



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 09 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thử nghiệm Vilas**

Laboratory: **Testing Center Vilas**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Xi măng Sông Lam**

Organization: **Cement Song Lam Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Civil Engineering**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Hoàng Minh Tuấn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Hoàng Minh Tuấn</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	<b>Nguyễn Văn Tân</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1319**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:*

**Xóm Quyết Tâm, xã Nghi Thiết, huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An**  
**Quyết Tâm Hamlet, Nghi Thiet Commune, Nghi Loc District, Nghe An Province**

Địa điểm/ *Location:*

**Xóm Quyết Tâm, xã Nghi Thiết, huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An**  
**Quyết Tâm Hamlet, Nghi Thiet Commune, Nghi Loc District, Nghe An Province**

Điện thoại/ *Tel:* **02386688881**

Fax: **229365355**

E-mail: **hanhchinhxmsl@vissaigroup.com.vn**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1319**

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

*Field of testing: Civil Engineering*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Xi măng Cement</b>	Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	Đến/ <i>Upto</i> 165 kN	EN 196-1:2016 TCVN 6016:2011 ASTM C109/C109M-21 GB/T 17671-1999
2.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	Đến/ <i>Upto</i> 10 mm	EN 196-3:2016 TCVN 6017:2015
3.		Xác định độ mịn <i>Determination of fineness</i>	(3 500 ~ 5 000) cm <sup>2</sup> /g	EN 196-6:2018 TCVN 4030:2003 ASTM C204-23
4.		Xác định độ đông cứng sớm của hồ xi măng <i>Determination of early stiffening of hydraulic cement</i>	> 50 %	ASTM C451-21
5.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	(75 ~ 350) phút	ASTM C191-21 EN 196-3:2016 TCVN 6017:2015 GB/T 1346-2011
6.		Xác định độ nở autoclave <i>Determination of autoclave expansion</i>	Đến/ <i>Upto</i> 0,8 %	ASTM C151/C151M-18 TCVN 8877:2011
7.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	(0,1 ~ 70) %	ASTM C114-22 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
8.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> <i>Determination of SO<sub>3</sub> content</i>	Đến/ <i>Upto</i> 3,5 %	ASTM C114-22 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
9.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on Ignition</i>	(0,1 ~ 15) %	ASTM C114-22 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008 GB/T 176-2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1319**

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>
10.	<b>Xi măng</b> <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,1 ~ 15) %	ASTM C114-22 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008 GB/T 176-2017
11.		Xác định hàm lượng S <sup>2-</sup> <i>Determination of S<sup>2-</sup> content</i>	Đến/ Upto 5 %	ASTM C114-22
12.		Xác định hàm lượng Cr <sup>6+</sup> <i>Determination of Cr<sup>6+</sup> Content</i>	Đến/ Upto 10 mg/kg	GB/T 31893-2015
13.	<b>Vữa xi măng</b> <i>Mortar cement</i>	Xác định hàm lượng bột khí <i>Determination of air content</i>	Đến/ Upto 12 %	ASTM C185-20
14.	<b>Clinker xi măng</b> <i>Clinker cement</i>	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	(0,1 ~ 70) %	ASTM C114-22 EN 196-2:2013 TCVN 141:2008
15.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content</i>	(0,1 ~ 40) %	
16.		Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content</i>	(0,1 ~ 20) %	
17.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content</i>	(0,1 ~ 20) %	
18.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> <i>Determination of SO<sub>3</sub> content</i>	(0,1 ~ 5) %	
19.		Xác định hàm lượng vôi tự do <i>Determination of free lime</i>	(0,1 ~ 5) %	
20.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	(0,1 ~ 5) %	
21.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i>	(0,1 ~ 15) %	
22.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,1 ~ 15) %	
23.		Xác định hàm lượng Cr (VI) <i>Determination of Chromium (VI)</i>	(0,001 ~ 6) ppm	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1319**

---

**Ghi chú / Notes:**

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- EN: *Tiêu chuẩn châu Âu/ Eropean Norm standard*
- GB/T: *Tiêu Chuẩn Trung Quốc/ China National Standards*

