



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

*(Kèm theo quyết định số: 576.2021/QĐ - VPCNCL ngày 15 tháng 10 năm 2021  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng KCS**  
*Laboratory: Laboratory Quality Control Department*

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ Phần xi măng Sông Gianh**  
*Organization: Song Gianh Cement Joint Stock Company*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu xây dựng**  
*Field of testing: Civil - engineering*

Người quản lý/  
*Laboratory manager:* **Nguyễn Hữu Thông**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Hữu Thông</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	<b>Võ Thị Kim Thu</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
3.	<b>Nguyễn Mạnh Hùng</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 206**

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

Địa chỉ/ *Address:*

**Thôn Cương Trung C, Xã Tiên Hóa, Huyện Tuyên Hóa, Tỉnh Quảng Bình**

Địa điểm/ *Location:*

**Thôn Cương Trung C, Xã Tiên Hóa, Huyện Tuyên Hóa, Tỉnh Quảng Bình**

Điện thoại/ *Tel:* **0232 3535 179**

Fax: **0232 3535 071**

E-mail: **kcs@cbmvn.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 206**

**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</b> <i>Cement</i>	Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	Max: 70 N/mm <sup>2</sup>	TCVN 6016:2011 BS EN 196-1:2016 ASTM C109/C109M-20
2.		Xác định độ mịn. Phương pháp sàng <i>Determination of fineness. Sieve method</i>	Min: 0,1 %	TCVN 4030:2003 BS EN 196-6:2018
3.		Xác định độ mịn. Phương pháp thấm khí Blaine <i>Determination of fineness. Air Permeability method Blaine</i>	(2000 ~ 5000) cm <sup>2</sup> /g	TCVN 4030:2003 ASTM C204-18e1 BS EN 196-6:2018
4.		Xác định thời gian đông kết bằng dụng cụ Vicat <i>Determination of setting time by Vicat instrument</i>	Min: 10 Phút	TCVN 6017:2015 BS EN 196-3:2016 ASTM C191-19
5.		Xác định độ ôn định thể tích bằng dụng cụ Lechatelier <i>Determination of Soundness by Le chatelier apparatus</i>	Max: 40 mm	TCVN 6017:2015 BS EN 196-3:2016
6.		Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa <i>Determining the air content of mortar</i>	(0 ~ 30) %	TCVN 8876:2012 ASTM C185-20
7.		Xác định độ nở Autoclave <i>Determination of Autoclave expansion</i>	(0 ~ 1,5) %	TCVN 8877:2011 ASTM C151/C151M-18
8.		Xác định độ bền Sun phát <i>Determination Sulfate resistance</i>	(0 ~ 1,5) %	TCVN 7713:2007 ASTM C1012/C1012M-18b
9.		Xác định độ nở Sun phát <i>Determination of Potential expansion exposed to sulphate</i>	(0 ~ 1,5) %	TCVN 6068: 2004 ASTM C452-19e1
10.		Xác định nhiệt Thủy hóa <i>Determination for heat of hydration</i>	(10 ~ 150) Kcal/kg	TCVN 6070:2005 ASTM C186-17

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 206**

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.	<b>Clanhke</b> <i>Clinker</i>	Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	Max: 70 N/mm <sup>2</sup>	TCVN 6016:2011 ASTM C109/C109M-20
12.		Xác định thời gian đông kết bằng dụng cụ Vicat <i>Determination of setting time by Vicat instrument</i>	Min: 10 phút	TCVN 6017:2015 ASTM C191-19
13.		Xác định độ ổn định thể tích bằng dụng cụ Lechatelier <i>Determination of Soundness by Le chatelier apparatus</i>	Max: 40 mm	TCVN 6017:2015
14.		Phân tích cỡ hạt bằng sàng <i>Size analysis by sieving</i>	(0 ~ 100) %	TCVN 7024:2013
15.		Xác định hệ số nghiền <i>Determinaion of grinding coefficient</i>	(0 ~ 2)	
16.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	(0 ~ 50) %	
17.		<b>Hỗn hợp bê tông và Bê tông nặng</b> <i>Heavyweight concrete compound and heavyweight concrete</i>	Xác định độ sụt <i>Slump test</i>	(0 ~ 2,5) cm
18.	Xác định độ bền nén của bê tông <i>Determination of compressive strenght</i>		Max: 70 N/mm <sup>2</sup>	TCVN 3118:1993
19.	<b>Xi măng, Clanhke Cement, Clinker</b>	Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN) <i>Determination of loss ignition content</i>	Max: 25 %	TCVN 141: 2008 BS EN 196-2:2013 ASTM C114-18
20.		Xác định hàm lượng cặn không tan (CKT) <i>Determination of insoluble residue content</i>	Max: 40 %	
21.		Xác định hàm lượng silic đioxit (SiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of silicon dioxide content</i>	(10 ~ 40) %	
22.		Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of aluminum oxide content</i>	(1 ~ 15) %	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 206**

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.	<b>Xi măng, Clanke Cement, Clinker</b>	Xác định hàm lượng sắt (III) oxit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of ferric oxide content</i>	(1 ~ 15) %	TCVN 141: 2008 BS EN 196-2:2013 ASTM C114-18
24.		Xác định hàm lượng canxi oxit (CaO) <i>Determination of calcium oxide content</i>	(30 ~ 70) %	
25.		Xác định hàm lượng magie oxit (MgO) <i>Determination of magnesium oxide content</i>	Max: 10 %	
26.		Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ) <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	Max: 5 %	
27.		Xác định hàm lượng canxi oxit tự do (CaO <sub>td</sub> ) <i>Determination of free calcium oxide content</i>	Max: 10 %	TCVN 141: 2008 ASTM C114-18
28.	<b>Phụ gia hoạt tính Fly Ash or Natural Pozzolans for Use in Portland- cement Concrete</b>	Xác định Chỉ số hoạt tính cường độ <i>Determination of strength activity index</i>	(60 ~ 150) %	TCVN 6882:2016
29.		Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ) <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	Max: 5%	TCVN 141:2008
30.	<b>Thạch cao Gypsum</b>	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ) <i>Determination of sulfur trioxide content</i>	(10 ~ 50) %	TCVN 8654:2011
31.		Hàm lượng thạch cao CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O <i>Determination of Calcium Sulphate dehydrate content</i>	(45 ~ 100) %	TCVN 9807:2013
32.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	Max: 30%	
33.	<b>Than coal</b>	Xác định độ ẩm toàn phần. Phương pháp B2 - Làm khô trong không khí <i>Determination of total moisture. B2 method - Dry in air</i>	Max: 30%	TCVN 172:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 206**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
34.	<b>Than coal</b>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>	Max: 50%	TCVN 173:2011
35.		Xác định Hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter</i>	Max: 30%	TCVN 174:2011
36.		Xác định nhiệt lượng <i>Determination of net calorific value</i>	(500 ~ 8 000) Kcal/kg	TCVN 200:2011

**Ghi chú / Notes:**

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