



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 06 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **CSVC Test Center**

Laboratory: **CSVC Test Center**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần China Steel & Nippon Steel Việt Nam**

Organization: **China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory management: **Nguyễn Minh Phương**

Số hiệu/ Code: **VILAS 803**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Từ ngày /06/2024 đến ngày /06/2029.

Địa chỉ/ Address:

Khu công nghiệp Mỹ Xuân A2, phường Mỹ Xuân, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu
My Xuan A2 Industrial Park, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria-Vung Tau Province

Địa điểm/Location:

Khu công nghiệp Mỹ Xuân A2, phường Mỹ Xuân, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu
My Xuan A2 Industrial Park, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria-Vung Tau Province

Điện thoại/ Tel: 0254-393 1168 (Ext: 752)

Fax:

E-mail: minhphuong@csvc.com.vn

Website: <http://www.csvc.com.vn>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 803

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.	Thép tấm <i>Steel coil</i>	Thử kéo: - Ứng suất chảy; - Ứng suất bền; - Độ giãn dài sau đứt. <i>Tensile test:</i> - <i>Yield strength;</i> - <i>Tensile strength;</i> - <i>Elongation after fracture.</i>	Max 250 kN	JIS Z 2241:2022 ISO 6892-1:2019 ASTM E8/E8M-24
2.		Thử độ cứng Rockwell <i>Rockwell hardness test</i>	HRC (20 ~ 70); HRB (10 ~ 100); HR30T (29 ~ 82); HR15T (67 ~ 93)	JIS Z 2245:2021 ASTM E18-22
3.		Thử độ cứng Vickers <i>Vickers hardness test</i>	HV 0,2; HV 0,3; HV 0,5; HV 1,0	JIS Z 2244-1:2020 ASTM E 384-22
4.		Thử uốn <i>Bending test</i>	Góc uốn/ <i>Bend angle 180°</i>	JIS Z 2248:2022
5.		Xác định hệ số biến dạng dẻo <i>Determination of plastic strain ratio</i>	---	JIS Z 2254:2021 ASTM E517-19
6.	Lớp mạ của thép tấm <i>Coating layer of steel coil</i>	Xác định khối lượng lớp mạ cho thép mạ kẽm nhúng nóng. Phương pháp khối lượng <i>Determination of coating mass for hot-dip zinc-coated steel.</i> <i>Gravimetric method</i>	---	JIS H 0401:2021 (Chuẩn bị mẫu theo/ <i>Prepare test piece</i> JIS G 3302:2022 Annex JE)
7.		Xác định khối lượng lớp mạ cho thép mạ kẽm nhúng nóng. Phương pháp huỳnh quang tia X <i>Determination of coating mass for hot-dip zinc-coated steel.</i> <i>Fluorescent X-ray method</i>	(38,12 ~ 227,23) g/m ²	JIS G 3302:2022 Annex JC
8.	Thép <i>Steel</i>	Xác định cấp hạt bằng ảnh tế vi <i>Micrographic determination of the apparent grain size</i>	Cấp hạt đến/ <i>Grain size number up to 10</i>	JIS G 0551:2020 ISO 643:2019 ASTM E112-13 (Phương pháp so sánh/ <i>Comparison method</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 803

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>
9.	Thép kỹ thuật điện <i>Electrical steel strip and sheet</i>	Đo các tính chất từ của thép điện bằng khung Epstein (tổn thất từ, mật độ từ thông) <i>Measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame (iron loss, magnetic flux density)</i>	DC, AC Đến/ <i>Up to 2 Tesla</i>	JIS C 2550-1:2011 JIS C 2550-3:2019 IS 649:1997

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.	Mẫu kẽm <i>Zinc pot and Zinc ingot</i>	Xác định hàm lượng Al, Fe, Pb, Cu. Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of Al, Fe, Pb, Cu content.</i> <i>ICP-OES method</i>	Al	0,0021 %	GF-P52-063:2022 Section 6	
			Fe	0,0058 %		
			Pb	0,0016 %		
			Cu	0,00013 %		
2.	Dịch chiết từ lớp mạ kẽm của thép tấm <i>Extract from Zinc coating layer of Galvanizing and Galvanealing steel</i>	Xác định hàm lượng Al, Fe, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Al, Fe, Zn content.</i> <i>ICP-OES method</i>		%	g/m ²	GF-P52-064:2020
			Al	0,028	0,027	
			Fe	1,201	1,335	
			Zn	1,213	10,652	

Chú thích/ Notes:

- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế/ *International Organization for Standardization*;
- JIS: Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản/ *Japanese Industrial Standard*;
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*;
- IS: Tiêu chuẩn Ấn Độ/ *Indian Standard*;
- GF-P52-063, GF-P52-064: Phương pháp thử nội bộ/ *Laboratory developed methods*;
- Trường hợp Công ty Cổ phần China Steel & Nippon Steel Việt Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty 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 China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company 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./.*

