



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 694.2022/QĐ - VPCNCL ngày 31 tháng 08 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm/
Laboratory: Công ty Cổ phần Thí nghiệm Khảo sát và Xây dựng Bạch Đằng
Bach Dang Testing survey and Construction Joint stock Company

Cơ quan chủ quản/
Organization: Công ty Cổ phần Thí nghiệm Khảo sát và Xây dựng Bạch Đằng
Bach Dang Testing survey and Construction Joint stock Company

Lĩnh vực thử nghiệm/
Field of testing: Vật liệu xây dựng
Civil Engineering

Người quản lý/
Laboratory manager: Trần Hữu Sơn

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Hữu Sơn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Vũ Ngọc Châu	
3.	Bùi Tiến Bình	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 240**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **31/ 08/ 2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 268 Trần Nguyên Hãn, Quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng**

Địa điểm/ *Location:* **Số 268 Trần Nguyên Hãn, Quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng**

Điện thoại/ *Tel:* **0225.3856.433**

E-mail: **bachdangtsc@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 240**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.	Đất Soil	Xác định thành phần hạt. <i>Determination of Partical size</i>	--	TCVN 4198:2014
2.		Xác định độ ẩm và độ hút ẩm. <i>Determination of moisture and hydroscopic water amount</i>	--	TCVN 4196:2012
3.		Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy. <i>Determination of plastic limit and liquid limit</i>	--	TCVN 4197:2012
4.		Xác định độ chặt tiêu chuẩn. <i>Determination of compaction characteristics</i>	--	TCVN 4201:2012
5.		Xác định khối lượng thể tích. <i>Determination of unit weight</i>	--	TCVN 4202:2012
6.		Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng. (x) <i>Determination of site deformation modulus by plain plate loading.</i>	--	TCVN 9354:2012
7.		Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng bằng vật liệu rời tại hiện trường. (x) <i>Determination of CBR of Soil and Unbound roadbase on site</i>	--	TCVN 8821:2011
8.		Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích tại hiện trường. (x) <i>Determination of water content and bulk specific gravity</i>	--	TCVN 8728:2012 TCVN 8729:2012
9.		Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường. (x) Phương pháp sử dụng tấm ép cứng <i>Determination of Elastic modulus of soil and pavement components Static plate load method</i>	--	TCVN 8861:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 240

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 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>	--	TCVN 7572-5:2006
11.		Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hông. <i>Determination of bulk density and voids</i>	--	TCVN 7572-6:2006
12.		Xác định thành phần hạt. <i>Determination of partical size</i>	--	TCVN 7572-2:2006
13.		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>	--	TCVN 7572-4:2006
14.		Xác định hàm lượng 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
15.		Xác định hàm lượng hạt 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 hoá <i>Determination of feeble weathered particle content</i>	--	TCVN 7572-17:2006
17.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	--	TCVN 7572-7:2006
18.		Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc <i>Determination of strength and softening coefficient of the original stone</i>	--	TCVN 7572-10:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 240

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>
19.	Cốt liệu cho bê tông và vữa <i>Aggregates for concrete and mortar</i>	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
20.		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
21.		Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ. <i>Determination of organic impurities content</i>	--	TCVN 7572-9:2006
22.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định cường độ. <i>Determination of strength</i>	--	TCVN 6016:2011
23.		Xác định độ mịn xi măng. Phương pháp sàng <i>Determination of fineness Sieve method</i>	--	TCVN 4030:2003
24.		Xác định khối lượng riêng của xi măng. <i>Determination of specific gravity of cement</i>	--	
25.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn. <i>Determination of water used for standard consistency,</i>	--	TCVN 6017:2015
26.		Xác định thời gian đông kết và tính ổn định thể tích. <i>Determination of time of setting and volume stability</i>	--	
27.		Hỗn hợp bê tông nặng	Xác định độ sụt. <i>Determination of slump</i>	--
28.	Fresh heavy weight concrete	Xác định khối lượng thể tích. <i>Determination of density</i>	--	TCVN 3108:1993

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 240

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.	Hỗn hợp bê tông nặng <i>Fresh heavy weight concrete</i>	Xác định độ tách nước và độ tách vữa. <i>Determination of mortar and water segregation</i>	--	TCVN 3109:1993
30.		Xác định thành phần. <i>Determination of composition</i>	--	TCVN 3110:1993
31.	Bê tông nặng <i>Heavy weight Concrete</i>	Xác định khối lượng riêng. <i>Determination of specific mass</i>	--	TCVN 3112:1993
32.		Xác định độ hút nước. <i>Determination of water absorption</i>	--	TCVN 3113:1993
33.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of density</i>	--	TCVN 3115:1993
34.		Xác định cường độ chịu nén <i>Determination of compressive strength</i>	Đến/ to 3000 kN	TCVN 3118:1993
35.		Xác định cường độ chịu kéo khi uốn <i>Determination of flexural strength</i>	--	TCVN 3119:1993
36.		Xác định thời gian đông kết của bê tông <i>Determination of concretion time for concrete</i>	--	TCVN 9338:2012
37.		Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy. (x) <i>Determination of compressive strength by rebound hammer</i>	--	TCVN 9334:2012
38.		Xác định cường độ nén của bê tông. (x) Phương pháp không phá h sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy <i>Determination of compressive strength Non Destroy method used Concrete ultrasonic Machine and Hammer Rebound</i>	--	TCVN 9335:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 240

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
39.	Vữa xây dựng Mortar for Masonry	Xác định độ lưu động. <i>Determination of consistence of fresh mortar</i>	--	TCVN 3121-3:2003
40.		Xác định khối lượng thể tích. <i>Determination of bulk density</i>	--	TCVN 3121-6:2003
41.		Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn <i>Determination of flexural and compressive strength of hardened mortars</i>	Đến/ to 100 kN	TCVN 3121-11:2003
42.		Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn. <i>Determination of water absorption of hardened mortars</i>	--	TCVN 3121-18:2003
43.		Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn. <i>Determination of dry bulk density of hardened mortars</i>	--	TCVN 3121-10:2003
44.	Gạch xây Bricks	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	Đến/ to 490 kN	TCVN 6355-2:2009
45.		Xác định cường độ uốn <i>Determination of bending strength</i>	Đến/ to 100 kN	TCVN 6355-3:2009
46.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>	--	TCVN 6355-4:2009
47.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of bulk density</i>	--	TCVN 6355-5:2009
48.	Thép làm cốt bê tông Steel for the reinforcement	Thử kéo. <i>Tensile testing</i>	Đến/ to 1000 kN	TCVN 197-1:2014 TCVN 7937-1: 2013
49.		Thử uốn <i>Bending tests</i>	Đến/ to 1000 kN	TCVN 198:2008 TCVN 7937-1:2013
50.	Bu lông - đai ốc Bolt and serew nut	Thử kéo bu lông - đai ốc <i>Tensile test of bolt and serew nut</i>	Đến/ to 1000 kN	TCVN 197-1:2014 ASTM F606/F606M-21
51.	Cọc Pile	Thử tải trọng tĩnh ép dọc trục. (x) <i>Static load axial compressive test</i>	--	TCVN 9393:2012 ASTM D1143-20

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 240

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
52.	Cọc Pile	Thử nhỏ cọc bê tông cốt thép. (x) <i>Spit reinforced concrete piles test</i>	--	ASTM D3689/3689M-22
53.		Thử đẩy ngang cọc bê tông cốt thép. (x) <i>Horizontal push reinforced concrete piles test</i>	--	ASTM- D3966/3966M-22
54.		Xác định tính đồng nhất của bê tông. Phương pháp xung siêu âm. (x) <i>Determination of homogeneity of concrete. Sonic pulse method</i>	--	TCVN 9396:2012
55.		Thử động biến dạng lớn PDA. (x) <i>High-strain dynamic test</i>		TCVN 11321:2016 ASTM D4945:2017
56.		Kiểm tra khuyết tật. (x) Phương pháp động biến dạng nhỏ / PIT <i>Detection of defects Low-strain dynamic method</i>	--	TCVN 9397:2012 ASTM D5885/D5885M-20
57.		Bê tông nhựa Asphalt concrete	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3 m. (x) <i>Determination of road pavement surface roughness using a 3 m straight edge</i>	--
58.	Xác định mô đun đàn hồi chung bằng cần đo độ võng Benkelman. (x) <i>Determination of elastic modulus of pavement structure using Benkelman beam</i>		--	TCVN 8867:2011
59.	Đo độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát. (x) <i>Measuring pavement macrotexture depth of surface using a volumetric method.</i>		--	TCVN 8866:2011
60.	Sơn Paint	Xác định chiều dày màng sơn khô <i>Determination of dry film thickness</i>	--	TCVN 9406 : 2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 240**

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>
61.	Lớp phủ kẽm <i>Zinc Coatings</i>	Xác định chiều dày <i>Determination of Coating thickness</i>	--	ASTM A123/ A123M:17

Ghi chú/Note:

- ASTM: *The American Society for Testing and Materials*
- (x) phép thử thực hiện tại hiện trường/ *onsite tests*