê bổ sung vi chất (N46 Plus) <i>N46 Plus Urea fertilizers</i>	Xác định hàm lượng dicyandiamide (DCD) Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) <i>Determination of dicyandiamide (DCD) content High Performance Liquid Chromatography (HPLC) method</i>	50 mg/kg	HD-TN-PPT-079:2022 (Ref. BS EN 15360:2007)
19.		Xác định hàm lượng NBPT (N-(n-butyl) thiophosphoric triamide) Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) <i>Determination of N-(n-butyl) thiophosphoric triamide (NBPT) content High Performance Liquid Chromatography (HPLC) method</i>	50 mg/kg	HD-TN-PPT-079:2022 (Ref. BS EN 15688:2008)
20.	Phân hỗn hợp (NPK), Phân Urê bổ sung vi chất (N46 Plus), Phân Urê bổ sung vi sinh <i>Compound fertilizers (NPK), N46 Plus fertilizers, Urea Bio fertilizers</i>	Xác định hàm lượng biuret Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Biuret content Flame Atomic absorption spectrometry method (F-AAS)</i>	0,06 %	AOAC 976.01

Ghi chú/note:

- HD-QLCL-PPT: phương pháp nội bộ/ *laboratory developed method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/Vietnamese Standard

Trường hợp Phòng Thử nghiệm-Nhà Máy Đạm Cà Mau cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Thử nghiệm-Nhà Máy Đạm Cà Mau 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/*If It is mandatory for Laboratory Department - Ca Mau 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.*

