



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 09 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm xi măng Luks (Việt Nam)**

Laboratory: ***Luks Cement Vietnam Laboaratory***

Cơ quan chủ quản: **Công ty hữu hạn xi măng Luks (Việt Nam)**

Organization: ***Luks Cement Vietnam Limited***

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

Field of testing: ***Civil Engineering***

Người quản lý: **Trần Thị Phúc**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 068**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / 09/2024 đến ngày 02/06/2029**

Địa chỉ/Address: **30 Thống Nhất, phường Tứ Hạ, thị xã Hương Trà, tỉnh Thừa Thiên Huế**  
***30 Thong Nhat, Tu Ha ward, Huong Tra town, Thua Thien Hue province***

Địa điểm/Location: **30 Thống Nhất, phường Tứ Hạ, thị xã Hương Trà, tỉnh Thừa Thiên Huế**  
***30 Thong Nhat, Tu Ha ward, Huong Tra town, Thua Thien Hue province***

Điện thoại/ Tel: **0234 3557012** Fax: **0234 3557011**

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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 068**

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.	<b>Xi măng Cement</b>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
2.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
3.		Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O <i>Determination of sodium and potassium oxide content</i>	Đến/to 0,2 mg/kg	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
4.		Xác định hàm lượng Cl <sup>-</sup> <i>Determination of chloride content</i>	-	TCVN 141:2023
5.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
6.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> <i>Determination of silicon dioxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
7.		Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of ferric oxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
8.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of aluminum oxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
9.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of calcium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
10.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of magnesium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023 ASTM C114-23
11.		Xác định hàm lượng TiO <sub>2</sub> <i>Determination of titanium dioxide content</i>	(0,1 ~ 5) %	ASTM C114-23
12.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <i>Determination of phosphorus pentoxide content</i>	(0,1 ~ 5) %	ASTM C114-23
13.		Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free calcium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 068**

<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>
14.	<b>Xi măng Cement</b>	Xác định cường độ chịu nén <i>Determination of compressive strength</i>	Đến/to 300 kN	TCVN 6016:2011 ASTM C109/ C109M-23
15.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Determination of standard consistency</i>	-	TCVN 6017:2015 ASTM C187-23
16.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	-	TCVN 6017:2015 ASTM C191-21
17.		Xác định độ mịn sót sàng 0,09 mm, 0,045mm <i>Determination of fineness: retained content on sieve 0,09mm, 0,045mm</i>	-	TCVN 13605:2023
18.		Xác định độ mịn theo Blaine <i>Determination of fineness by Blaine</i>	-	TCVN 13605:2023 ASTM C204 -24
19.		Xác định độ ổn định thể tích <i>Determination of soundness</i>	(0,5 ~ 50) mm	TCVN 6017:2015
20.		Xác định độ giãn nở Autoclave <i>Determination of autoclave expansion</i>	(0,001 ~ 5) mm	TCVN 8877:2011 ASTM C151/ C151M-23
21.		Xác định độ nở sunphát <i>Determination of sulfate expansion</i>	(0,001 ~ 5) mm	TCVN 6068:2004 ASTM C452-21
22.		Xác định hàm lượng bọt khí của vữa <i>Determination of air content of mortar content</i>	-	ASTM C185-20
23.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of mass density</i>	-	TCVN 13605:2023 ASTM C188-17

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 068**

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>
24.	<b>Cianhke Clinker</b>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	-	TCVN 141:2023
25.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	-	TCVN 141:2023
26.		Xác định hàm lượng K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O <i>Determination of sodium and potassium oxide content</i>	Đến/to 0,2 mg/kg	TCVN 141:2023
27.		Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub> <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	-	TCVN 141:2023
28.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> <i>Determination of silicon dioxide content</i>	-	TCVN 141:2023
29.		Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of ferric oxide content</i>	-	TCVN 141:2023
30.		Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Determination of aluminum oxide content</i>	-	TCVN 141:2023
31.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of calcium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023
32.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of magnesium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023
33.		Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free calcium oxide content</i>	-	TCVN 141:2023
34.	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	-	TCVN 7024:2013	

# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

## LIST OF ACCREDITED TESTS

### VILAS 068

---

#### Ghi chú/Notes:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*
- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm xi măng Luks (Việt Nam) cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm xi măng Luks (Việt Nam) 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 Luks Cement Vietnam Laboratory 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.*

