



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 1  
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 35.2023/QĐ - VPCNCL ngày 17 tháng 01 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga Chi nhánh phía Nam**  
**Phòng độ bền nhiệt đới**

Laboratory: **Joint Russian - Vietnamese Tropical Center Southern Branch**  
**Tropical Durability Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga Chi nhánh phía Nam**

Organization: **Joint Russian - Vietnamese Tropical Center Southern Branch**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Văn Thịnh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Văn Thịnh</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited Tests
2.	<b>Nguyễn Trọng Dân</b>	
3.	<b>Hoàng Đức Quang</b>	
4.	<b>Nguyễn Chí Cường</b>	Các phép thử Cơ được công nhận / Accredited mechanical tests
5.	<b>Đinh Thị Vân</b>	Các phép thử Hóa được công nhận / Accredited chemical tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 1236**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **17/01/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 3, Đường 3/2, Phường 11, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh**  
**No. 3, Road 3/2, Ward 11, District 10, Ho Chi Minh City**

Địa điểm/ Location: **Số 3, Đường 3/2, Phường 11, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh**  
**No. 3, Road 3/2, Ward 11, District 10, Ho Chi Minh City**

Điện thoại/ Tel: **0283 8396 020** Fax: **0283 8356 270**

E-mail: **quanghoang1510@gmail.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 1**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1236**

**PHÒNG ĐỘ BỀN NHIỆT ĐỚI**

**TROPICAL DURABILITY LABORATORY**

**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>Kim loại và hợp kim <i>Metals and alloys</i></b>	Thử nghiệm tự nhiên đánh giá ăn mòn. <i>Determination of corrosion rate</i>	- Thép/ <i>Carbon steel</i> : (3 ~ 5500) g/(m <sup>2</sup> .năm) (3 ~ 5500) g/(m <sup>2</sup> .year) - Đồng/ <i>Copper</i> : (0,4 ~ 90) g/(m <sup>2</sup> .năm) (0,4 ~ 90) g/(m <sup>2</sup> .year)	ISO 8565-1: 2011 ГОСТ 9.906-83 ГОСТ 9.909-86 ISO 9224: 2012
2.		Loại bỏ sản phẩm ăn mòn của tấm mẫu sau thử nghiệm. <i>Removal of corrosion products from corrosion test specimens</i>	- Kẽm/ <i>Zinc</i> : (0,3 ~ 180) g/(m <sup>2</sup> .năm) (0,3 ~ 180) g/(m <sup>2</sup> .year)	ISO 8407: 2009 ГОСТ 9.907: 2007
3.		Xác định tốc độ ăn mòn <i>Determination of corrosion rate</i>	- Nhôm/ <i>Aluminium</i> : (0,3 ~ 20) g/(m <sup>2</sup> .năm) (0,3 ~ 20) g/(m <sup>2</sup> .year)	ISO 9226: 2012 ГОСТ 9.908:85

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 1**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1236**

**PHÒNG ĐỘ BỀN NHIỆT ĐỐI**

**TROPICAL DURABILITY LABORATORY**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ**

*Field of testing: Mechanical*

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.	<b>Màng sơn phủ</b> <i>Paint coating</i>	Đánh giá độ bền của lớp sơn phủ đối với việc tách khỏi nền Phương pháp cắt ô <i>Evaluation of the resistance of painting coatings to separation from substrates Cross-cut test</i>	Loại (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 2097: 2015 (ISO 2409: 2013)
2.		Xác định độ cứng Phép thử dao động tắt dần của con lắc <i>Determination of hardness of paints Pendulum damping test</i>		TCVN 2098: 2007 (ISO 01522: 2006)
3.		Xác định độ bền uốn Phép thử uốn (trục hình trụ) <i>Determination of bending durability (Cylindrical mandrel method)</i>	Đường kính trục uốn (2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32) mm <i>Diameters of the mandrels (2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32) mm</i>	TCVN 2099: 2013 (ISO 1519: 2011)
4.		Xác định độ bền va đập Phép thử biến dạng nhanh (độ bền va đập) – Phép thử tải trọng rơi, vết lõm có diện tích lớn. <i>Determination of impact resistance Rapid-deformation (impact resistance) test –Falling-weight test, large-area indenter.</i>	Độ cao thả rơi tải trọng (0 ~ 1000) mm <i>Drop height (0 ~ 1000) mm</i>	TCVN 2100-1: 2013 (ISO 6272-1: 2011)
5.		Xác định giá trị độ bóng ở 20°, 60° và 85° <i>Determination of gloss value at 20°, 60° and 85°</i>	20°: (0 ~ 2000) GU 60°: (0 ~ 1000) GU 85°: (0 ~ 150) GU	TCVN 2101: 2016 (ISO 2813: 2014)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 1**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1236**

**PHÒNG ĐỘ BỀN NHIỆT ĐỚI**

**TROPICAL DURABILITY LABORATORY**

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>
6.	<b>Màng sơn phủ</b> <i>Paint coating</i>	Đánh giá tổng thể Phương pháp trực quan <i>General appearance test</i> <i>Visual method</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 8785-1 : 2011 TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 8785-2: 2011
7.		Xác định độ mài mòn <i>Determination of degree of erosion</i>	Dài đo (0 ~ 1500) $\mu\text{m}$ <i>Range (0 ~ 1500)</i> $\mu\text{m}$	TCVN 8785-1 : 2011 TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 8785-7: 2011
8.		Xác định độ rạn nứt <i>Assessment of degree of checking</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 12005-4: 2017 (ISO 4628-4:2016)
9.		Xác định độ đứt gãy <i>Determination of degree of cracking</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 8785-1: 2011 TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 8785-9: 2011
10.		Xác định độ phồng rộp <i>Assessment of degree of blistering</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 12005-2: 2017 (ISO 4628-2:2016)
11.		Xác định độ tạo vảy và bong tróc <i>Assessment of degree of flaking and peeling</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 12005-5: 2017 (ISO 4628-5: 2016)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 1***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1236****PHÒNG ĐỘ BỀN NHIỆT ĐỐI*****TROPICAL DURABILITY LABORATORY***

<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>
12.	<b>Màng sơn phủ <i>Paint coating</i></b>	Xác định độ phân hóa Phương pháp vải nhung <i>Assessment of degree of chalking Velvet method</i>	Cấp (0 ~ 5) <i>Grade (0 ~ 5)</i>	TCVN 9761 : 2013 (ISO 2810 : 2004) GOST 9.906-83 và / and TCVN 12005-7:2017 (ISO 4628-7: 2016)

**Ghi chú/Note:**

- GOST: GOCT Tiêu chuẩn Quốc gia Nga
- ISO: *International Organization for Standardization*

