



Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

CHI NHÁNH CÔNG TY CP GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC TẠI HẢI PHÒNG  
CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC

Laboratory:

BRANCH OF FCC CONTROL AND FUMIGATION JOINT STOCK COMPANY IN HAI PHONG  
FCC CONTROL AND FUMIGATION JOINT STOCK COMPANY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 63 Lê Thánh Tông, P. Máy Tơ, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng  
đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn

*has been assessed and found to conform with the requirements of standard*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

*Field of Accreditation*

HÓA

*Chemical*

Mã số

**VILAS 528**

GIÁM ĐỐC  
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
*(Director of Bureau of Accreditation)*

VĂN PHÒNG  
CÔNG NHẬN  
CHẤT LƯỢNG  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
TRẦN THỊ THU HÀ

Kèm theo Quyết định công nhận số/ Accompanied with Decision no: 281/QĐ-VPCNCL ngày/ dated 29/02/2024

Chứng chỉ có hiệu lực từ ngày/ This certificate is valid from: 29/02/2024 đến/ to 19/04/2029

Ngày được công nhận lần đầu/ Initial accreditation date: 20/04/2012







**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 281 /QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 29 tháng 02 năm 2024.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc công nhận phòng thí nghiệm**

**GIÁM ĐỐC**  
**VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG**

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKH-CN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

**CHI NHÁNH CÔNG TY CP GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC TẠI HẢI PHÒNG**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC**

phù hợp theo các yêu cầu của ISO/IEC 17025:2017 với phạm vi công nhận như được đề cập trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 528**

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Chi nhánh Công ty CP Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Chi nhánh Công ty CP Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng 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.

**Điều 5:** Quyết định này có hiệu lực từ ngày 29 tháng 02 năm 2024 đến ngày 19 tháng 04 năm 2029 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

**Điều 6:** Quyết định này thay thế Quyết định số: 535.2021/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 09 năm 2021 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng.

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**TRẦN THỊ THU HÀ**



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

*(Kèm theo quyết định số: 281 /QĐ - VPCNCL ngày 29 tháng 02 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Chi nhánh Công ty CP Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

*Laboratory:* **Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Hai Phong**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC**

*Organization:* **FCC Control and Fumigation Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Văn Mạnh**

*Laboratory manager:*

Số hiệu/ Code: **VILAS 528**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ ngày 29 /02 /2024 đến ngày 19/04/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 45 Đinh Tiên Hoàng, P. Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/*Location:* **Số 63 Lê Thánh Tông, P. Máy Tơ, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng**

Điện thoại/ *Tel:* **02253 768972**

E-mail: **fcchaiphong@fcc.com.vn** Website: **fcc.com.vn**  
**manhnguyenfcc@gmail.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 528**

**Chi nhánh Công ty cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

*Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi*

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of Testing:*

*Chemical*

<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>
1.	<b>Bột đá</b> <i>Powder stone</i>	Phân tích cỡ hạt Bằng phương pháp nhiễu xạ laser <i>Particle size analysis</i> <i>Lazer diffraction method</i>	(0,1 ~ 716) $\mu\text{m}$	ISO13320:2020
2.		Phân tích độ trắng Phương pháp sử dụng thiết bị SR-3518 <i>White analysis</i> <i>Method using instrument SR-3518</i>	(80 ~ 99)%	HD-7.5HAP/18: 2024
3.	<b>Đá vôi</b> <i>limestone</i>	Xác định hàm lượng mất khi nung Phương pháp khối lượng <i>Determination of loss on ignition</i> <i>Gravimetric method</i>	(30 ~ 56)%	TCVN 9191:2012
4.		Xác định hàm lượng cặn không tan Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble residue</i> <i>Gravimetric method</i>	0,1%	
5.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> Phương pháp khối lượng <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,1%	
6.		Xác định hàm lượng CaO Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CaO content</i> <i>Titrimetric method</i>	(25 ~ 56)%	
7.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,10%	
8.		Xác định hàm lượng MgO Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of MgO content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,10%	
9.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> Phương pháp khối lượng <i>Determination of SO<sub>3</sub> content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,10%	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 528**

**Chi nhánh Công ty cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

*Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi*

<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>
10.	<b>Ximăng Pooc lăng và Clinker</b> <i>Portland Cement and Clinker</i>	Xác định hàm lượng mất khi nung Phương pháp khối lượng <i>Determination of loss on ignition Gravimetric method</i>	0,10%	TCVN 141:2023 BSEN 196-2:2013
11.		Xác định hàm lượng cặn không tan Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble residue Gravimetric method</i>	0,10%	
12.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> Phương pháp khối lượng <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content Gravimetric method</i>	(15 ~ 25)%	
13.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content Titrimetric method</i>	(3 ~ 6)%	
14.		Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content Titrimetric method</i>	(1,5 ~ 5,0)%	
15.		Xác định hàm lượng CaO Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CaO content Titrimetric method</i>	40%	
16.		Xác định hàm lượng MgO Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of MgO content Titrimetric method</i>	0,10%	
17.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> Phương pháp khối lượng <i>Determination of SO<sub>3</sub> content Gravimetric method</i>	0,10%	
18.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng không đổi <i>Determination of Moisture content Constant gravimetric method</i>	0,1%	TCVN 9297:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 528**

**Chi nhánh Công ty cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

*Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi*

<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>
19.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp Kjeldhal (Phân bón không chứa nitrat) <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldhal method (not contain nitrates)</i>	0,20%	TCVN 8557:2010
20.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp Kjeldhal (Phân bón có chứa nitrat) <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldhal method (contain nitrates)</i>	0,20%	TCVN 10682:2015
21.		Xác định hàm lượng Lưu huỳnh Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulphur content Gravimetric method</i>	0,10%	TCVN 9296:2012
22.		Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of K<sub>2</sub>O content Flame photometric method</i>	0,20%	TCVN 8560:2018
23.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of available P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content UV-VIS method</i>	0,20%	TCVN 8559:2010
24.		Xác định hàm Ca tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Ca content F-AAS method</i>	20mg/kg ~ 5%	TCVN 9284:2018
25.		Xác định hàm lượng Mg tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mg content F-AAS method</i>	20mg/kg ~ 5%	TCVN 9285:2018
26.		Xác định hàm lượng As tổng số Phương pháp HG-AAS <i>Determination of total As content HG-AAS method</i>	0,3mg/kg	TCVN 11403:2016
27.		Xác định hàm lượng Pb tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS method</i>	20mg/kg	TCVN 9290:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 528**

**Chi nhánh Công ty cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

*Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi*

<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>
28.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Hg tổng số Phương pháp CV-AAS <i>Determination of total Hg content CV-AAS method</i>	1mg/kg	TCVN 10676:2015
29.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> hữu hiệu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of available SiO<sub>2</sub> content UV-Vis method</i>	0,20%	TCVN 11407:2019
30.		Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Biuret content UV-Vis method</i>	0,20%	TCVN 2620:2014
31.		Xác định cỡ hạt bằng sàng <i>Determination of Particles size by sieve</i>	-	
32.		Xác định hàm lượng axit humic và axit fulvic Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of humic acid and fulvic acid Walkley-Black method</i>	0,30%	TCVN 8561:2010
33.		Xác định hàm lượng chất hữu cơ Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic content Walkley-Black method</i>	1,10%	TCVN 9294:2012
34.		Xác định hàm lượng axit tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free acid content Titrimetric method</i>	0,10%	TCVN 9292:2019
35.		<b>Quặng sắt</b> <i>Iron Ore</i>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total iron content Titrimetric method</i>	(10 ~ 69)%
36.	<b>Quặng đồng</b> <i>Copper Ore</i>	Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Cu content Titrimetric method</i>	(0,3 ~ 50)%	HD-7.5.HAP/12 : 2016 (Ref.ISO 10258: 2015)

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*

# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

## VILAS 528

---

**Chi nhánh Công ty cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng**

***Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi***

---

- BS: *British Standard*
- EN: *Europäische Norm (European Standard)*
- Ref.: *Phương pháp tham khảo/reference method*
- HD-7.5 HAP: *Phương pháp thử phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method*

Trường hợp Chi nhánh Công ty CP Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Chi nhánh Công ty CP Giám định và Khử trùng FCC tại Hải Phòng 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 Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Hai Phong 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.*

