



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

*(Kèm theo quyết định số: 550.2022/QĐ - VPCNCL ngày 28 tháng 06 năm 2022  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử Nghiệm Cơ Lý Doosan VINA**

Laboratory: **Doosan VINA Mechanical Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công Ty TNHH Doosan Enerbility Việt Nam**

Organization: **Doosan Enerbility Viet Nam Co., Ltd.**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Nguyễn Thanh Tuấn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Thanh Tuấn</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>
2.	<b>Tô Đức Thời</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1415**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **20/01/2025**

Địa chỉ/ *Address:*

**Khu Kinh tế Dung Quất, Xã Bình Thuận, Huyện Bình Sơn, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam**  
**Dung Quat Economic Zone, Binh Thuan Commune, Binh Son District, Quang Ngai Province, Viet Nam**

Địa điểm/ *Location:*

**Khu Kinh tế Dung Quất, Xã Bình Thuận, Huyện Bình Sơn, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam**  
**Dung Quat Economic Zone, Binh Thuan Commune, Binh Son District, Quang Ngai Province, Viet Nam**

Điện thoại/ *Tel:* **+84 2553618900**

Fax: **+84 2553618950**

E-mail: **thoi.toduc@doosan.com**

Website: **http://www.doosan-vina.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1415**

**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>Mối hàn giáp mí trên thép tấm, thép ống</b> <i>Butt weld on steel plate, steel pipe</i>	Thử kéo (xác định độ bền kéo đứt) <i>Tensile test (determination of tensile strength)</i>	Fmax = 1 000 kN	ASME Section IX 2019 AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 4136:2012
2.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Max = 180°	ASME Section IX 2019 AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 5173:2009
3.		Thử va đập: - Thử tại nhiệt độ phòng đến -50°C; <i>Impact test:</i> - Room temperature to -50°C	Max = 500 J	ASTM A370-20 ASME Section IX 2019 AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 9016:2012
4.		Thử độ cứng vùng mối hàn <i>Hardness test on weld area</i>	Max = 700 HV	ASTM E 92-17 ASME Section IX 2019 AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 9015-1:2001
5.		Kiểm tra tổ chức thô đại <i>Macro Etch test</i>		ASME Section IX 2019 AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 17639:2003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1415**

<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>Mối hàn góc trên thép tấm <i>Fillet weld on steel plate</i></b>	Thử bẻ gãy mối hàn góc <i>Fracture test</i>	Fmax = 1000 kN	ASME Section IX 2019 AWS D 1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 9017:2017
7.	<b>Thép thanh, thép tấm, thép ống <i>Steel bar, steel plate, steel pipe</i></b>	Thử uốn <i>Bend test</i>	Max = 180°	ASTM A370-20
8.		Thử va đập: - Thử tại nhiệt độ phòng đến -50°C; <i>Impact test:</i> - Room temperature to -50°C	Max = 500 J	ASTM A370-20
9.		Thử độ cứng <i>Hardness test</i>	Max = 700 HV	ASTM E 92-17

**Ghi chú/Note:**

- ASME: *American Society of Mechanical Engineers*
- AWS: *American Welding Society*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- ISO: *International Organization for Standardization*