



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 568.2022/QĐ-VPCNCL ngày 05 tháng 07 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý chất lượng**

Laboratory: **Quality management Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần VISSAI Ninh Bình**

Organization: **VISSAI Ninh Binh Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Civil Engineering**

Người quản lý/ *Laboratory management:* **Đình Xuân Tôn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Đình Xuân Tôn	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	Phạm Văn Thoan	
3.	Phan Thị Thu Thủy	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 846**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **05/07/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Lô C7, cụm công nghiệp Gián Khẩu, huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình**
Lot C7, Gian Khau Industrial Zone, Gia Vien District, Ninh Binh Province

Địa điểm/ *Location:* **Lô C7, cụm công nghiệp Gián Khẩu, huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình**
Lot C7, Gian Khau Industrial Zone, Gia Vien District, Ninh Binh Province

Tel: 0229 3650166

Fax: 0229365355

E-mail: vissai@vissaiigroup.com

Website: www.vissaiigroup.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 846

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

Field of testing: Civil Engineering

TT	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 methods</i>
1.	Cianhke <i>Clinker</i>	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of Calcium oxide content</i>	(0,1 ~ 70) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
2.		Xác định hàm lượng SiO ₂ <i>Determination of Silicon dioxide content</i>	(0,1 ~ 50) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
3.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Ferric oxide content</i>	(0,1 ~ 20) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
4.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	(0,1 ~ 20) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
5.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of Sulfur trioxide content</i>	(0,1 ~ 5) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
6.		Xác định hàm lượng vôi tự do <i>Determination of free lime F-CaO</i>	(0,1 ~ 5) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
7.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	(0,1 ~ 5) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
8.		Xác định hàm lượng Cr VI <i>Determination of Chromium VI content</i>	(0,001 ~ 6) ppm	EN 196-10:2016
9.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i>	(0,1 ~ 20) %	EN 196-2:2013 ASTM C114:18 TCVN 141:2008
10.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,1 ~ 20) %	EN 196-2:2013 ASTM C114:2018 TCVN 141:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 846

TT	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 methods</i>
11.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	(5 ~ 140) kN	EN 196-1:2016 ASTM C109/C109M-21 TCVN 6016:2011 GB/T 17671-1999
12.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	≤ 10 mm	EN 196-3:2016 TCVN 6017:2015
13.		Xác định độ mịn theo Blain <i>Determination of fineness: Blaine</i>	(2 600 ~ 5 000) cm ² /g	EN 196-6:2018 ASTM C204-18e1 TCVN 4030:2003
14.		Xác định hàm lượng bọt khí của vữa <i>Determination of air content of mortar</i>	(1 ~ 22) %	ASTM C185-20
15.		Xác định độ đông cứng sớm của hồ xi măng <i>Determination of early stiffening of hydraulic cement</i>	> 50 %	ASTM C451-19
16.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of time of setting</i>	(45 ~ 375) phút/ <i>minutes</i>	EN 196-3:2016 ASTM C191-21 TCVN 6017:2015 GB/T 1346 - 2011
17.		Xác định độ nở Autoclave <i>Determination of Autoclave expansion</i>	(0,01 ~ 0,79) %	ASTM C151/C151M-18 TCVN 8877:2011
18.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of Calcium oxide content</i>	(0,1 ~ 70) %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
19.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of Sulfur trioxide content</i>	< 3,5 %	ASTM C114-18 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 846**

TT	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 methods</i>
20.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i>	(0,1 ~ 20) %	EN 196-2:2013 ASTM C114:2018 TCVN 141:2008 GB/T 176-2017
21.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,1 ~ 20) %	EN 196-2:2013 ASTM C114:2018 TCVN 141:2008 GB/T 176-2017

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam national standard*;
- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*;
- EN: Tiêu chuẩn châu Âu/ *Eropean Norm standard*;
- GB/T: Tiêu chuẩn Trung Quốc/ *China National Standards./.*