

**ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA (STAMEQ)
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA (BoA)**



CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Phòng thí nghiệm:

**PHÒNG THỬ NGHIỆM KHÔNG PHÁ HỦY VÀ AN TOÀN CÔNG NGHIỆP
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**

Địa điểm PTN:

**Lô 2-3-6A Khu CN Nam Thăng Long, phường Thượng Cát,
thành phố Hà Nội**

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn

ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận

CƠ, KHÔNG PHÁ HỦY (NDT), VẬT LIỆU XÂY DỰNG

Mã số

VILAS 028

Kèm theo Quyết định công nhận số: 1022/QĐ-VPCNCLQG ngày 24/04/2026

Chứng chỉ có hiệu lực từ ngày: 24/04/2026 đến 23/04/2031

Ngày được công nhận lần đầu: 06/05/2011

**GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA**



TS. Trần Thị Thu Hà



COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIET NAM (STAMEQ)
NATIONAL ACCREDITATION BUREAU (BoA)



CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Laboratory:

NON-DESTRUCTIVE TESTING (NDT) - INDUSTRIAL SAFETY
INSPECTION DEPARTMENT
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1 (QUATEST1)

Lab location:

Lot B2-3-6A Nam Thang Long Industrial Park, Thuong Cat Ward,
Ha Noi City

has been assessed and found to conform with the requirements of standard

ISO/IEC 17025:2017

Field of Accreditation

MECHANICAL, NON-DESTRUCTIVE TESTING, CIVIL ENGINEERING

Accreditation No

VILAS 028

Accompanied with Decision no: 1022/QĐ-VPCNCLQG dated 24/04/2026

This certificate is valid from: 24/04/2026 to 23/04/2031

Initial accreditation date: 06/05/2011

DIRECTOR
NATIONAL ACCREDITATION BUREAU



PhD. Tran Thi Thu Ha



ỦY BAN TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
VĂN PHÒNG
CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1022/QĐ-VPCNCLQG

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2026.

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận phòng thí nghiệm
GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật số 68/2006/QH11 ngày 29 tháng 6 năm 2006 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 70/2025/QH15;
Căn cứ Quyết định số 718/QĐ-TĐC của Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia ngày 02 tháng 04 năm 2025 về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia;
Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

**PHÒNG THỬ NGHIỆM KHÔNG PHÁ HỦY VÀ AN TOÀN CÔNG NGHIỆP
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**

phù hợp theo các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 với phạm vi công nhận như được đề cập trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2: Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 028**

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Trường hợp Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 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.

Điều 5: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 24 tháng 4 năm 2026 đến ngày 23 tháng 4 năm 2031 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 6: Quyết định này thay thế cho Quyết định số: 1539/QĐ - VPCNCLQG ngày 06 tháng 6 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia.

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



TS. Trần Thị Thu Hà



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

*(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: 1022 /QĐ – VPCNCLQG
ngày 24 tháng 4 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng quốc gia/of BoA Director)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp**
Laboratory: Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing Laboratory

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1**
Organization: Quality Assurance and Testing Center 1 (QUATEST1)

Số hiệu/ Code: **VILAS 028**

Chuẩn mực công nhận
Accreditation criteria **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực:
Field: **Cơ, Không phá hủy (NDT), Vật liệu xây dựng**
Mechanical, Civil Engineering, Non-destructive Testing

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Kim Đức Thụ**

Hiệu lực công nhận
Period of Validation: **từ ngày 24 / 4 /2026 đến ngày 23/4/2031**

Địa chỉ:
Address: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, thành phố Hà Nội**
No. 8 Hoang Quoc Viet Street, Nghia Do Ward, Ha Noi City

Địa điểm:
Location: **Lô 2-3-6A Khu CN Nam Thăng Long, phường Thượng Cát, thành phố Hà Nội**
Lot B2-3-6A Nam Thang Long Industrial Park, Thuong Cat Ward, Ha Noi City

Điện thoại/ *Tel:* **024.38360289**

Email: **testlab7@quatest1.com.vn**

Website: **http://quatest1.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Không phá hủy (NDT)

Field of testing: Non-destructive Testing (NDT)

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.	Môi hàn kim loại <i>Metal Welds</i>	Kiểm tra khuyết tật Phương pháp chụp ảnh bức xạ (RT) <i>Examination of flaw</i> <i>Radiographic testing method (RT)</i>	Chiều dày xuyên thấu/ <i>Penetrant thickness</i> ≤ 50 mm	BS EN ISO 17636-1:2022 TCVN 11758-1:2016 ASME BPVC.V-2025 - Article 2 ASTM E94-22 AWS D1.1:2025 AWS D1.5:2025
2.		Kiểm tra khuyết tật Phương pháp siêu âm (UT) <i>Examination of flaw</i> <i>Ultrasonic testing method (UT)</i>	Chiều dày mối hàn/ <i>Weld thickness</i> (8 ~ 200) mm	BS EN ISO 17640:2018 TCVN 6735:2018 ASME BPVC.V-2025 - Article 4 AWS D1.1:2025 AWS D1.5:2025
3.		Phát hiện vết nứt và mất liên tục mở trên bề mặt Phương pháp thẩm thấu chất lỏng (PT) <i>Detecting cracks and discontinuities on surface</i> <i>Liquid penetrant method (PT)</i>	--	BS EN ISO 3452-1:2021 TCVN 4617-1:2018 ASTM E165-23 ASME BPVC.V-2025 - Article 6
4.		Phát hiện vết nứt và mất liên tục tại bề mặt hoặc gần bề mặt Phương pháp kiểm tra từ tính (MT) <i>Detecting cracks and discontinuities at or near surface</i> <i>Magnetic particle method (MT)</i>	--	BS EN ISO 17638: 2016 TCVN 11759:2016 ASTM E709-21 ASME BPVC.V-2025 - Article 7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
5.	Vật liệu kim loại <i>Metal materials</i>	Kiểm tra khuyết tật Phương pháp chụp ảnh bức xạ (RT) <i>Examination of flaw Radiographic testing method (RT)</i>	Chiều dày xuyên thấu/ <i>Penetrant thickness</i> ≤ 50 mm	ASME BPVC.V-2025 - Article 2 TCVN 6111:2009 ISO 5579:2013
6.		Phát hiện vết nứt và mất liên tục mở trên bề mặt Phương pháp thẩm thấu chất lỏng (PT) <i>Detecting cracks and discontinuities on surface. Liquid penetrant method (PT)</i>	--	BS EN ISO 3452-1:2021 TCVN 4617-1:2018 ASTM E165-23
7.		Phát hiện vết nứt và mất liên tục tại bề mặt hoặc gần bề mặt Phương pháp kiểm tra từ tính (MT) <i>Detecting cracks and discontinuities at or near surface. Magnetic particle method (MT)</i>	--	BS EN ISO 9934-1:2016 TCVN 4396-1:2018 ASTM E709-21.
8.		Kiểm tra khuyết tật Phương pháp siêu âm (UT) <i>Examination of flaw Ultrasonic testing method (UT)</i>	--	EN 10160:1999 ASTM A435-17(2023) ASTM A388-23 ASTM A609-12(2023) ASME BPVC.V-2025 - Article 5
9.		Đo chiều dày Phương pháp siêu âm <i>Measuring thickness Ultrasonic method</i>	(0,127 ~ 508) mm	ASTM E797-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)***VILAS 028****Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp***Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
10.	Lớp phủ trên nền kim loại <i>Coating on metal base</i>	Đo chiều dày lớp phủ. Phương pháp từ. <i>Measuring coating thickness Magnetic-Field methods</i>	Nền từ/ <i>Ferrous</i> : đến/ <i>Up to</i> 20 mm Nền không từ/ <i>Non-Ferrous</i> : đến/ <i>Upto</i> 1600 µm	ASTM E376-19 TCVN 5878:2007
11.		Thử độ bám dính của lớp phủ Phương pháp khắc vạch <i>Testing of coating adhesion Cross-cut method</i>	--	TCVN 2097:2015 TCVN 4392:1986

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

Field of testing: Civil Engineering

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.	Kính tấm xây dựng - Kính nổi <i>Sheet glass for construction - Clear float glass</i>	Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 7219:2018
2.		Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Check appearance defects</i>	--	TCVN 7219:2018
3.		Xác định độ cong vênh <i>Determination of warping</i>	--	TCVN 7219:2018
4.		Xác định độ biến dạng quang học <i>Determination of optical distortion</i>	--	TCVN 7219:2018
5.		Xác định độ xuyên quang <i>Determination of light transmittance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
6.	Kính xây dựng - Kính màu hấp thụ nhiệt <i>Glass in building - Heat absorbing tint glass</i>	Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 7219:2018
7.		Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Check appearance defects</i>	--	TCVN 7219:2018
8.		Xác định hệ số truyền năng lượng bức xạ mặt trời <i>Determination of solar radiation transmittance ratio</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7529:2005 ISO 9050:2003 TCVN 7737:2023 EN 410:2011 ANSI/NFRC 300-2023
9.	Kính xây dựng - Gương từ kính nổi tráng bạc sử dụng bên trong công trình <i>Glass in building - Mirrors from silver-coated float glass for internal use</i>	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Testing of appearance defects</i>	--	TCVN 14133:2024

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
10.	Kính xây dựng - Gương từ kính nổi tráng bạc sử dụng bên trong công trình <i>Glass in building - Mirrors from silver-coated float glass for internal use</i>	Xác định độ cong vênh <i>Determination of warping</i>	--	TCVN 14133:2024
11.		Xác định sai lệch chiều dày <i>Determination of thickness tolerance</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 14133:2024
12.		Kiểm tra độ bám dính của lớp phủ <i>Testing of coating adhesion</i>	--	TCVN 14133:2024 và/ and TCVN 2097:2015
13.		Xác định đặc tính phản xạ <i>Determination of light reflectance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 14133:2024 và/ and TCVN 7737:2023
14.		Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 7219:2018
15.	Kính xây dựng- Kính phủ phản quang <i>Glass in building - Solar reflective coated glass</i>	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Testing of appearance defects</i>	--	TCVN 7219:2018
16.		Xác định độ cong vênh của kính nền <i>Determination of warping of glass substrate</i>	--	TCVN 7219:2018
17.		Xác định hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời <i>Determination of blocking value for solar reflective heat</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7528:2005 và/and ISO 9050:2003 TCVN 7737:2023 EN 410:2011 ANSI/NFRC 300-2023.
18.		Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/ Up to: 50 mm	TCVN 7219:2018
19.	Kính xây dựng - Kính phẳng tôi nhiệt <i>Glass in building - Heat treated glass</i>	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Check appearance defects</i>	--	TCVN 7219:2018
20.		Xác định độ cong vênh <i>Determination of warping</i>	--	TCVN 7219:2018
21.		Xác định ứng suất bề mặt (x) <i>Determination of surface stresses</i>	Đến/ Up to: 180 MPa	TCVN 8261:2009
22.		Thử độ bền phá vỡ mẫu <i>Testing of sample breaking</i>	--	TCVN 7455:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
23.	Kính xây dựng - Kính phẳng tôi nhiệt	Thử độ bền va đập bi rơi <i>Testing of ball drop impact resistance</i>	--	TCVN 7368:2013
24.	<i>Glass in building - Heat treated glass</i>	Thử độ bền va đập con lắc <i>Testing of shot bag impact resistance</i>	--	TCVN 7455:2013
25.	Kính xây dựng - Kính dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp <i>Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass</i>	Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 7219:2018
26.		Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Check appearance defects</i>	--	TCVN 7364-6:2018
27.		Thử độ bền chịu nhiệt độ cao <i>Testing of resistance to high temperature.</i>	--	TCVN 7364-4:2018
28.		Thử độ bền va đập bi rơi <i>Testing of ball drop impact resistance</i>	--	TCVN 7368:2013
29.		Thử độ bền va đập con lắc <i>Testing of shot bag impact resistance</i>	--	TCVN 7368:2013
30.		Kính xây dựng - Kính phủ bức xạ thấp	Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm
31.	<i>Glass in building - Low emissivity coating glass</i>	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Testing of appearance defects</i>	--	TCVN 9808:2013
32.		Xác định hệ số bức xạ <i>Determination of emissivity coefficient</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 ~ 28,57) μm	TCVN 9808:2013 EN 12898:2019 ANSI/NFRC 301-2023
33.	Kính xây dựng - Kính hộp gắn kín cách nhiệt <i>Glass in building - Sealed insulating glass</i>	Xác định chiều dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 8260:2009
34.		Kiểm tra khuyết tật ngoại quan <i>Check appearance defects</i>	--	TCVN 8260:2009
35.		Thử điểm sương <i>Testing of dew point</i>	--	TCVN 8260:2009
36.		Thử độ kín theo tác động của chu kỳ nhiệt <i>Thermal cycling leakage test</i>	--	TCVN 8260:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
37.	Kính xây dựng - Kính hộp gắn kín cách nhiệt <i>Glass in building - Sealed insulating glass</i>	Xác định độ cách nhiệt toàn phần <i>Determination of overall heat transfer resistance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm (8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 – 28,57) μm	TCVN 8260:2009 và TCVN 9502:2013
38.		Xác định hệ số ngăn chặn nhiệt mặt trời <i>Determination of solar heat removal coefficient</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> 175 ~ 3300) nm (8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 – 28,57) μm	TCVN 8260:2009 và TCVN 7737:2023
39.	Kính xây dựng <i>Glass in building</i>	Xác định hệ số truyền sáng <i>Determination of light transmittance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
40.		Xác định hệ số phản sáng <i>Determination of light reflectance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
41.		Xác định hệ số truyền năng lượng mặt trời trực tiếp <i>Determination of solar direct transmittance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
42.		Xác định hệ số phản xạ năng lượng mặt trời trực tiếp <i>Determination of solar direct reflectance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
43.		Xác định hệ số hấp thụ năng lượng mặt trời trực tiếp <i>Determination of solar direct absorptance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011 ANSI/NFRC 200-2023
44.		Xác định hệ số truyền tia cực tím UV <i>Determination of ultraviolet transmittance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 EN 410:2011.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp

Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
45.	Kính xây dựng <i>Glass in building</i>	Xác định hệ số truyền năng lượng mặt trời tổng cộng (SHGC) và hệ số che nắng (SC) <i>Determination of total solar energy transmittance (SHGC) and shading coefficient (SC)</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm (8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 ~ 28,57) μm	TCVN 7737:2023 ISO 9050:2003 ISO 10292:1994 ANSI/NFRC 200-2023
46.		Xác định hệ số truyền nhiệt (U-Value) <i>Determination of thermal transmittance (U-value)</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm (8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 ~ 28,57) μm	TCVN 9502:2013 BS EN 673:2024 ISO 10292:1994 ANSI/NFRC 100-2023
47.	Tấm nhựa <i>Plastic plate</i>	Đo chiều dày <i>Measurement of thickness</i>	Đến/Up to: 50 mm	TCVN 10103:2013
48.		Xác định độ truyền sáng độ cách nhiệt toàn phần <i>Determination of luminous transmittance</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	ASTM D1003-21
49.		Xác định độ mờ Quy trình B <i>Determination of haze Procedure B</i>	Đến/Up to 30%	ASTM D1003-21
50.	Phim dán kính xe ô tô <i>Adhesive film for automotive windows</i>	Xác định độ truyền sáng VLT (τ _v) <i>Determination of Visible light transmission VLT (τ_v)</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	JIS S 3107:2013
51.		Xác định độ truyền tia UV (τ _{uv}) <i>Determination of UV transmittance (τ_{uv})</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm	JIS S 3107:2013
52.		Xác định hệ số che nắng (SC) <i>Determination of shading coefficient (SC)</i>	Dải bước sóng/ <i>Wavelength range:</i> (175 ~ 3300) nm 8300 ~ 350) cm ⁻¹ (1,2 ~ 28,57) μm	JIS S 3107:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)***VILAS 028****Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp***Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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.	Van kim loại <i>Metal valve</i>	Thử nghiệm khả năng chịu áp suất (Thử bền, thử kín) (x) <i>Pressure resistance testing (Strength test, Leak test)</i>	Đến/Up to: 1 000 bar	TCVN 9441:2013
2.	Sản phẩm, thiết bị chịu áp <i>Pressure equipment and products</i>	Thử nghiệm khả năng chịu áp suất (Thử bền, thử kín, thử phá hủy) (x) <i>Pressure resistance testing (Strength test, Leak test, and Burst test)</i>	Đến/Up to: 1 000 bar	TN7.QT.041 (Rev. 03) -2026
3.	Sản phẩm, thiết bị chịu tải <i>Load-bearing equipment and products</i>	Thử nghiệm khả năng chịu tải (x) <i>Loading test</i>	Max 10000 kgf (98,07 kN)	TN7.QT.042 (Rev. 04) -2026
4.	Cụm bu lông neo, bu lông nở <i>Anchor bolts</i>	Thử nghiệm khả năng chịu kéo (x) <i>Tensile test</i>	Max. 294,2 kN (30 000 kgf)	ASTM E488-22
5.	Nồi hơi <i>Boilers</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng (x) <i>Energy efficiency testing</i>	--	TCVN 8630:2019
6.	Van an toàn <i>Safety valve</i>	Thử nghiệm khả năng chịu áp suất (Thử bền, thử kín) (x) <i>Pressure resistance testing (Strength test, Leak test)</i>	Đến/Up to: 1000 bar	TCVN 7915-1: 2009 API 527:2020
7.		Xác định áp suất đặt (x) <i>Determination of set pressure</i>	Đến/Up to: 1000 bar	TCVN 7915-1: 2009 API 527:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 8)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 8)***VILAS 028****Phòng thử nghiệm Không phá hủy và An toàn công nghiệp***Non-destructive Testing (NDT) - Industrial Safety Testing 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>
8.	Trụ nước chữa cháy, họng nước chữa cháy, đường ống dẫn nước <i>Fire hydrant Fire hose outlet/ Fire hydrant outlet Water piping</i>	Đo lưu lượng nước (x) <i>Measurement of water flow</i>	Lưu lượng Max./ <i>Maximum flow rate:</i> 1000 m ³ /h	TN7.QT.056 (Rev. 03) - 2026

Ghi chú/Note:

- (x): phép thử có thực hiện ở hiện trường/ *On-site tests*
- TN7.QT...: Phương pháp thử do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed method*
- ASME: *American Society of Mechanical Engineers*
- ASTM: *the American Society for Testing and Materials*
- AWS: *American Welding Society*
- API: *American Petroleum Institute*
- ANSI/NFRC: *American National Standards Institute/National Fenestration Rating Council*
- ISO: *the International Organization for Standardization*
- BS: *British Standard*
- EN: *European Standard*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*

Trường hợp Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 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 Quality Assurance and Testing Center 1 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.*

