



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/ Attachment with decision: / QĐ - VPCNCL
ngày tháng năm 2025 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng/
of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm vật liệu xây dựng**

Laboratory: **Testing center for building material**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Viện Nghiên cứu và phát triển Viglacera**

Organization: **Viglacera Research and Development Institute**

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

Field of testing: **Civil Engineering, Chemical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thanh Toán**

Số hiệu/ Code: **VILAS 582**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Từ ngày / /2025 đến ngày 30/03/2030.**

Địa chỉ/ Address:

Ngõ 319, phố Vĩnh Hưng, quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội
No. 319 lane, Vinh Hung street, Hoang Mai district, Ha Noi

Địa điểm/Location:

Ngõ 319, phố Vĩnh Hưng, quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội
No. 319 lane, Vinh Hung street, Hoang Mai district, Ha Noi

Điện thoại/ Tel: **024 6284 1120**

Fax: **024 6284 1160**

E-mail: **ttn.viglacera582@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

Field of testing: Civil – Engineering

TT <i>No</i>	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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	Gạch gốm ốp lát <i>Ceramic tiles</i>	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt (Ngoại trừ độ thẳng cạnh, độ vuông góc, độ phẳng mặt) <i>Determination of dimension and surface quality (except straightness of sides, deviation from rectangularity, surface flatness)</i>		TCVN 6415-2:2016 ISO 10545-2:1995
2		Xác định độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i>		TCVN 6415-3:2016 EN ISO 10545-3:1995
3		Xác định độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích <i>Determination of apparent porosity, apparent relative and bulk density</i>		TCVN 6415-3:2016 EN ISO 10545-3:1995
4		Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy <i>Determination of modulus of rupture and breaking strength</i>	$F_{max}: 500 \text{ kg}$	TCVN 6415-4:2016 EN ISO 10545-4:1994
5		Xác định độ bền mài mòn sâu với gạch không phủ men <i>Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles</i>		TCVN 6415-6:2016 EN ISO 10545-6:1995
6		Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men <i>Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles</i>		TCVN 6415-7:2016 EN ISO 10545-7:1996
7		Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài <i>Determination of linear thermal expansion</i>	$T_{max}: 1\ 000 \text{ }^{\circ}\text{C}$	TCVN 6415-8:2016 EN ISO 10545-8:1996
8		Xác định độ bền rạn men đối với gạch phủ men <i>Determination of crazing resistance for glazed tiles</i>		TCVN 6415-11:2016 EN ISO 10545-11:1994
9		Xác định độ bền hóa học <i>Determination of chemical resistance</i>		TCVN 6415-13:2016 EN ISO 10545-13:1995
10		Xác định độ bền chống bám bẩn <i>Determination of resistance stains</i>		TCVN 6415-14:2016 EN ISO 10545-13:1995
11		Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs <i>Determination of Mohs scale hardness</i>		TCVN 6415-18:2016 EN 101:1991

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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>
12	Sứ vệ sinh <i>Sanitary Ware</i>	Xác định độ hút nước của sứ vệ sinh <i>Determination of water absorption of sanitary ware</i>		TCVN 12650: 2020 BS 3402:1969 SASO 1024:1995
13		Xác định độ bền hóa học (NaOH 5%) <i>Determination of Chemical resistance (NaOH 5%)</i>		TCVN 12650: 2020 SASO 1024:1995
14		Xác định độ bền rạn men <i>Determination of Crazing resistance</i>		TCVN 12650: 2020 SASO 1024:1995
15		Xác định khả năng chống bám bẩn & chống cháy <i>Determination of resistance to staining and burning</i>		TCVN 12650: 2020 SASO 1024:1995
16		Xác định độ cứng bề mặt men (theo thang Mohs) <i>Determination of Mohs scale hardness</i>		QTTN 01 (2022)
17		Xác định độ thấm mực (mm) <i>Determination Permeability ink</i>		QTTN 01 (2022)
18		Kiểm tra khuyết tật ngoại quan bằng mắt <i>Visual examination for appearance</i>		TCVN 12650:2020 BS 3402:1969 SASO 1024:1995
19		Xác định sai lệch kích thước <i>Determination of tolerances</i>		
20		Kiểm tra tráng men bề mặt <i>Check of glazing application</i>		
21		Bồn tiểu nam <i>Wall-hung urinal</i>	Xác định độ hút nước của bồn tiểu nam <i>Determination of water absorption of Wall-hung urinal</i>	
22	Xác định khả năng chịu tải của bồn tiểu nam <i>Determination of load test of Wall-hung urinal</i>			TCVN 12651:2020 BS EN 13470: 2015 +A1:2018
23	Xác định độ sâu nước bịt kín của bồn tiểu nam <i>Determination the depth of water seal of Wall-hung urinal</i>			TCVN 12651:2020 BS EN 13470: 2015 +A1:2018
24	Thử xả với bi nhựa <i>Flushing of plastic balls test</i>			TCVN 12651:2020
25	Thử thể tích xả - Tiêu hao nước <i>Discharge volume test</i>			TCVN 12651:2020
26	Thử mức độ vệ sinh (thử bắn nước) <i>Oversplashing test</i>			TCVN 12651:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

TT <i>No</i>	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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>
27	Bồn tiểu nữ <i>Bidet</i>	Xác định khả năng chịu tải của bồn tiểu nữ <i>Determination of load test of bidet</i>		TCVN 12652:2020 BS EN 14528: 2015 +A1:2018
28		Xác định khả năng chảy tràn <i>Determination of overflow</i>		TCVN 12652:2020 BS EN 14528:2015+A1:2018
29	Chậu rửa <i>Basin wash</i>	Xác định khả năng chịu tải của chậu rửa <i>Determination of load test of basin wash</i>		TCVN 12648:2020 BS EN 14688:2015 +A1:2018
30		Xác định khả năng chảy tràn <i>Determination of overflow</i>		TCVN 12648:2020 BS EN 14688:2015+A1:2018
31	Bệ xí bệt <i>WC</i>	Xác định Độ hút nước của bệ xí bệt <i>Determination of water absorption of WC</i>		TCVN 12649:2020
32		Xác định khả năng chịu tải của bệ xí bệt <i>Determination of load test of WC</i>		TCVN 12649:2020 BS EN 997:2018 (E) SASO 1474:2016
33		Xác định độ sâu nước bịt kín <i>Determination the depth of water seal of WC</i>		TCVN 12649:2020 BS EN 997:2018 (E) SASO 1474:2016
34		Độ rò rỉ nước của bệ xí <i>Water leakage of WC</i>		SASO 1474:2016
35		Rửa sạch lòng (thử bằng mùn cưa) <i>Wash of bawl (Sawdust test)</i>		TCVN 12649:2020 SASO 1474:2016
36		Thử nghiệm xả giấy vệ sinh <i>Toilet paper test</i>		TCVN 12649:2020 SASO 2922:2018
37		Thử xả với bi nhựa <i>Flushing of plastic balls test</i>		TCVN 12649:2020
38		Thử xả với hạt nhựa <i>Flushing of plastic granules test</i>		SASO 1474:2016
39		Thử xả với nước màu <i>Dye test- removal of waste liquids “ water change”</i>		SASO 2922:2018
40		Thử xả hỗn hợp <i>Mixed media test</i>		SASO 1474:2016
41		Thử mức độ vệ sinh (thử bắn nước) <i>Oversplashing test</i>		TCVN 12649:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

TT <i>No</i>	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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>
42	Bê xi bột WC	Thử thể tích xả - Tiêu hao nước <i>Discharge volume test</i>		TCVN 12649: 2020 SASO 1474:2016
43		Thử đặc tính vận chuyển trên đường ống <i>Drain line transport characterization test</i>		SASO 1474:2016
44	Ngói gốm tráng men Glazed ceramic roof tile	Xác định kích thước <i>Determination of dimension</i>		TCVN 9133:2011
45		Xác định khuyết tật ngoại quan <i>Determination of visible defects</i>		TCVN 6415-2:2016
46		Xác định Độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		TCVN 6415-3:2016
47		Xác định độ bền rạn men <i>Determination of crazing resistance</i>		TCVN 6415-11:2016
48		Xác định độ bền hóa <i>Determination of chemical resistance</i>		TCVN 6415-13:2016
49	Gạch đất sét nung Burned clay brick	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan <i>Determination of dimensions and visible defects</i>		TCVN 6355-1:2009
50		Xác định cường độ nén <i>Determination of Compressive strength</i>		TCVN 6355-2:2009
51		Xác định cường độ uốn <i>Determination of bending strength</i>		TCVN 6355-3:2009
52		Xác định Độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i>		TCVN 6355-4:2009
53		Xác định Khối lượng thể tích <i>Determination of Bulk density</i>		TCVN 6355-5:2009
54		Xác định Độ rỗng <i>Determination of Void area</i>		TCVN 6355-6:2009
55		Xác định vết tróc do vôi <i>Determination of pitting due to lime</i>		TCVN 6355-7:2009
56	Ngói đất sét nung Burned clay tile	Xác định kích thước toàn phần <i>Determination of full dimensions</i>		TCVN 4313:2023
57		Xác định kích thước làm việc <i>Determination of overlap dimensions</i>		TCVN 4313:2023
58		Xác định khuyết tật cấu trúc, khuyết tật bề mặt và sự biến đổi màu sắc <i>Determination of structural fault, surface fault and colour variation</i>		TCVN 4313:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

TT <i>No</i>	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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>
59	Ngói đất sét nung <i>Burned clay tile</i>	Xác định lực uốn gãy <i>Determination of Flexural strength</i>		TCVN 4313:2023
60		Xác định Độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i>		TCVN 4313:2023
61		Xác định độ thấm nước <i>Determination of water impermeability</i>		TCVN 4313:2023
62		Xác định Khối lượng 1 m ² ngói ở trạng thái bão hòa nước <i>Determination of the volume of 1m² saturation</i>		TCVN 4313:2023
63	Ngói tráng men <i>Glazed roofing tiles</i>	Xác định kích thước toàn phần <i>Determination of full dimensions</i>		TCVN 4313:2023
64		Xác định kích thước làm việc <i>Determination of overlap dimensions</i>		TCVN 4313:2023
65		Xác định khuyết tật ngoại quan <i>Determination of visible defects</i>		TCVN 6415-2:2016 TCVN 7195:2002
66		Xác định Độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i>		TCVN 4313:2023
67		Xác định Khối lượng 1 m ² ngói ở trạng thái bão hòa nước <i>Determination of the volume of 1m² saturation</i>		TCVN 4313:2023
68		Xác định độ bền rạn men <i>Determination of crazing resistance</i>		TCVN 6415-11:2016
69		Xác định độ bền hóa (độ chịu axit) <i>Determination of chemical resistance (Resistance to acid)</i>		TCVN 6415-13:2016
70	Kính dán an toàn nhiều lớp, Kính phẳng tôi nhiệt <i>Laminated safety glass, Heat treated glass</i>	Thử độ bền va đập rơi bi <i>Impact resistance by dropped test</i>		TCVN 7368:2013
71		Thử độ bền va đập con lắc (túi bi) <i>Impact resistance by pendulum test</i>		TCVN 7368:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 582**

TT <i>No</i>	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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>
72	Kính phẳng tôi nhiệt <i>Heat treated glass</i>	Thử phá vỡ mẫu <i>Breaking sample test</i>		TCVN 7455:2013
73	Bê tông khí chưng áp <i>Autoclaved aerated concrete bricks</i>	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan <i>Determination of dimensions and visible defects</i>		TCVN 9030:2017
74		Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>		
75		Xác định khối lượng thể tích khô <i>Determination of dry bulk density</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 582

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT No	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.	Đá vôi Dolomit Lime stone Dolomite	Xác định hàm lượng mất khí nung <i>Determination of LOI content</i>		TCVN 9191:2012
2.		Xác định hàm lượng SiO ₂ <i>Determination of SiO₂ content</i>		
3.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>		
4.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i>		
5.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>		
6.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		
7.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>		
8.	Đất sét Cao lanh Feldspar (Trường thạch) Clays Kaolin Feldspar	Xác định hàm lượng mất khí nung <i>Determination of LOI content</i>		TCVN 7131:2016
9.		Xác định hàm lượng SiO ₂ <i>Determination of SiO₂ content</i>		
10.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>		
11.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i>		
12.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>		
13.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		
14.	Than Coal	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần. Phương pháp B2 <i>Determination of total moisture. B2 method</i>		TCVN 172: 2019 (ISO 589:2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 582**

TT <i>No</i>	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>
15.	Than Coal	Xác định hàm lượng Tro <i>Determination of Ash content</i>		TCVN 173: 2011 (TCVN 173:2007)
16.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of Volatile matter content</i>		TCVN 174:2011 (ISO 562: 2007)

Chú thích/ Note

- ISO: *International Organization for Standardization*
- BS EN: *British Standards*
- SASO: *Saudia Arabian Standards Organization*
- QTTN...: *Phương pháp thử do PTN xây dựng/ Laboratory's developed method*

Trường hợp Viện Nghiên cứu và phát triển Viglacera cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Viện Nghiên cứu và phát triển Viglacera 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 Viglacera Research and Development Institute 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.*

