



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 1601/QĐ-VPCNCL ngày 07 tháng 08 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và phát triển sản phẩm**

Laboratory: **Laboratory and product development**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Tôn Đông Á**

Organization: **Ton Dong A Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Tấn Hoài Nam**

Laboratory manager: **Nguyen Tan Hoai Nam**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Tấn Hoài Nam	Các phép thử được công nhận tại địa điểm 1 và địa điểm 2/ <i>All accredited tests at location 1 and location 2</i>
2.	Nguyễn Văn Hoài	Các phép thử được công nhận tại địa điểm 1/ <i>All accredited tests at location 1</i>
3.	Lâm Tấn Lợi	
4.	Nguyễn Khắc Trung	Các phép thử được công nhận tại địa điểm 2/ <i>All accredited tests at location 2</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 1321**

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

Địa chỉ/ Address:

**Số 5, đường số 5, KCN Sóng Thần 1, phường Dĩ An, Tp Dĩ An, tỉnh Bình Dương**  
**No.5, Street No.5, Song Than 1 Industrial Park, Di An Ward, Di An City, Binh Duong Province**

Địa điểm 1/ Location 1:

**Lô A3, đường D4, KCN Đồng An 2, phường Hòa Phú, Tp Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương**  
**Lot A3, Street D4, Dong An 2 Industrial Park, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City,**  
**Binh Duong Province**

Điện thoại/ Tel: **(0274) 3515135**

Fax: **(0274) 3515057**

Địa điểm 2/ Location 2:

**Số 5, đường số 5, KCN Sóng Thần 1, phường Dĩ An, Tp Dĩ An, tỉnh Bình Dương**  
**No.5, Street No.5, Song Than 1 Industrial Park, Di An Ward, Di An City, Binh Duong Province**

Điện thoại/ Tel: **(0274) 3732575**

Fax: **(0274) 3790420**

E-mail: **info@tongdonga.com.vn**

Website: **tongdonga.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1321**

**Địa điểm 1/ Location 1:** Lô A3, KCN Đồng An 2, phường Hòa Phú, Tp Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương  
**Lot A3, Street D4, Dong An 2 Industrial Park, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province**

**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>Vật liệu kim loại <sup>(1)</sup></b> <i>Metallic materials</i>	Thử kéo: - Giới hạn chảy; - Giới hạn bền; - Độ giãn dài. <i>Tension testing:</i> - Yield strength; - Tensile strength; - Elongation.	Đến/ To 100 kN	JIS Z 2241:2022 ASTM E8/E8M-22 EN/ISO 6892-1:2019 AS 1391-2020
2.	<b>Vật liệu kim loại <sup>(1)</sup></b> <i>Metallic materials</i>	Xác định độ cứng Rockwell HRB <i>Determination of HRB Rockwell hardness</i>	(29 ~ 100) HRB	JIS Z 2245:2021 ASTM E18-22 EN/ ISO 6508-1:2016 AS 1815.1-2007
3.	<b>Tôn mạ kẽm, tôn mạ hợp kim nhôm kẽm</b> <i>Galvalnized, Galvalume</i>	Xác định khối lượng lớp mạ <i>Determination of coating mass</i>	(20 ~ 400) g/m <sup>2</sup>	JIS H 0401:2021 ASTM A90/A90M-21 BS EN 10346:2015 Annex A AS 2331.2.1-2001 (2017) Method A

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

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>Thép cacbon và hợp kim thấp</b> <i>Carbon and low - alloy Steels</i>	Xác định thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of chemical compositions elements.</i> <i>Spark atomic emission spectrometry method</i>	<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>(0,02 ~ 1,1) %</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>(0,03 ~ 2,0) %</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>(0,02 ~ 1,54) %</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>(0,001 ~ 0,055) %</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>(0,006 ~ 0,085) %</td> </tr> </table>	C	(0,02 ~ 1,1) %	Mn	(0,03 ~ 2,0) %	Si	(0,02 ~ 1,54) %	S	(0,001 ~ 0,055) %	P	(0,006 ~ 0,085) %	ASTM E415-21
C	(0,02 ~ 1,1) %													
Mn	(0,03 ~ 2,0) %													
Si	(0,02 ~ 1,54) %													
S	(0,001 ~ 0,055) %													
P	(0,006 ~ 0,085) %													

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1321****Địa điểm 2: Số 5, đường số 5, KCN Sóng Thần 1, Phường Dĩ An, TP Dĩ An, Tỉnh Bình Dương*****Location 2: No.5, Street No.5, Song Than 1 Industrial Park, Di An Ward, Di An City, Binh Duong Province*****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>Vật liệu kim loại <sup>(1)</sup> <i>Metallic materials</i></b>	Xác định độ cứng Rockwell HRB <i>Determination of HRB Rockwell hardness</i>	(29 ~ 100) HRB	JIS Z 2245:2021 ASTM E18-22 EN/ ISO 6508-1:2016 AS 1815.1-2007
2.	<b>Tôn mạ kẽm, tôn mạ hợp kim nhôm kẽm <i>Galvanized, Galvalume</i></b>	Xác định khối lượng lớp mạ <i>Determination of coating mass</i>	(20 ~ 400) g/m <sup>2</sup>	JIS H 0401:2021 ASTM A90/A90M-21 BS EN 10346:2015 Annex A AS 2331.2.1-2001 (2017) Method A

**Chú thích/ Note:**

(1): Chi tiết sản phẩm thử “Vật liệu kim loại” bao gồm: Thép cán nóng, thép cán nguội, tôn mạ kẽm, tôn mạ hợp kim nhôm kẽm, tôn mạ kẽm phủ màu, tôn mạ hợp kim nhôm kẽm phủ màu/ *Metallic materials tested include: hot rolled coil, cold rolled coil, galvanized, galvalume, pre-painted galvanized, pre-painted galvalume for details;*

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/*Vietnam National Standard;*

- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá quốc tế/*International Organization for Standardization;*

- AS: Tiêu chuẩn Úc/*Standards Australia;*

- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/*American Society for Testing and Materials;*

- BS EN: Tiêu chuẩn Anh và châu Âu/*British Standard European Norm;*

- JIS: Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản/*Japan Industrial Standard./.*

