



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 1868/QĐ - VPCNCL ngày 29 tháng 09 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: **Laboratory department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Xi măng Hạ Long**

Organization: **Ha Long Cement Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Civil - Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Trịnh Đức Hùng**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trịnh Đức Hùng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>
2.	Nguyễn Văn Tính	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 506**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:* **Xã Thống Nhất – thành phố Hạ Long - Tỉnh Quảng Ninh**
Thong Nhat Commune – Ha Long City – Quang Ninh Province

Địa điểm/ *Location:* **Xã Thống Nhất – thành phố Hạ Long - Tỉnh Quảng Ninh**
Thong Nhat Commune – Ha Long City – Quang Ninh Province

Điện thoại/ *Tel:* **0203 3542 514**

Fax: **0203 3699 130**

E-mail: **thinghiem@xmhl.vn**

Website: **ximanghalong.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 506

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.	Clanhke nghiền mịn, xi măng Grinded clinker, cement	Xác định độ mịn. Phương pháp sàng (0,045 mm; 0,09 mm) <i>Determination of fineness. Sieving method (0,045 mm; 0,09 mm)</i>	Đến/to 25%	TCVN 4030:2003
2.		Xác định độ mịn. Phương pháp thấm không khí (Blaine) <i>Determination of fineness. Air permeability method (Blaine method)</i>	(2800 ~ 5000) cm ² /g	
3.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of Density</i>	(2,5 ~ 3,2) g/cm ³	
4.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Standard water requirement</i>	(22 ~ 34) %	TCVN 6017:2015
5.		Xác định độ ổn định thể tích Le Chatelier <i>Determination of Soundness on Le Chatelier</i>	(0 ~ 10) mm	
6.		Xác định thời gian đông kết (phương pháp vicat) <i>Determination of setting time (Vicat method)</i>	(45 ~ 420) phút/ minute	
7.	Xi măng Cement	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	Fmax: 300 kN	TCVN 6016:2011
8.	Clanhke nghiền mịn Grinded clinker	Xác định hoạt tính cường độ <i>Determination of strength activity</i>	Fmax: 300 kN	TCVN 7024:2013 và/and TCVN 6016:2011
9.	Clanhke, xi măng Clinker, cement	Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	Đến/to 25 %	TCVN 141:2008
10.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	Đến/to 20 %	
11.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	Đến/to 4 %	
12.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	(45 ~ 68) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 506

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>
13.	Clanhke, xi măng Clinker, cement	Xác định hàm lượng SiO ₂ . - Phương pháp nung mẫu với hỗn hợp nung; - Phương pháp phân hủy mẫu bằng axit clohydric và amoniclorua; <i>Determination of SiO₂ content:</i> - <i>Heating method with melting mix;</i> - <i>Ammonium hydroxide method;</i>	(15 ~ 30) %	TCVN 141:2008
14.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i>	(4,5 ~ 8,5) %	
15.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>	(2 ~ 5) %	
16.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	Đến/to 6%	
17.		Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of Free-CaO content</i>	Đến/to 2.5%	
18.	Clanhke Clinker	Xác định cỡ hạt <i>Determination of particle sizes</i>	Cỡ sàng/ Sieve (1 ~ 25) mm	TCVN 7024:2013
19.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	Đến/to 1%	
20.	Xi măng Cement	Xác định độ mịn. Phương pháp thấm không khí (Blaine) <i>Determination of fineness. Air permeability method (Blaine method)</i>		ASTM C204-18e1
21.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		ASTM C188-17
22.		Xác định độ dẻo của hồ xi măng <i>Determination of consistency of cement paste</i>		ASTM C187-16
23.		Xác định độ nở chung hấp Autoclave <i>Determination of autoclave expansion</i>		ASTM C151/C151M-18
24.		Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa <i>Determination of air content of cement motar</i>		ASTM C185-20

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 506

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 thời gian đông kết (phương pháp vicat) <i>Determination of setting time (Vicat method)</i>	(45 ~ 420) phút/minute	ASTM C191-21
26.		Xác định độ hóa cứng sớm <i>Determination of early stiffening</i>		ASTM C451-21
27.		Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	Fmax: 250 kN	ASTM C109/109M-21
28.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue</i>		ASTM C114 - 22
29.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>		ASTM C114 – 22
30.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>		ASTM C114 – 22
31.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		ASTM C114 - 22
32.		Than Coal	Xác định độ ẩm toàn phần (W_{tp}) Phương pháp B2 <i>Determination of total of moisture (W_{tp}) content. Method B2</i>	
33.	Xác định hàm lượng tro (A^k) <i>Determination of ash content (A^k)</i>		(15 ~ 35) %	TCVN 173:2011
34.	Xác định hàm lượng chất bốc (V^k) <i>Determination of volatile matter content: V^k</i>		(3 ~ 30) %	TCVN 174:2011
35.	Xác định nhiệt lượng (Q^k) <i>Determination of Calorie content: Q^k</i>		(3500 ~ 8000) cal/g	TCVN 200:2011

Ghi chú/Note:

- ASTM: American Society for Testing and Materials