



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 5 năm 2024
Của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**

Laboratory: **Laboratory Department**

Tổ chức/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**

Số hiệu/ Code: VILAS 891

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 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 Cement	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 ổn 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 motar</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 13605:2023 (*) 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 13605:2023 (*) 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 13605:2023 (*) ASTM C188-17
9.	Clanhke, Xi măng Clinker, cement	Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	(0,2 ~ 4) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
10.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	(0,01 ~ 20) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
11.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,01 ~ 25) %	TCVN 141:2023 (*) 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 Clinker, cement	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 141:2023 (*) ASTM C114-18
13.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	(3 ~ 10) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
14.		Xác định hàm lượng R ₂ O ₃ <i>Determination of Ammonium hydroxide group content</i>	(3 ~ 15) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
15.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Ferric oxide content</i>	(2 ~ 7) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
16.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of Calcium oxide content</i>	(35 ~ 70) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
17.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	(0,5 ~ 6) %	TCVN 141:2023 (*) ASTM C114-18
18.		Clanhke Clinker	Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free Calcium oxide content</i>	(0,2 ~ 10) %
19.	Xi măng Cement	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(5 ~ 70) Mpa	GB/T 17671:2021 (***) BS EN 196-1:2016 (***)
20.		Xác định cường độ uốn <i>Determination of flexural strength</i>	(2 ~ 20) Mpa	GB/T 17671:2021 (***) BS EN 196-1:2016 (***)
21.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	(10 ~ 480) phút/ <i>minutes</i>	GB/T 1346:2011 (***) BS EN 196-3:2016 (***)
22.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	(0 ~ 25) mm	GB/T 1346:2011 (***) BS EN 196-3:2016 (***)
23.		Xác định độ nở Autoclave <i>Determination of Autoclave expansion</i>	(0,001 ~ 4) %	GB/T 750:1992 (***)
24.		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) %	GB/T 1345:2005 (***) BS EN 196-6:2018 (***)

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>
25.	Xi măng Cement	Xác định độ mịn. Phương pháp thấm khí <i>Determination of the fineness. Air permeability method</i>	(2000 ~ 8000) cm ² /g	GB/T 8074:2008 (***) BS EN 196-6:2018 (***)
26.		Xác định khối lượng riêng của xi măng <i>Determination of the density of the cement</i>	(2,0 ~ 3,2) g/cm ³	GB/T 208:2014 (***) BS EN 196-6:2018 (***)
27.	Clanhke, Xi măng Clinker, cement	Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	(0,2 ~ 4)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
28.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	(0,01 ~ 20)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
29.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,01 ~ 25)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
30.		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)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
31.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	(3 ~ 10)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
32.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Ferric oxide content</i>	(2 ~ 7)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
33.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of Calcium oxide content</i>	(35 ~ 70)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
34.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	(0,5 ~ 6)%	GB/T 176:2017 (***) BS EN 196-2:2013 (***)
35.		Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free Calcium oxide content</i>	(0,2 ~ 10)%	GB/T 176:2017 (***)
36.	Xi măng Cement	Xác định thời gian đông kết bằng kim Gillmore <i>Determination of Setting time by Gillmore Needles</i>	(10 ~ 1200) phút/ minutes	ASTM C266-21 (***)

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>
37.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định độ mịn Phương pháp sàng 45- μ m (Số 325) <i>Determination of the fineness sieve method 45-μm (No. 325)</i>	(0,1 ~ 100) %	ASTM C430-17 (***)
38.		Xác định độ giữ nước <i>Determination of the water retention</i>	(1 ~ 100) %	ASTM C1506-17 (***)

Chú thích/ Note

- ASTM: *American Society for Testing and Material*
- GB: *National Standard of the People's Republic of China*
- BS: *British Standard*
- EN: *European Standard*

(*): Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ *Update method test version (5.2024/ May 2024)***(***)**: Phép thử được công nhận mở rộng/ *Extension accredited tests (5.2024/ May 2024)*

Trường hợp Phòng thí nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thí nghiệm 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 Laboratory Department 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.*

