



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty Cổ phần Dịch vụ Gia công và Thử nghiệm Vũng Tàu**

Laboratory: **Vung Tau Testing Services Joint Stock Company**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Dịch vụ Gia công và Thử nghiệm Vũng Tàu**

Organization: **Vung Tau Testing Services Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Điện - Điện tử, NDT**

Field of testing: **Mechanical, Electrical - Electronic, Non-Destruction testing**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Vũ Đức Thuần**

Số hiệu/ Code: **VILAS 868**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /10/2024 đến ngày 05/04/2025**

Địa chỉ/ Address: **631 Bình Giã, phường Thắng Nhất, thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**
631 Binh Gia Street, Thang Nhat Ward, Vung Tau City, Ba Ria-Vung Tau Province

Địa điểm/Location: **Số 1, đường số 3, Phường An Bình, Thành Phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**
No. 1, Street 3, An Binh Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province

Điện thoại/ Tel: **0983017936**

Fax: **(+84)2543 807 639**

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

Website: **www.vungtaulab.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

VILAS 868

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.	Vật liệu kim loại dạng thanh, hình, tấm, ống <i>Metallic materials, with type of bar, shape, plate, pipe</i>	Thử kéo - Xác định độ bền kéo - Xác định giới hạn chảy - Xác định độ giãn dài - Xác định độ thắt <i>Tension test</i> - <i>Determination of strength</i> - <i>Determination of yield strength</i> - <i>Determination of elongation</i> - <i>Determination of reduction area</i>	Max 1 000 kN	TCVN 197-1:2014 ISO 6892-1:2019 ASTM A370-24 ASTM E8/E8M-24 JIS Z2241:2022 QCVN 21:2015/BGTVT DNV-OS-B101 07-2021 AS 1391:2020
2.		Thử kéo theo phương Z - Xác định độ bền kéo - Xác định giới hạn chảy - Xác định độ thắt <i>Through thickness tension test</i> - <i>Determination of strength</i> - <i>Determination of yield strength</i> - <i>Determination of reduction area</i>	Max 1 000 kN	ASTM A770/A770M-03 (2018) BS EN 10164:2018 ISO 7778:2014
3.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Đến/Up to 180°	TCVN 198:2008 ISO 7438:2016 JIS Z2248-2022 ASTM A370-24 DNV-OS-B101 07-2021
4.		Xác định độ cứng Vicker <i>Determination of vicker hardness</i>	HV1, HV2.5, HV5, HV10, HV20, HV30	TCVN 258-1:2007 ASTM E92-23 ISO 6507-1:2023 JIS Z2244-1:2020
5.		Thử va đập ở nhiệt độ - 196 °C đến nhiệt độ phòng <i>Impact test at - 196 °C to ambient temperature</i>	Max 350 J	TCVN 312:2007 ASTM E23-23a JIS Z2242:2023 ISO 148-1:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

VILAS 868

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.	Mối hàn trên kim loại <i>Weld on metallic</i>	Thử kéo - Xác định độ bền kéo <i>Tension test</i> - <i>Determination of strength</i>	Max 1 000 kN	TCVN 8310:2010 ISO 15614-1:2017 + AMD 1:2019 ASME IX: 2023 API 1104: 2021 AWS D1.1: 2020 AWS D1.6: 2017 JIS Z3121:2013 AS 2205.2.1-2003 AS 2205.2.2-2003 AWS B4.0:2016
7.		Thử kéo toàn mối hàn - Xác định độ bền kéo - Xác định giới hạn chảy - Xác định độ giãn dài - Xác định độ thắt <i>All weld tension test</i> - <i>Determination of strength</i> - <i>Determination of yield strength</i> - <i>Determination of elongation</i> - <i>Determination of reduction area</i>	Max 1 000 kN	DNV C401:2023 ASME BPVC.II.C-2023 AWS D1.1:2020 AWS A5.17/A5.17M:2019 ASTM A370-24 DNV-ST-F101 (2021)
8.		Thử bẻ gãy hoàn toàn <i>Nick-break test</i>		API 1104:2021
9.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Đến/Up to 180°	TCVN 5401:2010 ISO 5173:2023 ASME IX: 2023 API 1104: 2018 AWS D1.1: 2020
10.		Thử bẻ gãy mối hàn góc <i>Fillet weld break test</i>		AWS D1.1: 2020 DNV C401:2023 ISO 15614-1:2017 + AMD 1:2019 ASME IX :2021 ISO 9606-1:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

VILAS 868

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>
11.	Mối hàn trên kim loại <i>Weld on metallic</i>	Thử va đập ở nhiệt độ - 196 °C đến nhiệt độ phòng <i>Impact test at – 196 °C to ambient temperature</i>	Max 350 J	TCVN 5402:2010 ISO 9016:2022 TCVN 312-1:2007 ISO 148-1:2016 ASME IX: 2023 AWS D1.1: 2020 DNV C401: 2023 AS 1544.2: 2003
12.		Xác định độ cứng Vickers <i>Determination of Vickers hardness</i>	HV1, HV2.5, HV5, HV10, HV20, HV30	TCVN 258-1:2007 ISO 6507-1:2023 ASTM E384-22 DNV C401: 2023
13.		Kiểm tra tổ chức thô đại <i>Examination of macro structure</i>	5X, 10X	ASME IX: 2023 AWS D1.1: 2020 ISO 17639:2022 ASTM E340-23 DNV C401: 2023
14.	Bulông <i>Bolt</i>	Thử kéo bulông - Xác định độ bền kéo - Xác định giới hạn chảy <i>Tensile test for bolt</i> - <i>Determination of strength</i> - <i>Determination of yield strength</i>	Max 1 000 kN	TCVN 1916:1995 ISO 898-1:2013 ASTM F606/F606M-21 ASTM A370-24
15.		Thử kéo vật liệu bulông - Xác định độ bền kéo - Xác định giới hạn chảy - Xác định độ bền giãn - Xác định độ thắt <i>Tensile test for bolt material</i> - <i>Determination of strength</i> - <i>Determination of yield strength</i> - <i>Determination of elongation</i> - <i>Determination of reduction area</i>	Max 1 000 kN	TCVN 1916:1995 ISO 898-1:2013 ASTM F606/F606M-21 ASTM A370-24

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

VILAS 868

Lĩnh vực thử nghiệm: Thử nghiệm không phá hủy

Field of testing: Non – Destructive Test

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.	Mối hàn ^(x) <i>Weld joints ^(x)</i>	Phát hiện vết nứt và bất liên tục trên bề mặt vật liệu có nhiễm từ. Phương pháp kiểm tra từ tính (MT) <i>Detecting crack and discontinuity on the surface of magnetic materials. Magnetic particle method (MT)</i>		ASTM E 709-21 ASME BPVC.V:2023 Article 7 BS EN ISO 17638:2016 AS 1171:1998 TCVN 11759:2016
2.		Phát hiện vết nứt và bất liên tục trên bề mặt vật liệu không rỗ xốp Phương pháp kiểm tra thẩm thấu chất lỏng (PT) <i>Detecting crack and discontinuity on non-porous material surfaces. Liquid penetrant testing (PT)</i>		ASTM E165/E165M-23 ASME BPVC.V:2023 Article 6 AS 2062:1997 TCVN 4617-1:2018
3.		Phát hiện vết nứt và bất liên tục. Phương pháp siêu âm (UT) <i>Detecting crack and discontinuity Ultrasonic testing method (UT)</i>	Chiều dày/ <i>thickness:</i> (6 ~ 40) mm	ASME Section V, article 4 2023 AWS D1.1 – 2020 Annex O ISO 17640:2018

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronic

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.	Thiết bị hàn hồ quang <i>Arc welding equipment</i>	Kiểm tra điện áp <i>Check voltage</i>	Đến/ <i>Up to</i> 60 V AC/DC	IEC 60974-14:2018 ISO 17662:2016
2.		Kiểm tra dòng điện <i>Check current</i>	Đến/ <i>Up to</i> 1 000 A	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED TESTS

VILAS 868

Chú thích/ Note

- ISO: *the International Organization for Standardization*
- ASTM : *American Society for Testing And Materials*
- ASME : *American Society of Mechanical Engineers*
- AWS : *American Welding Society*
- BS : *British Standard*
- ANSI : *American National Standards Institute*
- API : *American Petroleum Institute*
- (x): *Chỉ tiêu có thực hiện tại hiện trường / On-site tests.*

Trường hợp Công ty Cổ phần Dịch vụ Gia công và Thử nghiệm Vũng Tàu cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty Cổ phần Dịch vụ Gia công và Thử nghiệm Vũng Tàu 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 Vung Tau Testing Services Joint Stock Company 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.*

