



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 1944/QĐ-VPCNCL ngày 21 tháng 10 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV xi măng Vicem Tam Điệp**

Organization: **Tam Diep Cement Company Limited**

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

Field of testing: **Civil - Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Trần Thị Khánh Toàn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Thị Khánh Toàn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 693**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ 21/10/2023 đến 20/10/2026**

Địa chỉ/ *Address:*

Số 27 đường Chi Lăng - TP Tam Điệp - tỉnh Ninh Bình
No. 27, Chi Lang road, Tam Diep city, Ninh Binh province

Địa điểm/ *Location:*

Số 27 đường Chi Lăng - TP Tam Điệp - tỉnh Ninh Bình
No. 27, Chi Lang road, Tam Diep city, Ninh Binh province

Điện thoại/ *Tel:* **0229 2246488**

Fax: **0229 3864909**

E-mail: **tnkes@vicemtamdiep.vn**

Website: **vicemtamdiep.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 693

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 poóc lăng <i>Porland cement clinker</i>	Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i>	(0,1~3) %	TCVN 7024:2013
2.	Xi măng, clinker xi măng poóc lăng nghiền mịn <i>Porland cement, grinded porland clinker</i>	Xác định giới hạn bền nén <i>Determination of compressive strength</i>	(13~62) MPa	TCVN 6016:2011 ASTM C109/109M-21
3.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Determination of normal consistency</i>	(25~33) %	TCVN 6017:2015 ASTM C187-23
4.		Xác định thời gian đông kết: Bắt đầu, Kết thúc <i>Determination of setting time: Initial set, Final</i>	(60~300) phút <i>minutes</i>	TCVN 6017:2015 ASTM C191-21
5.		Xác định độ mịn theo phương pháp thấm khí Blaine <i>Determination of fineness by Blaine method</i>	(2500~5000) cm ² /g	TCVN 4030:2003 ASTM C204-18
6.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	(0~10) mm	TCVN 6017:2015
7.		Xác định độ mịn theo phương pháp sàng <i>Determination of retained content on sieve</i>	Sàng/ <i>sieve</i> : 45 µm, 90 µm	TCVN 4030:2003
8.		Xác định độ nở autoclave <i>Determination of autoclave expansion</i>	(0~1) %	ASTM C151/C151M-18
9.		Xác định hàm lượng bọt khí <i>Determination of air content</i>	(0~10) %	ASTM C185-20
10.		Xác định độ hóa cứng sớm <i>Determination of early stiffening</i>	(30~95) %	ASTM C451-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 693

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>
11.	Xi măng, clinker xi măng poóc lăng <i>Porland cement, porland clinker</i>	Xác định hàm lượng SiO ₂ (không bao gồm SiO ₂ hòa tan) <i>Determination of SiO₂ content (not include solvent SiO₂)</i>	(17~32) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
12.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃</i>	(4~10) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
13.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>	(2~6) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
14.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	(40~68) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
15.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	(0,5~6) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
16.		Xác định hàm lượng CaO _{td} <i>Determination of free CaO content</i>	(0,5~3,5) %	TCVN 141:2008
17.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	(0,2~4) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
18.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,2~25) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
19.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	(0,2~15) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
20.		Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i>	(0,05~0,5) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
21.		Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i>	(0,1~3) %	TCVN 141:2008 ASTM C114-18
22.	Than cám <i>Coal</i>	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần (phương pháp sấy 1 giai đoạn trong không khí) <i>Determination of total moisture content (Single stage method – drying in air)</i>	(5~23) %	TCVN 172:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 693**

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>
23.	Than cám <i>Coal</i>	Xác định nhiệt lượng toàn phần bằng bom nhiệt lượng <i>Determination of total heat by bomb calorimeter</i>	(5500~7500) cal/g	TCVN 200:2011
24.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter content</i>	(3~10) %	TCVN 174:2011
25.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	(13~32) %	TCVN 173:2011

Ghi chú/Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*

