



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 510.2021/QĐ-VPCNCL ngày 21 tháng 09 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**

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

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH dịch vụ bảo vệ Vincom**

Organization: **VINCOM security service company Limited**

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

Field of testing: **Civil engineering**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phạm Xuân Sang**

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Phạm Xuân Sang</b>	Các phép thử công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 1137**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **20/09/2024**

Địa chỉ/ Address: **Số 7 đường Bằng Lăng 1, Khu đô thị sinh thái Vinhomes Riverside, Phường Việt Hưng, Quận Long Biên, Thành phố Hà Nội**

*No. 7, Bang Lang street 1, Vinhomes Riverside Urban Area, Viet Hung ward, Long Bien district, Hanoi City*

Địa điểm/Location: **Số 233 Nguyễn Trãi, phường Thượng Đình, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội**

*No. 233 Nguyen Trai road, Thanh Xuan district, Hanoi City*

Điện thoại/ Tel: **024 3974.9999**

Email : **v.plas-hn@vingroup.net**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1137**

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

*Fiel of testing:* **Civil engineering**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Xi măng Cement</b>	Xác định độ mịn Phương pháp sàng 0,09 mm <i>Determination of fineness Sieve 0,09 mm method</i>	-	TCVN 4030 : 2003
2.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>	-	
3.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Determination of standard consistency</i>	-	TCVN 6017 : 2015
4.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	-	
5.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	-	
6.		Xác định cường độ uốn <i>Determination of flexural</i>	-	TCVN 6016 : 2011
7.		Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(60 ~ 240) kN	
8.	<b>Cốt liệu cho bê tông và vữa Aggregates for concrete and mortar</b>	Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of partical zise distribution</i>	-	TCVN 7572-2 : 2006
9.		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
10.		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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1137**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
11.	<b>Cốt liệu cho bê tông và vữa Aggregates for concrete and mortar</b>	Xác định thể tích xốp và độ hồng <i>Determination of bulk density and voids</i>	-	TCVN 7572-6 : 2006
12.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	-	TCVN 7572-7 : 2006
13.		Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ <i>Determination of content of dust, mud and clay in aggregate and content of clay lumps in fine aggregate</i>	-	TCVN 7572-8 : 2006
14.		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
15.		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
16.		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
17.		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
18.		Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa <i>Determination of feeble weathered particle content</i>	-	TCVN 7572-17: 2006
19.		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 1137**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
20.	<b>Cột liệu cho bê tông và vữa Aggregates for concrete and mortar</b>	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ <i>Determination of mica content in fine aggregate</i>	-	TCVN 7572-20: 2006
21.		Xác định hàm lượng hạt qua sàng 0,075 mm bằng phương pháp rửa <i>Particle content is less than 0,075mm by means of washing</i>	-	TCVN 9205 : 2012
22.	<b>Đất Soil</b>	Xác định giới hạn dẻo giới hạn chảy <i>Laboratory methods for determination of plastic limit and liquid limit</i>	-	TCVN 4197 : 2012
23.		Xác định thành phần cỡ hạt <i>Laboratory methods for particle - size analysis</i>	-	TCVN 4198 : 2014
24.		Xác định đầm chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm <i>Determine compaction standards in laboratory</i>	-	TCVN 4201 : 2012 TCVN 12790 : 2020
25.		Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm <i>Testing of soil bearing capacity (CBR) – In Laboratory</i>	-	TCVN 12792 : 2020
26.		Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông <i>Slump test</i>	-	TCVN 3106 : 1993
27.	<b>Bê tông xi măng Concrete cement</b>	Xác định độ chống thấm nước <i>Method for determination of waterproof of concrete</i>	-	TCVN 3116 : 1993
28.		Xác định giới hạn bền khi nén <i>Determination of compressive strength</i>	(400 ~ 1600) kN	TCVN 3118 : 1993
29.		Xác định giới hạn bền kéo khi uốn <i>Determination of flexural tensile strength</i>	(400 ~ 1600) kN	TCVN 3119 : 1993
30.		Xác định cường độ bê tông trên mẫu khoan <i>Determination of compressive strength cylindrical concrete specimens</i>	(60 ~ 240) kN	ASTM C42/C42M-18 ASTM C39/C39M-20

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1137**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
31.	<b>Vữa xi măng Cement mortar</b>	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
32.	<b>Gạch xây Brick building</b>	Xác định cường độ bền nén <i>Determination of of compressive strength</i>	(30 ~ 270) kN	TCVN 6355-2 : 2009
33.		Xác định cường độ bền uốn <i>Determination of of bending strength</i>	-	TCVN 6355-3 : 2009
34.		Xác định độ hút nước <i>Determination of of water absorption</i>	-	TCVN 6355-4 : 2009
35.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of of bulk density</i>	-	TCVN 6355-5 : 2009
36.		Xác định độ rỗng <i>Determination of of void volume</i>	-	TCVN 6355-6 : 2009
37.		<b>Gạch bê tông tự chèn Brick self- inserting concrete</b>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(60 ~ 240) kN
38.	Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		-	TCVN 6476 : 2016
39.	<b>Gạch bê tông Brick concrete</b>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(60 ~ 240) kN	TCVN 6477 : 2016
40.		Xác định độ thấm nước <i>Determination of water permeability</i>	-	TCVN 6477 : 2016
41.		Xác định kích thước hình học <i>Determination of geometric dimensions</i>	-	TCVN 6477 : 2016
42.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>	-	TCVN 6477 : 2016
43.		Xác định độ rỗng <i>Determine porosity</i>	-	TCVN 6477 : 2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1137**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
44.	<b>Bentonite Bentonite</b>	Xác định khối lượng riêng <i>Determination of specific gravity</i>	-	TCVN 11893 : 2017
45.		Xác định độ nhớt <i>Determination of viscosity</i>	-	TCVN 11893 : 2017
46.		Xác định hàm lượng cát <i>Determination of sand content</i>	-	TCVN 11893 : 2017
47.		Xác định độ pH Phương pháp giấy quỳ <i>Determination of pH Method litmus paper</i>	-	TCVN 11893 : 2017
48.	<b>Thép cốt bê tông Steel for the reintercement</b>	Thử kéo <i>Tensile testing</i>	(200 ~ 800) kN	TCVN 197-1 : 2014 TCVN 7937-1:2009
49.		Thử uốn <i>Bend test</i>	-	TCVN 198 : 2008
50.	<b>Mối hàn kim loại Welds in metallic materials</b>	Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy <i>Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints</i>	-	TCVN 8311 : 2010
51.	<b>Bu lông, đai ốc Bolt, nuts</b>	Thử kéo bu lông, đai ốc <i>Tensile testing bolt nuts</i>	-	ASTM A370 - 20
52.	<b>Bê tông nhựa Asphalt concrete</b>	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall <i>Determination of marshall stability and plastic flow</i>	-	TCVN 8860-1 : 2011
53.		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
54.		Xác định thành phần hạt <i>Determination of particle size distribution</i>	-	TCVN 8860-3 : 2011

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1137**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
55.	<b>Bê tông nhựa Asphalt concrete</b>	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
56.		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
57.		Xác định hệ số độ chặt lu lèn <i>Determination of compaction coefficient</i>	-	TCVN 8860-8 : 2011
58.		Xác định độ rỗng dư <i>Determination of air voids</i>	-	TCVN 8860-9 : 2011
59.		Xác định độ rỗng cốt liệu <i>Determination of voids in mineral aggregate</i>	-	TCVN 8860-10: 2011
60.		Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa <i>Determination of voids filled with asphalt</i>	-	TCVN 8860-11: 2011
61.		Xác định độ ổn định còn lại <i>Determination of remaining stability</i>	-	TCVN 8860-12: 2011
62.	<b>Nhựa bitum Bitumen</b>	Xác định độ dính bám đối với đá <i>Determination of adhesion with paving stone</i>	-	TCVN 7504 : 2005

Chú thích/ Notes:

- ASTM: American Society for Testing and Materials