



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 975.2022/QĐ - VPCNCL ngày 20 tháng 12 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**
Laboratory: Laboratory Department

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần xi măng Bim Sơn**
Organization: Bim Son Cement Joint Stock Company

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

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Văn Đức**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Văn Đức	Các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i>
2.	Lê Văn Bằng	
3.	Nguyễn Văn Toán	
4.	Lê Thế Linh	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 891**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* 20/12/2025

Địa chỉ/ *Address:*

Phường Ba Đình, thị xã Bim Sơn, tỉnh Thanh Hóa
Ba Dinh ward, Bim Son town, Thanh Hoa province

Địa điểm/ *Location:*

Phường Ba Đình, thị xã Bim Sơn, tỉnh Thanh Hóa
Ba Dinh ward, Bim Son town, Thanh Hoa province

Điện thoại/ *Tel:* **0237 3824242**

Fax: **0237 3824046**

E-mail: **contact@ximangbimson.com.vn**

Website: **http://ximangbimson.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 891

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.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(5 ~ 70) Mpa	TCVN 6016:2011 ASTM C109/C109M-21
2.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	(10 ~ 480) phút/ minutes	TCVN 6017:2015 ASTM C191-21
3.		Xác định độ ồn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	(0 ~ 25) mm	TCVN 6017:2015
4.		Xác định độ nở Autoclave <i>Determination of Autoclave expansion</i>	(0,001 ~ 4) %	TCVN 8877:2011 ASTM C151/C151M-18
5.		Xác định hàm lượng bọt khí của vữa <i>Determination of air content of cement mortar</i>	(1 ~ 30) %	ASTM C185-20
6.		Xác định độ mịn Phương pháp sàng (0,09/0,045 mm) <i>Determination of the fineness sieve method (0,09/0,045 mm)</i>	(0,1 ~ 100) %	TCVN 4030:2003 ASTM C1891-20
7.		Xác định độ mịn Phương pháp thấm khí <i>Determination of the fineness Air premeability method</i>	(2 000 ~ 8 000) cm ² /g	TCVN 4030:2003 ASTM C204-18e1
8.		Xác định khối lượng riêng của xi măng <i>Determination of the density of the cement</i>	(2,0 ~ 3,2) g/cm ³	TCVN 4030:2003 ASTM C188-17
9.	Clanhke, Xi măng <i>Clinker, cement</i>	Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	(0,2 ~ 4) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
10.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	(0,01 ~ 20) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
11.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,01 ~ 25) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 891

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>
12.	Clanhke, Xi măng <i>Clinker, cement</i>	Xác định hàm lượng SiO ₂ (không bao gồm SiO ₂ hòa tan) <i>Determination of Silicon dioxide content (Not include solvent SiO₂)</i>	(17 ~ 30) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
13.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	(3 ~ 10) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
14.		Xác định hàm lượng R ₂ O ₃ <i>Determination of Ammonium hydroxide group content</i>	(3 ~ 15) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
15.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Ferric oxide content</i>	(2 ~ 7) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
16.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of Calcium oxide content</i>	(35 ~ 70) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
17.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	(0,5 ~ 6) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
18.		Xác định hàm lượng Na ₂ O và K ₂ O <i>Determination of Sodium and Potassium oxide content</i>	(0,01 ~ 2) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
19.		Clanhke <i>Clinker</i>	Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free Calcium oxide content</i>	(0,2 ~ 10) %

Ghi chú / Notes:

- ASTM: *American Society for Testing and Material*