



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

*(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:	Phòng thử nghiệm Xây dựng
<i>Laboratory:</i>	<i>Civil Engineering Testing Laboratory</i>
Cơ quan chủ quản:	Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3
<i>Organization:</i>	<i>Quality Assurance and Testing Centre 3 (QUATEST 3)</i>
Lĩnh vực thử nghiệm:	Vật liệu xây dựng
<i>Field of testing:</i>	<i>Civil - Engineering</i>
Người quản lý/ <i>Laboratory manager:</i>	Nguyễn Anh Triết
Số hiệu/ <i>Code:</i>	VILAS 004
Hiệu lực công nhận/ <i>Period of Validation:</i>	từ ngày / 10 /2024 đến ngày 09/08/2025
Địa chỉ/ <i>Address:</i>	49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh
Địa điểm/ <i>Location:</i>	Số 7, đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hoà 1, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
Điện thoại/ <i>Tel:</i>	(84-251) 383 6212
E-mail:	rq.tn@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 004****Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering 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.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng SO₃ *** <i>Determination of Sulfur trioxide content</i>	-	BS EN 196-2:2013
2.		Xác định hàm lượng mất khi nung *** <i>Determination of loss on ignition content</i>	-	
3.		Xác định hàm lượng mất khi nung (quy đổi) *** <i>Determination of loss on ignition (equivalent)</i>	-	
4.		Xác định hàm lượng cặn không tan *** <i>Determination of insoluble residue content</i>	-	
5.		Xác định hàm lượng ion clo *** <i>Determination of Chloride ion content</i>	-	
6.		Xác định hàm lượng SiO₂ *** <i>Determination of Silica dioxide content</i>	-	
7.		Xác định hàm lượng Al₂O₃ *** <i>Determination of Aluminium oxide content</i>	-	
8.		Xác định hàm lượng Na₂O *** <i>Determination of Sodium oxide content</i>	-	
9.		Xác định hàm lượng K₂O *** <i>Determination of Potassium oxide content</i>	-	
10.		Xác định hàm lượng MgO *** <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	-	
11.		Xác định hàm lượng CaO *** <i>Determination of Calcium oxide content</i>	-	
12.		Xác định hàm lượng Fe₂O₃ *** <i>Determination of Ferric oxide content</i>	-	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering 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>
13.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định nhiệt thủy hóa *** <i>Determination of heat of hydration</i>	-	BS EN 196-8:2010
14.		Xác định độ mịn - Phương pháp sàng * <i>Determination of Fineness- Sieving method</i>	-	TCVN 13605 : 2023
15.		Xác định độ mịn - Phương pháp sàng khí * <i>Determination of Fineness - Air-jet sieving method</i>	-	TCVN 13605 : 2023
16.		Xác định Độ mịn - Phương pháp thấm khí (Phương pháp Blaine) * <i>Determination of Fineness - Air permeability method (Blaine method)</i>	-	
17.		Xác định khối lượng riêng * <i>Determination of Determination of density</i>	-	
18.		Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al ₂ O ₃) * <i>Determination of aluminum oxide contents</i>	-	TCVN 141:2023
19.		Xác định hàm lượng sắt oxit (Fe ₂ O ₃) * <i>Determination of ferric oxide contents</i>	-	
20.		Xác định hàm lượng kali oxit (K ₂ O) * <i>Determination of potassium oxide contents</i>	-	
21.		Xác định hàm lượng natri oxit (Na ₂ O) * <i>Determination of sodium oxide contents</i>	-	
22.		Xác định hàm lượng kiềm tương đương (Na ₂ Otd) * <i>Determination of total alkalis contents</i>	-	
23.	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) * <i>Determination of sulfur trioxide contents</i>	-		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering 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>
24.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng cặn không tan * <i>Determination of insoluble residue contents</i>	-	TCVN 141:2023
25.		Xác định hàm lượng mất khi nung * <i>Determination of loss on ignition contents</i>	-	
26.		Xác định hàm lượng canxi oxit (CaO) * <i>Determination of calcium oxide contents</i>	-	
27.		Xác định hàm lượng silic oxit (SiO ₂) * <i>Determination of silicon dioxide contents</i>	-	
28.		Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO) * <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	-	
29.		Xác định hàm lượng C ₄ AF + 2C ₃ A Phương pháp tính toán * <i>Determination of Tricalcium aluminate (C₄AF + 2C₃A) Calculation method</i>	-	
30.	Clanke <i>Clinker</i>	Xác định hàm lượng vôi tự do (CaOtd) * <i>Determination of free calcium oxide contents</i>	-	TCVN 141:2023
31.		Xác định hàm lượng sắt oxit (Fe ₂ O ₃) * <i>Determination of ferric oxide contents</i>	-	
32.		Xác định hàm lượng kali oxit (K ₂ O) * <i>Determination of potassium oxide contents</i>	-	
33.		Xác định hàm lượng natri oxit (Na ₂ O) * <i>Determination of sodium oxide contents</i>	-	
34.		Xác định hàm lượng kiềm tương đương (Na ₂ Otd) * <i>Determination of total alkalis contents</i>	-	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering 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>
35.	Clanke Clinker	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) * <i>Determination of sulfur trioxide contents</i>	-	TCVN 141:2023
36.		Xác định hàm lượng cặn không tan * <i>Determination of insoluble residue contents</i>	-	
37.		Xác định hàm lượng mất khi nung * <i>Determination of loss on ignition contents</i>	-	
38.		Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO) * <i>Determination of magnesium oxide contents</i>	-	
39.		Xác định hàm lượng canxi oxit (CaO) * <i>Determination of calcium oxide contents</i>	-	
40.		Xác định hàm lượng silic oxit (SiO ₂) * <i>Determination of silicon dioxide contents</i>	-	
41.		Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al ₂ O ₃) * <i>Determination of aluminum oxide contents</i>	-	
42.	Tấm thạch cao Gypsum boards	Xác định kích thước * <i>Determination of dimensions</i>	-	TCVN 8257-1:2023
43.		Xác định độ vuông góc, hình dáng góc vát * <i>Determination of end squareness, taper profile</i>	-	TCVN 8257-1:2023
44.		Xác định độ cứng của lõi, cạnh và gờ * <i>Determination of core, end and edge hardness</i>	-	TCVN 8257-2:2023
45.		Xác định cường độ uốn * <i>Determination of flexural strength</i>	-	TCVN 8257-3: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering 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>
46.	Tấm thạch cao <i>Gypsum boards</i>	Xác định độ kháng nhổ đinh * <i>Determination of nail pull resistance</i>	-	TCVN 8257-4:2023
47.		Xác định độ biến dạng ẩm * <i>Determination of humidified deflection</i>	-	TCVN 8257-5:2023
48.		Xác định độ hút nước * <i>Determination of water absorption</i>	-	TCVN 8257-6:2023
49.		Xác định độ hấp thụ nước bề mặt * <i>Determination of surface water absorption</i>	-	TCVN 8257-7:2023
50.	Ngói và phụ kiện <i>Roofing tiles and fittings</i>	Xác định kích thước *** <i>Determination of dimensions</i>	-	TCVN 4313 : 2023
51.		Xác định độ cong *** <i>Determination of camber</i>	-	
52.		Xác định độ vênh *** <i>Determination of twist</i>	-	
53.		Xác định độ đồng đều của mặt cắt ngang *** <i>Determination of uniformity of transverse profiles</i>	-	
54.		Xác định lực uốn gãy *** <i>Determination of breaking load</i>	-	
55.		Xác định độ thấm nước *** <i>Determination of water permeability</i>	-	
56.		Xác định độ hút nước *** <i>Determination of water absorption</i>	-	
57.	Xác định khối lượng một mét vuông ở trạng thái bão hoà nước *** <i>Determination of weight of one square meter of water-saturated roof tiles</i>	-		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering Testing Laboratory*

Chú thích/ Note:

- (*): Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ *Update method version tests (10.2024/ October 2024)*
- (**): Phép thử mở rộng/ *Extend tests (10.2024/ October 2024)*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Xây dựng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Xây dựng 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 Civil Engineering Testing Laboratory that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

