



PHỤ LỤC 1
DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 573.2021/QĐ - VPCNCL ngày 15 tháng 10 năm 2021
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Xi măng Vicem Hải Vân**

Organization: **Vicem Hai Van Cement Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Civil Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thanh Hải**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Thanh Hải	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 069**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* 15/10/2024.

Địa chỉ/ *Address:*

Số 65 Nguyễn Văn Cừ, khu Công nghiệp Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Địa điểm/ *Location:*

Số 65 Nguyễn Văn Cừ, khu Công nghiệp Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Điện thoại/ *Tel:* **(+84) 0236.3842172**

Fax: **(+84) 0236.3842441**

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

Website: **www.haivancement.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 069

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.	Clinker, xi măng <i>Clinker, cement</i>	Xác định độ mịn. Phương pháp sàng (sàng 0,09 mm) <i>Determination of fineness. Sieve method (sieve 0,09 mm)</i>		TCVN 4030:2003
2.		Xác định độ mịn. Phương pháp đo bề mặt riêng <i>Determination of fineness. Specific surface method</i>		TCVN 4030:2003 BS-EN 196-6:2018 ASTM C204-18e1
3.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>		TCVN 6017:2015 BS-EN 196-3:2016 ASTM C191-19
4.		Xác định độ ổn định thể tích. Phương pháp Le Chatelier <i>Determination of soundness Le Chatelier method</i>		TCVN 6017:2015
5.		Xác định độ bền nén. <i>Determination of compressive strength</i>		TCVN 6016:2011 BS-EN 196-1:2016 ASTM C109/C109M - 20
6.		Xác định hàm lượng silic dioxit và cặn không tan (SiO ₂ + CKT) <i>Determination of total silicon dioxide and insoluble residue content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
7.		Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al ₂ O ₃) <i>Determination of aluminium oxide content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
8.		Xác định hàm lượng sắt (III) oxit (Fe ₂ O ₃) <i>Determination of ferric oxide content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
9.		Xác định hàm lượng canxi oxit (CaO) <i>Determination of calcium oxide content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 069

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
10.	Clinker, xi măng Clinker, cement	Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO) <i>Determination of magnesium oxide content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
11.		Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN) <i>Determination of loss of ignition content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
12.		Xác định hàm lượng cặn không tan (CKT) <i>Determination of insoluble residue content</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
13.		Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) <i>Determination of sulfur trioxide content by mass method</i>		TCVN 141:2008 BS-EN 196-2:2013 ASTM C114-18
14.	Clinker Clinker	Xác định hàm lượng canxi oxit tự do (CaO tự do) <i>Determination of free calcium oxide content</i>		TCVN 141:2008
15.	Thạch cao Gypsum	Xác định hàm lượng nước liên kết <i>Determination of associated water content</i>		TCVN 8654:2011
16.		Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) <i>Determination of sulfur trioxide content</i>		TCVN 8654:2011
17.	Phụ gia hoạt tính Active admixture	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ <i>Determination of strength activity index</i>		TCVN 6882:2001
18.		Xác định độ bền nước của vữa vôi-phụ gia <i>Determination of water fastness of the additives- lime mortar</i>		TCVN 3735:1982
19.		Xác định thời gian kết thúc đông kết của vữa vôi - phụ gia <i>Determination of final setting time of the additives- lime mortar</i>		TCVN 3735:1982
20.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of sulfur trioxide content</i>		TCVN 141:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 069

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>
21.	Phụ gia hoạt tính <i>Active admixture</i>	Xác định hàm lượng kiềm có hại <i>Determination of deleterious Alkali content</i>		TCVN 6882:2016
22.	Phụ gia đầy <i>Inert admixture</i>	Xác định hàm lượng tạp chất bụi và sét <i>Determination of clay and dust matter content</i>		TCVN 6882:2016
23.		Xác định hàm lượng kiềm có hại <i>Determination of deleterious Alkali content</i>		TCVN 6882:2016
24.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of sulfur trioxide content</i>		TCVN 141:2008
25.	Clinker, xi măng poóclăng <i>Clinker, Portland cement</i>	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Determination of normal consistency</i>		ASTM C187-16 BS EN 196-3:2016
26.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		ASTM C188 – 17 BS EN 196-6:2018
27.		Xác định độ nở Autoclave <i>Determination of Autoclave expansion</i>		ASTM C151/C151M - 18
28.		Xác định hàm lượng bọt khí <i>Determination of air content</i>		ASTM C185 – 20
29.		Xác định hàm lượng Clo <i>Determination of chloride content</i>		BS EN 196-2:2013

Ghi chú/Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- BS EN: *British Standards*