



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 600.2021/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 10 năm 2021 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm tra chất lượng sản phẩm**

Laboratory: **Products Quality Control department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Phân đạm và Hoá chất Hà Bắc**

Organization: **Habac Nitrogenous Fertilizer and Chemicals Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Phạm Ngọc Lý**

Laboratory manager: **Pham Ngoc Ly**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Phạm Ngọc Lý</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Nguyễn Văn Hiệp</b>	
3.	<b>Nguyễn Thị Thúy Hằng</b>	Các phép thử than và nước được công nhận/ Accredited Coal and Water tests
4.	<b>Kiều Thị Thanh Hà</b>	Các phép thử phân Urê, NPK, NH <sub>3</sub> lỏng, CO <sub>2</sub> lỏng/rắn được công nhận/ Accredited Urea, NPK, liquid Ammoniac, CO <sub>2</sub> solid/liquid tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 378**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **14/11/2024**

Địa chỉ/ Address: **Đường Trần Nguyên Hãn, Phường Thọ Xương, TP.Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang**

*Tran Nguyen Han street, Tho Xuong ward, Bac Giang city, Bac Giang province*

Địa điểm/Location: **Đường Trần Nguyên Hãn, Phường Thọ Xương, TP.Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang**

*Tran Nguyen Han street, Tho Xuong ward, Bac Giang city, Bac Giang province*

Điện thoại/ Tel: **(84-204)3854538**

Fax: **(84-204) 3855018**

E-mail: **phongkcs10@gmail.com**

Website: **damhabac.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 378**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<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>
1.	<b>Than Coal</b>	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần Phương pháp B2 <i>Determination of total moisture B2 method</i>	(0,1 ~ 30) %	TCVN 172:2019
2.		Xác định hàm lượng Tro <i>Determination of ash content</i>	(0,1 ~ 50) %	TCVN 173:2011
3.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter</i>	(0,1 ~ 20) %	TCVN 174:2011
4.		Xác định hàm lượng Lưu huỳnh tổng Phương pháp Eschka <i>Determination of total sulfur content Eschka method</i>	(0,1 ~ 5) %	TCVN 175:2015
5.		Xác định cỡ hạt bằng sàng <i>Determination of particle sized by sieving</i>	(0,1 ~ 99,9) %	TCVN 251:2018
6.		Xác định trị số toả nhiệt toàn phần Phương pháp bom đo nhiệt lượng và tính giá trị tỏa nhiệt thực <i>Determination of gross calorific value Calorimeter bomb method and calculation of net calorific value</i>		TCVN 200:2011
7.	<b>Nước dùng cho sản xuất, nước thải <i>Water used for production, wastewater</i></b>	Xác định amoni (tính theo N) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of ammonium (Calculated to N) Distillation and titration method</i>	(0,2 ~1000) mg/L	TCVN 5988:1995

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 378**

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.	<b>Dung dịch amoniac</b> <i>Solution amoniac</i>	Xác định hàm lượng dung dịch amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ammonia content Titrimetric method</i>	Đến/to: 35 %	TCVN 2615:2008
9.	<b>Amoniacc lỏng tổng hợp</b> <i>Liquid synthetic ammonia</i>	Xác định hàm lượng amoniacc <i>Determination of ammonia content</i>	≥ 98 %	TCCS 321:2012/ĐHB
10.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp thể tích <i>Determination of water content Volume method</i>	1.0 g/kg	TCVN 2616:2008
11.		Xác định hàm lượng dầu Phương pháp khối lượng. <i>Determination of oil content Gravimetric method</i>	10 mg/kg	TCVN 2617:2008
12.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp UV-Vis <i>Determination of iron content UV-Vis method</i>	0,12 mg/L	TCVN 2618:1993
13.	<b>Cacbon đioxit dùng cho thực phẩm</b> <i>Carbon dioxide for food stuffs</i>	Xác định hàm lượng cacbon đioxit <i>Determination of cacbon dioxide content</i>	≥ 90 %	TCCS 13:2021/ĐHB (Ref:TCVN 5778:2015)
14.		Phát hiện sự có mặt cacbon oxit bằng máy Testo 320&350 <i>Detection of cacbon oxide by Testo 320&amp;350</i>	Phát hiện/ <i>Detection:</i> > 1,0 ppm (1,15 mg/m <sup>3</sup> )	TCCS 14:2021/ĐHB
15.		Xác định hàm lượng H <sub>2</sub> S Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of hydro sunfua Gas chromatography method</i>	Phát hiện/ <i>detection:</i> >10 ppb (>0,02 mg/m <sup>3</sup> )	TCCS 15:2021/ĐHB
16.		Xác định mùi Phương pháp cảm quan <i>Determination of smell Sensory method</i>		TCCS 01:2018/ĐHB (Ref: TCVN 5778:1994)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 378**

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.	<b>Cácbon đioxit dùng cho thực phẩm</b> <i>Carbon dioxide for food stuffs</i>	Phát hiện sự có mặt amoniac Phương pháp cảm quan <i>Detection of ammonia sensory method</i>		TCCS 12:2021/ĐHB (Ref: TCVN 5778- 1994)
18.	<b>Phân đạm urê</b> <i>Urea fertilizer</i>	Xác định hàm lượng biuret Phương pháp UV-Vis <i>Determination of biure UV-Vis method</i>	Đến/to: 10 %	TCVN 2620:2014
19.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Drying method</i>	>0,1 %	TCVN 2620:2014
20.		Xác định hàm lượng nitơ tổng Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen Kjeldahl method</i>	Đến/to: 47,0 %	TCVN 2620:2014
21.		Xác định cỡ hạt bằng sàng <i>Determination of particle sized by sieving</i>	(0,1 ~ 99,9) %	TCVN 2620:2014
22.		Xác định hàm lượng nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen Kjeldahl method</i>	(0,2 ~ 46,7) %	TCVN 8557:2010
23.	<b>Phân hỗn hợp NPK</b> <i>Mixel fertilizer NPK</i>	Xác định hàm lượng Photpho hữu hiệu (tính theo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of available phosphorus (Calculated to P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) content UV-Vis method</i>	(0,1 ~ 45) %	TCVN 8559:2010
24.		Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O hữu hiệu Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of available potassium Flame photometric method</i>	(0,4 ~ 61,0) %	TCVN 8560:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 378**

---

**Ghi chú/ Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*

- TCCS...../ĐHB: phương pháp nội bộ phòng thí nghiệm/*laboratory's developed method*