



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

(Kèm theo Quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng 03 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích và Kiểm định**  
*Laboratory: Department of Analysis and Verification*

Cơ quan chủ quản: **Viện Nghiên cứu Sành sứ Thủy tinh Công nghiệp**  
*Organization: Research institute for industrial ceramic and glass*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Cơ**  
*Field of testing: Chemical, Mechanical*

Người quản lý: **Vũ Thúy Nga**  
*Laboratory manager: Vu Thuy Nga*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

<b>TT</b>	<b>Họ và tên/ Name</b>	<b>Phạm vi được ký/ Scope</b>
1.	<b>Chu Văn Giáp</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Mai Văn Dương</b>	
3.	<b>Vũ Thúy Nga</b>	
4.	<b>Trần Thị Thúy Phương</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1292**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.

Địa chỉ/ *Address:* **132 Nguyễn Tuân, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội**

*No 132 Nguyen Tuan, Thanh Xuan Trung Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City*

Địa điểm/ *Location:* **132 Nguyễn Tuân, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội**

*No 132 Nguyen Tuan, Thanh Xuan Trung Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City*

Điện thoại/ *Tel:* **0243 5585427**

E-mail: **phantichkiemdinh.riceglass@gmail.com** Website: **www.riceglass.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1292**

**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>Dụng cụ bằng gốm, gốm thủy tinh, dụng cụ đựng thức ăn bằng thủy tinh, tiếp xúc với thực phẩm: chai lọ, cốc chén, bát, đĩa, vành uống <i>Ceramic ware, glass-ceramic ware, glass dinnerware in contact with food: pot, cup, bowl, plate, drinking rim</i></b>	Xác định hàm lượng chì và cadimi trong môi trường CH <sub>3</sub> COOH 4% Phương pháp GF-AAS <i>Determination of release of lead and cadimi content in CH<sub>3</sub>COOH 4% environment GF-AAS method</i>	Pb: 2,0 µg/L Cd: 1,0 µg/L	TCVN 7146-1:2002
2.	<b>Dụng cụ bằng thủy tinh có lồng sâu tiếp xúc với thực phẩm: chai lọ, cốc chén, bát, đĩa, vành uống. <i>Glass hollowware in contact with food: glass bottle, glass, glass bowl, glass plate, drinking rim.</i></b>	Xác định hàm lượng chì và cadimi trong môi trường CH <sub>3</sub> COOH 4% Phương pháp GF-AAS <i>Determination of release of lead and cadimi content in CH<sub>3</sub>COOH 4% environment GF-AAS method</i>	Pb: 2,0 µg/L Cd: 1,0 µg/L	TCVN 7147-1:2002
3.	<b>Nguyên liệu và sản phẩm gốm sứ thủy tinh <i>Materials and products of glass ceramics</i></b>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>		TCVN 7131:2016
4.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content Colorimetric method</i>	(0,01~95) %	QTTN-06:2019
5.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content Colorimetric method</i>	(0,01 ~ 37) %	QTTN-06:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1292**

<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>
6.	<b>Nguyên liệu và sản phẩm gốm sứ thủy tinh</b> <i>Materials and products of glass ceramics</i>	Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content Colorimetric method</i>	(0,01 ~ 11) %	QTTN-06:2019
7.		Xác định hàm lượng TiO <sub>2</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of TiO<sub>2</sub> content Colorimetric method</i>	(0,01 ~ 6) %	QTTN-06:2019
8.		Xác định hàm lượng CaO Phương pháp so màu <i>Determination of CaO content Colorimetric method</i>	(0,01 ~ 55) %	QTTN-06:2019
9.		Xác định hàm lượng MgO Phương pháp so màu <i>Determination of MgO content Colorimetric method</i>	(0,01 ~ 35) %	QTTN-06:2019
10.		Xác định hàm lượng oxit kiềm K <sub>2</sub> O và Na <sub>2</sub> O Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of K<sub>2</sub>O and Na<sub>2</sub>O content Flame photometer method</i>	(0,01 ~ 11) %	QTTN-07:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1292****Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ***Field of testing: Mechanical*

<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>Nguyên liệu gốm sứ <i>Ceramic materials</i></b>	Xác định sự phân bố cỡ hạt Phương pháp nhiễu xạ laser <i>Determination of particle size distribution of ceramic powders Laser diffraction method</i>	(0,1~300) $\mu\text{m}$	TCVN 10825:2015
2.		Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of particle - size</i>	$\geq 0,9 \text{ mm}$	QTTN-23:2023 (Ref: TCVN 4198:2014)
3.	<b>Nguyên liệu và sản phẩm gốm sứ <i>Ceramic materials and products</i></b>	Xác định độ trắng <i>Determination of whiteness</i>	(0,1 ~ 100)	QTTN-13:2019 (Ref: JIS Z8722:2009)
4.	<b>Sản phẩm xương gốm, thủy tinh, men, frit <i>Ceramic bone, glass, enamel, and glass products</i></b>	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài <i>Determination of coefficient of linear thermal expansion</i>	(0~12,5) $10^{-6}/\text{K}$	QTTN-17:2019 (Ref: ASTM E831-19)

**Ghi chú/ Note:**- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*- QTTN-... : phương pháp nội bộ phòng thí nghiệm/*laboratory's developed method*