



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý chất lượng**

Laboratory: **QM Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Một thành viên Tổng công ty Sản xuất Thiết bị Viettel**

Organization: **Viettel Manufacturing Corporation One Member Limited Liability Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Đặng Kim Quốc**

Người có thẩm quyền ký/Approved signatory:

Số hiệu/Code: **VILAS 719**

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: **Kể từ ngày /11/2024 đến ngày 29/06/2026**

Địa chỉ/ Address: **Thôn An Bình, xã An Khánh, huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội, Việt Nam**
An Binh village, An Khanh commune, Hoai Duc district, Hanoi City, Vietnam

Địa điểm 2/Location 2:

Lô CN1-01A, khu Công nghiệp Công nghệ cao 1, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, xã Thạch Hòa, huyện Thạch Thất, Hà Nội, Việt Nam

Lot CN1-01A, High-Tech Industrial Park 1, Hoa Lac High-Tech Park, Thach Hoa Commune, Thach That District, Hanoi, Vietnam

Điện thoại/Tel: **(+84) 069 529 150**

Email: **m1company@viettel.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 719**

Địa điểm 2/Location 2: **Lô CN1-01A, khu Công nghiệp Công nghệ cao 1, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, xã Thạch Hòa, huyện Thạch Thất, Hà Nội, Việt Nam**

Lot CN1-01A, High-Tech Industrial Park 1, Hoa Lac High-Tech Park, Thạch Hoa Commune, Thạch Thất District, Hanoi, Vietnam

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

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.	Vật liệu kim loại <i>Metallic materials</i>	Thử kéo ở nhiệt độ phòng: - Xác định giới hạn bền; - Xác định giới hạn chảy; - Xác định độ giãn dài. <i>Tensile testing at room temperature:</i> - <i>Determination of tensile strength;</i> - <i>Determination of yield strength;</i> - <i>Determination of elongation.</i>	(5 ~ 50) kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009)
2.		Thử độ cứng Rockwell C <i>Rockwell Hardness test</i>	(20 ~ 68) HRC	TCVN-257-1:2007 (ISO 6508-1:2005)
3.	Sản phẩm kim loại hình dạng trụ, ống <i>Metallic pipe or cylinder products</i>	Kiểm tra độ bền sản phẩm bằng phương pháp nén <i>Check of product durability by compression method</i>	(5 ~ 50) kN	VMC.QLCL.PPNB.01 (2024)
4.	Sơn và sản phẩm sơn <i>Paints and painted products</i>	Thử biến dạng nhanh (độ bền va đập) màng sơn. Phép thử tải trọng rơi, mũi ấn có diện tích nhỏ <i>Rapid-deformation (impact resistance) test.</i> <i>Falling-weight test, small-area indenter method</i>	Quả nặng/ <i>Weight</i> 1 kg; 2 kg Chiều cao tối đa/ <i>Max height:</i> 101 cm	TCVN 2100-2:2013 (ISO 6272-2:2011)
5.		Thử độ bám dính giữa lớp phủ này với lớp phủ khác. Phương pháp thử cắt ô <i>Test of Adhesion of coating to either.</i> <i>Cross - cut test method</i>	-	TCVN 2097:2015 (ISO 2409:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 719

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

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.	Sản phẩm mạ và phủ <i>Coating products</i>	Đo chiều dày các lớp phủ anode hóa trên nền nhôm và các lớp phủ khác không từ trên nền kim loại không từ. Phương pháp dòng điện xoáy <i>Measurement of thickness of anodic coatings on aluminum and of other nonconductive coatings on nonmagnetic basic metals.</i> <i>Eddy-current instruments method.</i>	(0 ~ 1 016) μm	ASTM B244-09
2.		Đo độ dày lớp phủ không từ trên chất nền từ. Phương pháp từ <i>Measurement of nonmagnetic coating thickness on magnetic substrates.</i> <i>Magnetic method.</i>	(0 ~ 3 048) μm	TCVN 5878:2007 (ISO 2178:1982)
3.	Thép cacbon và thép hợp kim thấp <i>Carbon and low alloy steel</i>	Phân tích thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition elements.</i> <i>Spark optical emission spectrometry</i>	C: (0 ~ 1,1) % Cr: (0 ~ 8,2) % Cu: (0 ~ 0,5) % Mn: (0 ~ 2,0) % Mo: (0 ~ 1,3) % Ni: (0 ~ 5,0) % P: (0 ~ 0,85) % Si: (0 ~ 1,54) % S: (0 ~ 0,055) %	TCVN 8998:2018 (ASTM E415-17)
4.	Thép không gỉ Austenitic Stainless Steel	Phân tích thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition elements.</i> <i>Spark optical emission spectrometry</i>	Cr: (17,0 ~ 23,0) % Ni: (7,5 ~ 13,0) % Mo: (0,01 ~ 3,0) % Mn: (0,01 ~ 2,0) % Si: (0,01 ~ 0,90) % Cu: (0,01 ~ 0,30) % C: (0,005 ~ 0,25) % P: (0,003 ~ 0,15) % S: (0,003 ~ 0,065) %	ASTM E1086-22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 719

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>
5.	Nhôm và hợp kim nhôm <i>Aluminum and Aluminum Alloys</i>	Phân tích thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition elements.</i> <i>Spark optical emission spectrometry</i>	Cr: (0,001 ~ 0,23) % Cu: (0,001 ~ 5,5) % Fe: (0,2 ~ 0,5) % Mg: (0,03 ~ 5,4) % Mn: (0,001 ~ 1,2) % Ni: (0,005 ~ 2,6) % Si: (0,07 ~ 16) % Ti: (0,001 ~ 0,12) %	ASTM E1251-17a
6.	Đồng và hợp kim đồng <i>Cooper and cooper alloys</i>	Phân tích thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition elements.</i> <i>Spark optical emission spectrometry</i>	Fe: (0,1 ~ 3,0) % Ni: (0,06 ~ 30,0) % Sn: (0,0005 ~ 8,0) % Pb: (0,01 ~ 12,0) % Zn: (0,005 ~ 38,0) %	BS EN15079:2015

Ghi chú / Notes:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*;
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế / *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*;
- BS EN: Tiêu chuẩn Anh / *British Standard*;
- VMC.QLCL.PPNB.01: Phương pháp thử do PTN xây dựng / *Laboratory developed method*;
- Trường hợp Phòng Quản lý chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Quản lý chất lượng 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 QM Department that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./.*

