



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 19.2023/QĐ-VPCNCL ngày 17 tháng 01 năm 2023

của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm hóa học và phòng thí nghiệm vật lý**

Laboratory: **Chemical laboratory and physical laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Thép Tungho Việt Nam**

Organization: **TungHo Steel Vietnam Corp., LTD**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Tsai Min Sung**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trương Ngọc Quý	Các phép thử cơ được công nhận/ <i>Mechanical accredited tests</i>
2.	Đào Đức Trung	
3.	Hồ Trung Công	Các phép thử hóa được công nhận/ <i>Chemical accredited tests</i>
4.	Phạm Văn Sinh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1276**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **21/01/2026**

Địa chỉ/ Address: **KCN Phú Mỹ II, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

Địa điểm/Location: **KCN Phú Mỹ II, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

Điện thoại/ Tel: **+84 2543924461**

E-mail: A0621@tunghosteel.com

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 1276

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

Stt <i>No</i>	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/ <i>Tensile testing</i> – Giới hạn chảy/ <i>Yield strength</i> – Độ bền kéo/ <i>Tensile strength</i> – Độ giãn dài/ <i>Elongation</i>	Max 2000 kN	TCVN 197-1: 2014 (ISO 15630: 2009) GB/T 228.1: 2021 ASTM A370-2021 CNS 2111 G2013: 2019 CNS 2112 G2014: 2017 JIS Z2241: 2022 KS B0802: 2003 KS B0801: 2007 AS 1391: 2020
2.		Thử uốn/ <i>Bend test</i>	Max 180°	TCVN 198: 2008 GB/T 232: 2010 ASTM A370-2021 CNS 3940 G2033: 1999 CNS 3941 G2034: 2019 KS B0804: 2001 JIS Z2248: 2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 1276

Stt No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
3.	Thép cốt bê tông <i>Reinforcement steel bar</i>	Thử kéo/ <i>Tensile testing</i> – Giới hạn chảy/ <i>Yield strength</i> – Độ bền kéo/ <i>Tensile strength</i> – Độ giãn dài/ <i>Elongation</i>	Max 2000 kN	TCVN 7937-1: 2013 TCVN 197-1: 2014 (ISO 15630: 2009) GB/T 228.1: 2010 ASTM A370-22 ASTM A706/A706M-22 ASTM A615/A615M : 2022 CNS 2111 G2013: 2019 CNS 2112 G2014: 2017 JIS Z2241: 2022 JIS G3112: 2020. KS B0802: 2003 KS D3504: 2021. KS B0801: 2007 KS D3504: 2021. AS 1391: 2020 AS 1302: 1991
4.	Thép cốt bê tông <i>Reinforcement steel bar</i>	Thử uốn/ <i>Bend test</i>	Max 180°	TCVN 7937-1: 2013 TCVN 198: 2008 GB/T 232: 2010 ASTM A615/A615M: 2022 CNS 3940 G2033: 1999 KS B0804: 2001 KS D3504: 2021 JIS Z2248: 2014 JIS G3112: 2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1276

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

Stt No	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 hợp kim thấp <i>Low alloy steel</i>	Phân tích thành phần hóa học các nguyên tố : C, Si, Mn, P, S, Ni, Cu, Cr, Mo, V. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Analysis of chemical composition elements: C, Si, Mn, P, S, Ni, Cu, Cr, Mo, V. Emission spectroscopy method</i>	C	(0.05~0.75)%	ASTM E415: 2021 JIS G 1253: 2013 TCVN 8998: 2018 CNS 10006 G2167: 2017 GB/T 4336: 2016 KS D 1652: 2007
2.			Si	(0.05~1.0)%	
3.			Mn	(0.2~2.0)%	
4.			P	(0.01~0.07)%	
5.			S	(0.008~0.055)%	
6.			Ni	(0.02~5.0)%	
7.			Cu	(0.05~0.70)%	
8.			Cr	(0.1~1.2)%	
9.			Mo	(0.01~0.90)%	
10.			V	(0.01~0.4)%	

Ghi chú/ *Note:*

- TCVN (Tiêu chuẩn Việt Nam): Vietnam standards
- ISO (International Organization for Standardization): Tiêu chuẩn quốc tế
- GB (China National Standards): Tiêu chuẩn Trung quốc
- ASTM (American Society for Testing and Materials): Tiêu chuẩn Mỹ
- CNS (Chinese National Standard): Tiêu chuẩn Đài Loan
- JIS (Japanese Industrial Standards): Tiêu chuẩn Nhật
- KS (Korean Industrial Standards): Tiêu chuẩn Hàn Quốc
- AS (Australian Standard): Tiêu chuẩn Úc