



PHỤ LỤC
ATTACHMENT



(Kèm theo quyết định số: 917/QĐ-VACI ngày 10 tháng 05 năm 2024 của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)

Phòng thí nghiệm: Trung tâm thử nghiệm XTEST Hà Nội

Laboratory: XTEST Central

Cơ quan chủ quản: CÔNG TY CỔ PHẦN XTEST HÀ NỘI

Holding organization: XTEST HANOI JOINT STOCK COMPANY

Lĩnh vực: Thử nghiệm Vật liệu xây dựng

Field of testing: Construction materials Testing

Người đại diện/ Representative: Nguyễn Văn Quyền

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT No.	Họ và tên Full name	Phạm vi được ký (các phép thử) Scope of signature authority (tests)
1.	Nguyễn Viết Hoàng	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
2.	Nguyễn Văn Quyền	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
3.	Kiều Quang Đại	Tất cả các phép thử Vật liệu xây dựng, điện – điện tử được công nhận All accredited Construction materials and Electrical - Electronic tests
4.	Nguyễn Quang Thủy	Tất cả các phép thử Vật liệu xây dựng, Hóa được công nhận All accredited Construction materials and Chemical tests

Số hiệu/Code: VALAS 142

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 09/ 05/ 2029

Địa chỉ công ty/Headquarters:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Số điện thoại/Phone: 0869.129.209

Email: xtest.vn@gmail.com

Website: xtest.vn

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

Field of testing: Construction materials

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
1.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>	-	TCVN 13605:2023; ASTM C188-17(2023)
2.		Xác định độ mịn bằng phương pháp thấm khí Blaine <i>Determination of fineness by Air permeability method (Blaine)</i>	-	TCVN 13605:2023; ASTM C204-24; EN 196-6:2018
3.		Xác định độ mịn qua sàng <i>Determination of fineness</i>	-	TCVN 13605:2023; EN 196-6:2018; ASTM C430-17
4.		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn <i>Determination of Standard consistency</i>	-	TCVN 6017:2015; ASTM C187-16; EN 196-3:2016
5.		Xác định thời gian đông kết <i>Determination of setting time</i>	-	TCVN 6017:2015; EN 196-3:2016; ASTM C191-21
6.		Xác định độ ổn định <i>Determination of soundness</i>	-	TCVN 6017:2015; EN 196-3:2016
7.		Xác định cường độ <i>Determination of strength</i>	(0 ÷ 300) kN	TCVN 6016:2011; ASTM C109/C109M-23 EN 196-1:2016
8.		Xác định độ nở autoclave <i>Determination of autoclave expansion</i>	-	TCVN 8877:2011; ASTM C151/C151M - 23



STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
9.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng khí trong vữa xi măng <i>Determination of air content of hydraulic cement mortar</i>	-	TCVN 8876:2012; ASTM C185-20
10.	Bê tông nặng <i>Hardened concrete</i>	Xác định cường độ chịu nén <i>Determination compressive strength</i>	(0 ÷ 3000) kN	TCVN 3118:2022; ASTM C39/39M-23
11.	Vữa xây dựng <i>Hardened mortars</i>	Xác định cường độ chịu nén <i>Determination compressive strength</i>	(0 ÷ 300) kN	TCVN 3121-11:2022; ASTM C109/C109M-23
12.	Vật liệu kim loại <i>Metal materials</i>	Thử kéo (Giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài, độ co thắt) <i>Tensile test (Yield strength, Tensile Strength, Elongation, Reduction of Area)</i>	(0 ÷ 1000) kN	TCVN 197-1:2014; TCVN 7937-1:2013; ASTM A370-23; JIS Z2241-2022; ISO 6892-1:2019
13.		Thử uốn <i>Bend test</i>	-	TCVN 198:2008; TCVN 7937-1:2013; ASTM A370-23; JIS Z2248-2018; ISO 7438:2016
14.	Bu lông <i>Bolt</i>	Thử kéo bu lông – đai ốc <i>Tensile test of bolt and screw nut</i>	(0 ÷ 2000) kN	ISO 898-1:2013; TCVN 1916:1995; ASTM A370-23
15.	Hệ thống ống dùng cho lắp đặt cáp <i>Conduit systems for cable management</i>	Thử nén <i>Compression test</i>	(0 ÷ 100) kN	TCVN 7417-1:2010 (IEC 61386-1:2008)
16.		Thử va đập <i>Impact test</i>	-	

CHUẨN
N
NHẬN
ƯNG
AM
MAY

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
17.	Ống và phụ tùng chất dẻo <i>Plastic pipes and fittings</i>	Độ bền va đập ngoài - Phương pháp vòng tuần hoàn <i>Determination of resistance to external blows - Round-the-clock method</i>	-	TCVN 6144:2003; ISO 3127: 1994
18.		Xác định độ bền chịu áp suất bên trong ống và phụ tùng <i>Determination of the resistance to internal pressure</i>	(0 – 16) MPa	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006); TCVN 6149-2:2007 (ISO 1167- 2:2006); TCVN 6149-3:2009 (ISO 1167-3:2007)

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standards*;
- ISO: Tổ chức Quốc tế về Tiêu chuẩn hóa/ *International Organization for Standardization*;
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*;
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*
- JIS: Tiêu chuẩn Công nghiệp Nhật Bản/ *Japan Industrial Standard*.

* Trường hợp cung cấp dịch vụ Thử nghiệm, phòng Thử nghiệm 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 laboratory that before providing the testing services, the laboratory must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law.*



PHỤ LỤC
ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 917/QĐ-VACI ngày 10 tháng 05 năm 2024
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)



Phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm XTEST Hà Nội**

Laboratory

Cơ quan chủ quản: **CÔNG TY CỔ PHẦN XTEST HÀ NỘI**

Holding organization: **XTEST HANOI JOINT STOCK COMPANY**

Lĩnh vực: **Thử nghiệm Hóa học**

Field of testing: **Chemical Testing**

Người đại diện/ Representative: **Nguyễn Văn Quyền**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT No.	Họ và tên Full name	Phạm vi được ký (các phép thử) Scope of signature authority (tests)
1.	Nguyễn Việt Hoàng	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
2.	Nguyễn Văn Quyền	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
3.	Kiều Quang Đại	Tất cả các phép thử Vật liệu xây dựng, điện – điện tử được công nhận All accredited Construction materials and Electrical - Electronic tests
4.	Nguyễn Quang Thủy	Tất cả các phép thử Hóa học được công nhận All accredited Chemical tests

Số hiệu/Code: **VALAS 142**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **09/ 05/ 2029**

Địa chỉ công ty/Headquarters:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Số điện thoại/Phone: **0869.129.209**

Email: **xtest.vn@gmail.com**

Website: **xtest.vn**

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
1.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	(0,1 ~ 20) %	TCVN 141:2023; ASTM C114-23
2.		Xác định hàm lượng SiO ₂ <i>Determination of SiO₂ content</i>	(0,1 ~ 50) %	
3.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>	(0,1 ~ 20) %	
4.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i>	(0,1 ~ 20) %	
5.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	(0,1 ~ 70) %	
6.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	(0,1 ~ 5) %	
7.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	(0,1 ~ 5) %	
8.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	(0,1 ~ 20) %	

VỆ TIỀN
 VI
 CÔNG
 CHẤT
 VIỆ
 YOHK I

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
9.	Thép Carbon và thép hợp kim thấp <i>Carbon and Low-Alloy Steel</i>	Phân tích thành phần hoá học - Kỹ thuật quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition - Technical emission vacuum spectrometry</i>	C (0,02 ÷ 1,1) % Si (0,02 ÷ 1,54) % Mn (0,03 ÷ 2,0) % P (0,006 ÷ 0,085) % S (0,002 ÷ 0,055) % Cr (0,007 ÷ 5,5) % Mo (0,007 ÷ 1,3) % Ni (0,006 ÷ 5,0) % Al (0,006 ÷ 0,093) % Co (0,006 ÷ 0,2) % Cu (0,006 ÷ 0,5) % Nb (0,003 ÷ 0,12) % Ti (0,001 ÷ 0,2) % V (0,003 ÷ 0,3) % Sn (0,005 ÷ 0,061) %	ASTM E 415-21; TCVN 8998:2018; JIS G 1253:2002/ Amendment 1:2013
10.	Thép không gỉ <i>Stainless Steel</i>	Phân tích thành phần hoá học - Kỹ thuật quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition - Technical emission vacuum spectrometry</i>	C (0,005 ÷ 0,25) % Si (0,01 ÷ 0,9) % Mn (0,01 ÷ 2,0) % P (0,003 ÷ 0,15) % S (0,003 ÷ 0,065) % Cr (17,0 ÷ 23,0) % Mo (0,01 ÷ 3,0) % Ni (7,5 ÷ 13,0) % Al (0,002 ÷ 6) % Cu (0,01 ÷ 0,3) % Pb (0,003 ÷ 0,3) %	ASTM E1086-22; JIS G 1253:2002/ Amendment 1:2013

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
11.	Gang <i>Cast Iron</i>	Phân tích thành phần hoá học - Kỹ thuật quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition - Technical emission vacuum spectrometry</i>	C (1,9 ÷ 3,8) % Si (0,15 ÷ 2,5) % Mn (0,03 ÷ 1,6) % P (0,005 ÷ 0,4) % S (0,01 ÷ 0,08) % Cr (0,003 ÷ 2,5) % Mo (0,01 ÷ 1,2) % Ni (0,02 ÷ 2,0) % Al (0,002 ÷ 1,4) % Cu (0,015 ÷ 0,75) % Ti (0,003 ÷ 0,12) %	ASTM E1999-18
12.	Đồng và đồng hợp kim <i>Copper and copper alloy</i>	Phân tích thành phần hoá học - Kỹ thuật quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition - Technical emission vacuum spectrometry</i>	Ag (0,002 ÷ 1,2) % Al (0,001 ÷ 13) % As (0,001 ÷ 0,5) % Co (0,005 ÷ 3,6) % Cr (0,001 ÷ 3,5) % Fe (0,005 ÷ 7,5) % Mn (0,002 ÷ 15) % Ni (0,002 ÷ 42) % P (0,002 ÷ 1) % Pb (0,002 ÷ 25) % S (0,001 ÷ 0,2) % Sb (0,005 ÷ 0,75) % Si (0,003 ÷ 8,5) % Sn (0,002 ÷ 20) % Zn (0,005 ÷ 50) %	BS EN 15079:2015

D

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
13.	Nhôm và nhôm hợp kim <i>Aluminum and Aluminum Alloys</i>	Phân tích thành phần hoá học - Kỹ thuật quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition - Technical emission vacuum spectrometry</i>	Bi (0,03 ÷ 0,6) % Cr (0,001 ÷ 0,23) % Cu (0,001 ÷ 5,5) % Fe (0,02 ÷ 0,5) % Mg (0,03 ÷ 5,4) % Mn (0,002 ÷ 1,2) % Mo (0,001 ÷ 1) % Ni (0,005 ÷ 2,6) % Pb (0,04 ÷ 0,6) % Sb (0,001 ÷ 0,003) % Si (0,07 ÷ 16) % Sn (0,03 ÷ -) % V (0,002 ÷ 0,022) % Zn (0,002 ÷ 5,7) % Zr (0,001 ÷ 0,12) %	ASTM E1251-17a

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standards*;
- EN: Tiêu chuẩn Châu Âu/ *European Standard*;
- BS EN: Tiêu chuẩn Vương quốc Anh / *British Standards European Norm*;
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*;
- JIS: Tiêu chuẩn Công nghiệp Nhật Bản/ *Japan Industrial Standard*.

* Trường hợp cung cấp dịch vụ Thử nghiệm, phòng Thử nghiệm 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 laboratory that before providing the testing services, the laboratory must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law.*



PHỤ LỤC
ATTACHMENT

**(Kèm theo quyết định số: 917/QĐ-VACI ngày 10 tháng 05 năm 2024
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)**

Phòng thí nghiệm: **Trung tâm thử nghiệm XTEST Hà Nội**
Laboratory **XTEST Central**
Cơ quan chủ quản: **CÔNG TY CỔ PHẦN XTEST HÀ NỘI**
Holding organization: **XTEST HANOI JOINT STOCK COMPANY**
Lĩnh vực: **Thử nghiệm Điện – Điện tử**
Field of testing: **Electrical - Electronic Testing**
Người đại diện/ Representative: **Nguyễn Văn Quyền**
Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT No.	Họ và tên Full name	Phạm vi được ký (các phép thử) Scope of signature authority (tests)
1.	Nguyễn Việt Hoàng	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
2.	Nguyễn Văn Quyền	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
3.	Kiều Quang Đại	Tất cả các phép thử Vật liệu xây dựng, điện – điện tử được công nhận All accredited Construction materials and Electrical - Electronic tests
4.	Nguyễn Quang Thủy	Tất cả các phép thử Vật liệu xây dựng, Hóa được công nhận All accredited Construction materials and Chemical tests

Số hiệu/Code: **VALAS 142**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **09/ 05/ 2029**

Địa chỉ công ty/Headquarters:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location:

Số 98 Khuất Duy Tiến, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

No.98, Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi, Vietnam

Số điện thoại/Phone: **0869.129.209**

Email: **xtest.vn@gmail.com**

Website: **xtest.vn**



Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronic

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
1.	Cáp điện <i>Electric cable</i>	Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test</i>	(0 ÷ 5) kV	TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004) TCVN 6447:1998 TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009)
2.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(10 ⁵ ÷ 10 ¹³)Ω	
3.		Điện trở một chiều ruột dẫn <i>Electrical resistance of conductors</i>	(0 ÷ 200) Ω	
4.	Tiếp địa và chống sét <i>Earthing and lightning protection</i>	Đo điện trở tiếp địa <i>Measurement the earth electrode resistance</i>	(0 ÷ 2000) Ω	IEEE Std 81:2012
5.	Thiết bị đóng cắt và điều khiển hạ áp <i>Low voltage switchgear and control gear</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ÷ 10)TΩ	TCVN 6592-1:2009 (IEC 60947-1:2007) TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009) TCVN 6434-1: 2008 (IEC 60898-1:2003) TCVN 7994-1:2009 (IEC 60439-1:2004) IEC 61810-7:2006
6.		Thử nghiệm điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test</i>	(0 ÷ 5) kV	TCVN 6592-1:2009 (IEC 60947-1:2007) TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009) TCVN 6434-1: 2008 (IEC 60898-1:2003) TCVN 7994-1:2009 (IEC 60439-1:2004) IEC 61810-7:2006

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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 methods</i>
7.	Thiết bị đóng cắt và điều khiển hạ áp <i>Low voltage switchgear and control gear</i>	Đặc tính cắt có thời gian <i>Cut have time Characteristic test</i>	(0 ÷ 10) kA	TCVN 6592-1:2009 (IEC 60947-1:2007) TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009) TCVN 6434-1: 2008 (IEC 60898-1:2003) TCVN 7994-1:2009 (IEC 60439-1:2004) IEC 61810-7:2006
8.	Máy điện quay <i>Rotating electrical machines</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ÷ 10) TΩ	IEC60034-27-4:2018
9.		Thử nghiệm điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test</i>	(0 ÷ 5) kV	TCVN 6627-1:2014 (IEC 60034-1:2014)
10.		Điện trở một chiều của các cuộn dây <i>Measurement of winding resistances</i>	(0 ÷ 2000) Ω	IEEE Std 62.2-2004

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standards*;
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế / *International Electrotechnical Commission*;
- IEEE: Hội Kỹ sư Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers*.

* Trường hợp cung cấp dịch vụ Thử nghiệm, phòng Thử nghiệm 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 laboratory that before providing the testing services, the laboratory must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law.*

CHẤT LƯỢNG

