



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo Quyết định số: 847.2022/QĐ-VPCNCL ngày 28 tháng 10 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Hành chính – Dịch vụ khoa học và công nghệ**

Laboratory: **Department of Administration - Science and Technology services**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Ứng dụng Khoa học - Công nghệ và Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Center for Application of Science - Technology and Quality Measurement Standards**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu xây dựng, Điện - Điện tử**

Field of testing: **Civil Engineering, Electrical - Electronic**

Người quản lý: **Hà Đức Thiện**

Laboratory manager: **Ha Duc Thien**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Hà Đức Thiện	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Trương Thị Chín	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 380**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **28/12/2024**

Địa chỉ/ *Address:*

Tổ 1A, phường Đức Xuân, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn

1A Group, Duc Xuan Ward, Bac Kan City, Bac Kan Province

Địa điểm/ *Location:*

Tổ 2, phường Đức Xuân, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn

2 Group, Duc Xuan Ward, Bac Kan City, Bac Kan Province

Điện thoại/ *Tel:* 0209 3812 658

Fax: 0209 3812 658

E-mail: vilas380bk@gmail.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 380

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.	Bê tông <i>Concrete</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	$F_{max} = 2\ 000\ \text{kN}$	TCVN 3118:1993
2.	Vữa xây dựng <i>Mortar for masonry</i>	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn <i>Determination of flexural and compressive strength of hardened mortars</i>	$F_{max} = 270\ \text{kN}$	TCVN 3121-11:2003
3.	Thép tròn - thép thanh vằn <i>Steel bars - steel ribb bars</i>	Thử kéo: - Giới hạn chảy; - Giới hạn bền kéo; - Độ giãn dài. <i>Tensile test:</i> - Yield strength; - Tensile strength; - Elongation.	$F_{max} = 1\ 800\ \text{kN}$	TCVN 7937-1:2013 và/ and TCVN 197-1:2014
4.		Thử uốn <i>Bend test</i>		
5.	Đất xây dựng <i>Soils</i>	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm <i>Laboratory methods for particle - size analysis</i>	---	TCVN 4198:2014
6.		Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát <i>Determination of foundation, road foundation tightness with sand pouring hopper</i>	---	22 TCN 346-06
7.		Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm <i>Laboratory methods for determination of moisture and hygroscopic water amount</i>	---	TCVN 4196:2012
8.		Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm <i>Laboratory methods for determination of compaction characteristics</i>	---	TCVN 4201:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 380

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>
9.	Cốt liệu cho bê tông và vữa (đá, cát, sỏi) <i>Aggregates for concrete and mortar (stone, sand, gravel)</i>	Xác định thành phần hạt <i>Determination of partical size distribution</i>	---	TCVN 7572-2:2006
10.		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
11.		Xác định khối lượng 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 moiture</i>	---	TCVN 7572-7:2006
13.		Xác định hàm lượng bùn, bụi, 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 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
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.		Gạch xây <i>Bricks</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	$F_{\max} = 270 \text{ kN}$
17.	Xác định cường độ uốn <i>Determination of bending strength</i>		$F_{\max} = 270 \text{ kN}$	TCVN 6355-3:2009
18.	Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		---	TCVN 6355-4:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 380**

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.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định độ mịn. Phương pháp sàng 0,09 mm <i>Determination of fineness. Retained on sieve 0,09 mm method</i>	(0,2 ~ 3) %	TCVN 4030:2003
20.		Xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích <i>Determination of setting time and soundness</i>	(60 ~ 250) phút/ minutes	TCVN 6017:2015
21.		Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	---	TCVN 6016:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 380****Lĩnh vực thử nghiệm: Điện - Điện tử***Field of testing: Electrical – Electronics*

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.	Hệ thống nối đất <i>Ground system</i>	Đo điện trở nối đất <i>Measurement of earth resistance</i>	Đến/ <i>Up to</i> 1 999 Ω	IEEE 81:2012

Ghi chú/ Note:

- IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards;*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ Vietnam National Standard;*
- 22 TCN 346-06: *Tiêu chuẩn ngành của Bộ Giao thông vận tải/ Industry standards of the Ministry of Transport;*
- “---”: *Đề trống/ Left blank./.*