



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TEST

(Kèm theo quyết định số: 478.2021 / QĐ - VPCNCL ngày 27 tháng 8 năm 2021
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng BVVC MN**

Laboratory: **Laboratory testing Materials and Quality inspection of construction works BVVC MN**

Cơ quan chủ quản: **Chi nhánh tại thành phố Hồ Chí Minh - Công ty TNHH Dịch vụ bảo vệ VINCOM**

Organization: **Branch in Ho Chi Minh city - VINCOM security service company Limited**

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

Field of testing: **Civil engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Trần Thanh Bình**

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Thanh Bình	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	Ngô Quốc Tĩnh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1141**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **27/8/2024**

Địa chỉ/ Address: **Lầu 20A Tòa Nhà Vincom Center, số 72 Lê Thánh Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**
Floor 20A Vincom Center Building, No 72 Le Thanh Ton Street, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City

Địa điểm/Location: **Số 720 Điện Biên Phủ, Phường 22, quận Bình Thạnh, thành phố Hồ Chí Minh**
No. 720 Dien Bien Phu Road, Ward 22, Binh Thanh District, Ho Chi Minh city

Điện thoại/ Tel: **093 8867877**

E-mail: v.plas-hcm@vingroup.net;
v.namnd11@vingroup.net;
v.binhtt11@vingroup.net

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

Field of testing: Civil – engineering

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
1.	Xi măng Cement	Xác định độ mịn Phương pháp sàng <i>Determination of fineness Sieve method</i>	--	TCVN 4030 : 2003
2.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>	--	TCVN 4030 : 2003
3.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích <i>Determination of normal consistency, setting time and soundness</i>	--	TCVN 6017 : 2015
4.		Xác định cường độ uốn và nén <i>Determination bending strength and compressive of cement</i>	(60 ~ 240) kN	TCVN 6016 : 2011
5.	Cốt liệu cho bê tông và vữa Aggregates for concrete and mortar	Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of partical size distribution</i>	--	TCVN 7572-2 : 2006
6.		Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước <i>Determination of apparent specific gravity, bulk specific gravity and water absorption</i>	$D_{max} \leq 40$ mm	TCVN 7572-4 : 2006
7.		Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn <i>Determination of apparent specific gravity, bulk specific gravity and water absorption of original stone and coarse aggregate particles</i>	$D_{max} \geq 40$ mm	TCVN 7572-5 : 2006
8.		Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng <i>Determination of bulk density and voids</i>	--	TCVN 7572-6 : 2006
9.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	--	TCVN 7572-7 : 2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

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.	Cốt liệu cho bê tông và vữa <i>Aggregates for concrete and mortar</i>	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét <i>Determination of content of mud, dust and clay</i>	--	TCVN 7572-8 : 2006
11.		Xác định hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ <i>Determination content of clay lumps in fine aggregate</i>	$D_{\max} \leq 5 \text{ mm}$	TCVN 7572-8 : 2006
12.		Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn <i>Determination of crushing value (ACV) and softening coefficient of coarse aggregate</i>	--	TCVN 7572-11 : 2006
13.		Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc <i>Method for determination of strength and softening coefficient of the original stone</i>	--	TCVN 7572-10 : 2006
14.		Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles <i>Determination of resistance to degradation of coarse aggregate by abrasion and impact in the Los Angeles machine</i>	--	TCVN 7572-12 : 2006
15.		Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn <i>Determination of elongation and flakiness index of coarse aggregate</i>	--	TCVN 7572-13 : 2006
16.		Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa <i>Determination of feeble weathered particle content</i>	--	TCVN 7572-17 : 2006
17.		Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ <i>Determination of crushed particle content</i>	--	TCVN 7572-18 : 2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

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>
18.	Cốt liệu cho bê tông và vữa <i>Aggregates for concrete and mortar</i>	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ <i>Determination of mica content in fine aggregate</i>	--	TCVN 7572-20 : 2006
19.		Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75 µm Phương pháp sàng ướt <i>Determination of particle content finer than 75 µm Wet sieving method</i>	--	TCVN 9205 : 2012
20.	Đất đắp <i>Soil</i>	Xác định giới hạn dẻo giới hạn chảy <i>Determination of plastic limit and liquid limit</i>	--	TCVN 4197 : 2012
21.		Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of particle – size</i>	--	TCVN 4198 : 2014
22.		Xác định độ chặt tiêu chuẩn <i>Determination of compaction characteristics</i>	--	TCVN 4201 : 2012 HD. 01: 2018 (22TCN 333 - 2006).
23.		Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm <i>Testing of soil bearing capacity (CBR) – In Laboratory</i>	--	HD. 02 : 2018 (22TCN 332 - 2006)
24.		Thí nghiệm độ sụt của hỗn hợp bê tông <i>Testing of Slump</i>	--	TCVN 3106 : 1993
25.	Bê tông xi măng <i>Concrete cement</i>	Xác định độ chống thấm nước <i>Determination of watertightness</i>	--	TCVN 3116 : 1993
26.		Xác định giới hạn bền khi nén <i>Determination of compressive strength</i>	(400 ~ 1600) kN	TCVN 3118 : 1993
27.		Xác định giới hạn bền kéo khi uốn <i>Determination of flexural tensile strength</i>	(400 ~ 1600) kN	TCVN 3119 : 1993
28.		Xác định cường độ trên mẫu khoan <i>Determination of compressive strength on Drilled Cores</i>	(60 ~ 240) kN	TCVN 3118 : 1993 ASTM C42/C42M – 20

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

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>
29.	Vữa xi măng <i>Cement mortar</i>	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn <i>Determination of flexural and compressive strength of hardened mortars</i>	--	TCVN 3121-11 : 2003
30.	Gạch xây <i>Brick building</i>	Xác định cường độ bền nén <i>Determination of compressive strength</i>	(30 ~ 270) kN	TCVN 6355-2 : 2009
31.		Xác định cường độ uốn <i>Determination of bending strength</i>	--	TCVN 6355-3 : 2009
32.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>	--	TCVN 6355-4 : 2009
33.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of bulk density</i>	--	TCVN 6355-5 : 2009
34.		Xác định độ rỗng <i>Determination of void volume</i>	--	TCVN 6355-6 : 2009
35.	Gạch bê tông tự chèn <i>Brick self- inserting concrete</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(60 ~ 240) kN	TCVN 6476 : 2016
36.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>	--	TCVN 6476 : 2016 TCVN 6355-4:2009
37.	Gạch bê tông <i>Brick concrete</i>	Xác định cường độ chịu nén <i>Determination of compressive strength</i>	(60 ~ 240) kN	TCVN 6477 : 2016
38.		Xác định độ thấm nước <i>Determination of water permeability</i>	--	
39.		Xác định kích thước hình học <i>Determination of geometric dimensions</i>	--	
40.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>	--	
41.		Xác định độ rỗng <i>Determine porosity</i>	--	
42.	Bentonite	Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		TCVN 11893 : 2017
43.		Xác định độ nhớt <i>Determination of viscosity</i>	--	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

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>
44.	Bentonite	Xác định hàm lượng cát <i>Determination of sand content</i>	--	TCVN 11893 : 2017
45.		Xác định độ pH <i>Determination of pH</i>	--	
46.	Thép <i>Steel</i>	Thử kéo (xác định giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài) <i>Tensile test (determination of Yield strength, Tensile strength, Elongation)</i>	(200 ~ 800) kN	TCVN 197-1 : 2014
47.		Thử uốn <i>Bend test</i>	--	
48.	Mối hàn kim loại <i>Metallic Welds</i>	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy <i>Destructive tests on welds in metallic materials – Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints</i>	--	TCVN 8311 : 2010
49.	Bu lông, đai ốc <i>Bolt nuts</i>	Thử kéo bu lông, đai ốc <i>Tensile testing bolt nuts</i>	Đến/to 1000 kN	ASTM A370 - 20
50.	Bê tông nhựa <i>Asphalt concrete</i>	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall <i>Determination of Marshall Stability and Plastic Flow</i>	--	TCVN 8860-1 : 2011
51.		Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm <i>Determination of bitumen content using extraction Centrifuge</i>	--	TCVN 8860-2 : 2011
52.		Xác định thành phần hạt <i>Determination of particle size distribution</i>	--	TCVN 8860-3 : 2011
53.		Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái rời <i>Determination of Maximum Specific Gravity and Density of loose Bituminous Paving Mixtures</i>	--	TCVN 8860-4 : 2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1141

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>
54.		Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích đã đầm nén <i>Determination of Bulk Specific Gravity and Unit Weight of Compacted Bituminous Mixtures</i>	--	TCVN 8860-5 : 2011
55.	Bê tông nhựa <i>Asphalt concrete</i>	Xác định hệ số độ chặt lu lèn <i>Determination of Compaction Coefficient</i>	--	TCVN 8860-8 : 2011
56.		Xác định độ rỗng dư <i>Determination of Air Voids</i>	--	TCVN 8860-9 : 2011
57.		Xác định độ rỗng cốt liệu <i>Determination of Voids in Mineral Aggregate</i>	--	TCVN 8860-10 : 2011
58.		Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa <i>Determination of Voids filled with asphalt</i>	--	TCVN 8860-11 : 2011
59.		Xác định độ ổn định còn lại <i>Determination of Remaining Stability</i>	--	TCVN 8860-12 : 2011
60.	Nhựa bitum <i>Bitumen</i>	Xác định độ dính bám đối với đá <i>Determination of adhesion with paving stone</i>	--	TCVN 7504 : 2005

Ghi chú/ Note:

- HD: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng / *Laboratory developed method.*
- ASTM: *the American Society for Testing and Materials*