



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

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (QUATEST 3)**
Phòng thử nghiệm vật liệu xây dựng

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)**
Civil Engineering Testing Laboratory

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Directorate for Standards, Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu xây dựng**

Field of testing: **Civil – Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thái Hùng**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Ngọc Sâm	Các phép thử được công nhận của PTN Xây dựng/ <i>All accredited tests of Civil - Engineering Testing Laboratory</i>
2.	Nguyễn Minh Nhật	
3.	Trần Văn Hùng	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* : **09/08/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ *Location:* **Số 7, Đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**

Điện thoại/ *Tel:* **0251 383 6212**

Fax: **0251 383 6212**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn**

Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 004

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.	Xi măng Cement	Xác định hàm lượng C ₄ AF + 2C ₃ A Phương pháp tính toán <i>Determination of Tricalcium aluminate (C₄AF + 2C₃A) Calculation method</i>	-	TCVN 141:2008 và/and TCVN 6067:2018
2.		Xác định độ giãn nở trong môi trường sunphat <i>Determination of Length change exposed to sulfate solution</i>	± 17,5 %	TCVN 7713:2007
3.	Phụ gia cho bê tông xi măng poóc lăng Chemical admixture for Portland cement	Xác định hàm lượng chất khô <i>Determination of dry materials content</i>	Đến/to:100%	TCVN 8826:2011
4.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of Density</i>	(0,800~1,350) g/cm ³	TCVN 8826:2011
5.		Xác định hàm lượng ion clo <i>Determination of Chloride ion content</i>	-	TCVN 8826:2011
6.	Cát nghiền cho bê tông Crushed sand	Xác định hàm lượng hạt sét <i>Determination of Clay content</i>	Đến/to:100%	TCVN 344:1986
7.		Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of Particle size</i>	-	TCVN 7572-2:2006
8.	Bê tông nhựa Asphalt concrete	Xác định độ ổn định còn lại <i>Determination of Remaining Stability</i>	Đến/to:100%	TCVN 8860-12: 2011
9.		Xác định độ rỗng dư <i>Determination of Air voids</i>	-	TCVN 8860-9:2011
10.	Bê tông nhẹ Lightweight concrete	Xác định kích thước cơ bản <i>Determination of Dimension</i>	Đến/to: 3 m	TCVN 9030:2017
11.		Kiểm tra ngoại quan <i>Appearance examination</i>	-	TCVN 9030:2017
12.	Vữa xây dựng (không co) Construction mortar (Non-shrink)	Xác định cường độ nén <i>Determination of Compressive strength</i>	Đến/to: 125 MPa	TCVN 9204:2012
13.		Xác định độ thay đổi chiều dài của vữa đã đóng rắn (sau 28 ngày) <i>Determination of Length change of harden mortar (after 28 days)</i>	-	TCVN 9204:2012
14.		Xác định độ chảy <i>Determination of Flow</i>	-	TCVN 9204:2012
15.		Xác định độ chảy sau 30 phút <i>Determination of Flow after 30 mins</i>	-	TCVN 9204:2012
16.		Xác định độ tách nước <i>Determination of Water bleeding</i>	-	TCVN 9204:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 004

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
17.	Vữa/keo dán gạch Grouts and adhesive	Xác định biến dạng ngang <i>Determination of Transverse deformation</i>	-	TCVN 7899-2:2008
18.	Tấm thạch cao Gypsum boards	Xác định độ biến dạng ẩm <i>Determination of Humidified deflection</i>	-	TCVN 8257-5:2009
19.		Xác định độ kháng nhổ đinh <i>Determination of nail pull resistance</i>	-	TCVN 8257-4:2009
20.		Xác định độ hấp thụ nước bề mặt <i>Determination of Surface water absorption</i>	-	TCVN 8257-7:2009
21.		Xác định độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i>	-	TCVN 8257-6:2009
22.	Vật liệu, sản phẩm tiếp xúc với lửa, nhiệt Materials, products exposed to fire, heat	Xác định tính không cháy <i>Determination of Non-combustibility</i>	-	ISO 1182:2020
23.	Vật liệu chống thấm cho bê tông không ở dạng tấm trái Waterproofing materials for concrete not in the form of sheets	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Tensile strength and elongation at break</i>	Đến/to: 1200 %	ASTM D412-16 (2021)
24.		Xác định cường độ bám dính <i>Determination of Adhesion strength</i>	Đến/to: 6,5 MPa	ASTM D7234-21 ASTM D4541-22
25.		Xác định cường độ chịu xé <i>Determination of Tear strength</i>	-	ASTM D624-00 (2020)
26.		Xác định độ cứng Shore A <i>Determination of Shore A hardness</i>	-	ASTM D2240-15 (2021)
27.		Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày <i>Determination of Water impermeability at 1,5 bar for 7 days</i>	-	BS EN 14891:2017
28.	Ván lát sàn Laminate floor covering	Xác định độ mài mòn (chỉ số IP) <i>Determination of Abrasion resistance (IP-value)</i>	-	BS EN 13329:2016 Annex E
29.	Thanh trướng nở Waterstop	Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of Relative density</i>	-	ASTM D71-94 (2019)
30.		Xác định độ trương nở (hút nước) <i>Determination of Change in volume</i>	-	ASTM D471-16a (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 004

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
31.	Tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính <i>Modified bituminous waterproofing membranes</i>	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Load and elongation at break</i>	Đến/to: 300 %	TCVN 9067-1:2012
32.		Xác định độ bền chọc thủng động <i>Determination of Dynamic puncture resistance</i>	(2,5~4,0) J	TCVN 9067-2:2012
33.		Xác định độ bền nhiệt <i>Determination of Temperature stability</i>	-	TCVN 9067-3:2012
34.		Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh <i>Determination of Water permeability at hydrostatic pressure</i>	-	TCVN 9067-4:2012
35.	Gạch đất sét nung <i>Burn clay brick</i>	Xác định kích thước cơ bản <i>Determination of Dimensions</i>	-	TCVN 6355-1:2009
36.	Gạch gốm <i>Ceramic tiles</i>	Xác định độ thôi chì (Pb) và Cadmium (Cd) <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) given off</i>	Pb: 0,030 mg/dm ² Cd: 0,015 mg/dm ²	ISO 10545-15:2021
37.		Xác định độ bền băng giá <i>Determination of Frost resistance</i>	-	TCVN 6415-12:2005 ISO 10545-12:1995/Cor 1:1997
38.		Kiểm tra sự khác biệt nhỏ về màu <i>Determination of Small colour difference</i>	-	TCVN 6415-16:2016 ISO 10545-16:2010
39.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of Bulk density</i>	-	ISO 10545-3:2018
40.		Xác định độ bền va đập <i>Determination of Impact resistance</i>	-	TCVN 6415-5:2016 ISO 10545-5:1996/ Cor 1:1997

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam national standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*
- BS EN: Tiêu chuẩn Liên hiệp Anh và châu Âu/ *British Standard European Norm*

