



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

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

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

Laboratory: **KCS Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Xi măng Xuân Thành**

Organization: **Xuan Thanh cement joint stock company**

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

Field of testing: **Civil - Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Văn Trụ**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Quang Trung	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	Đào Quang Hải	
3.	Vũ Quốc Trị	
4.	Đình Văn Thành	

Số hiệu/ Code: **VILAS 965**

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

Địa chỉ/ Address:

Thôn Bồng Lạng, xã Thanh Nghi, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam
Bong Lang hamlet, Thanh Nghi Commune, Thanh Liem District, Ha Nam Province

Địa điểm/Location:

Thôn Bồng Lạng, xã Thanh Nghi, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam
Bong Lang hamlet, Thanh Nghi Commune, Thanh Liem District, Ha Nam Province

Điện thoại/ Tel: **02263.757.666**

Fax: **02263.757.888**

E-mail: **kcs@ximangxuanthanh.vn**

Website: **www.ximangxuanthanh.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 965

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.	Xi Măng, Clinker	Xác định hàm lượng silic dioxit (SiO ₂). Phương pháp nung mẫu với hỗn hợp nung chảy <i>Determination of silicon dioxide content (SiO₂). Method of firing samples with fused mixture</i>	(10,0 ~ 30,0) %	TCVN 141:2008
2.		Xác định hàm lượng silic dioxit (SiO ₂). Phương pháp phân hủy mẫu bằng axit clohydric và amoni clorua <i>Determination of silicon dioxide content (SiO₂). Decomposed by hydrochloric acid and Ammonium chloride method</i>	(10,0 ~ 30,0) %	
3.		Xác định hàm lượng nhôm oxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Aluminium Oxide (Al₂O₃). Titration method</i>	(1,5 ~ 9,0) %	
4.		Xác định hàm lượng sắt (III) oxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ferric Oxide (Fe₂O₃). Titration method</i>	(1,0 ~ 5,0) %	
5.		Xác định hàm lượng canxi oxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium Oxide (CaO). Titration method</i>	(20,0 ~ 67,5) %	
6.		Xác định hàm lượng magie oxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Magnesium Oxide (MgO). Titration method</i>	(0,5 ~ 6,0) %	
7.		Xác định hàm lượng anhydric Sunphuric. Phương pháp kết tủa <i>Determination of anhydric Sunfuric (SO₃). Precipitation method</i>	(0,1 ~ 5,0) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 965

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>
8.	Xi Măng, Clanhke <i>Cement, Clinker</i>	Xác định hàm lượng vôi tự do (CaOtd). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free lime content. Titration method</i>	(0,1 ~ 5,0) %	TCVN 141:2008
9.		Xác định hàm lượng Cặn không tan <i>Determination of Insoluble Residue (IR)</i>	(0,05 ~ 17,0) %	
10.		Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN). <i>Determination of Loss On Ignition (L.O.I)</i>	(0,1 ~ 25,0) %	
11.	Xi măng, Clanhke xi măng póoc lăng <i>Cement, Portland cement clinker</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(5 ~ 70) MPa	TCVN 6016:2011
12.		Xác định độ mịn. Phương pháp thấm khí Blaine <i>Determination of fineness. Blaine air permeability test</i>	(2 500 ~ 5 000) Cm ² /g	TCVN 4030:2003
13.		Xác định độ mịn. Phương pháp sàng bằng máy sàng khí <i>Determination of fineness Method of sieving, with gas sieving machine</i>	(0,1 ~ 25,0)%	
14.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn vữa xi măng. Phương pháp Vicat tay <i>Determination of standard plasticity of cement mortar. Vicat method (manual)</i>	(20 ~ 35)%	TCVN 6017:2015
15.		Xác định thời gian đông kết. Phương pháp Vicat (tay, máy tự động) <i>Determination of Setting time. Vicat Method (manual, automatic machine)</i>	(45 ~ 450) phút	TCVN 6017:2015
16.		Xác định độ ổn định thể tích. Phương pháp Le Chatelier <i>Determination of soundness. Le Chatelier Method</i>	(0 ~ 10) mm	TCVN 6017:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 965

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>
17.	Clanhke xi măng poóc lăng <i>Portland cement clinker</i>	Xác định hệ số nghiền (Nghiền bằng máy nghiền bi thí nghiệm) <i>Determination of grindability (Experimental ball mill)</i>	0,5 ~ 4,0	TCVN 7024:2013
18.		Xác định thành phần cỡ hạt. Phương pháp sàng bằng máy sàng tự động <i>Determination of particle size distribution. Method of sieving by Automatic sieve machine</i>	0,5 ~ 100 %	TCVN 7024:2013
19.	Hỗn hợp bê tông nặng <i>Heavyweight concrete compounds</i>	Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of density</i>	(500 ~ 4 000) kg/m ³	TCVN 3108:1993
20.		Xác định độ sụt <i>Determination of slump</i>	(2 ~ 22) cm	TCVN 3106:1993
21.	Bê tông nặng <i>Heavyweight Concrete</i>	Xác định cường độ nén <i>Determination of compressive strength</i>	(100 ~ 1 000) daN/cm ²	TCVN 3118:1993

