



DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật lý kim tương - Bộ phận kỹ thuật Luyện Kim**

Laboratory: **Metallographic and physical examination laboratory - Technology Division**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Gang thép Hưng nghiệp Formosa Hà Tĩnh**

Organization: **Formosa Ha Tinh Steel Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý: **Chiang Ming**

Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Bá Giáo	Các phép thử nghiệm được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Lê Quốc Hội	Các phép thử được công nhận (Số thứ tự 1 đến 7)/ <i>Accredited tests (No. 1 to 7)</i>
3.	Đào Văn Hải	
4.	Chu Quang Hòa	
5.	Trần Đình Đức	
6.	Bùi Viết Hải	
7.	Lê Văn Trang	
8.	Võ Thế Anh	
9.	Dương Sơn Ca	Các phép thử được công nhận (Số thứ tự 8 đến 10)/ <i>Accredited tests (No. 8 to 10)</i>
10.	Bùi Viết Hải	

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1069

Phòng thí nghiệm vật lý kim tương - Bộ phận kỹ thuật Luyện Kim /

Metallographic and physical examination laboratory - Technology Division

Số hiệu/ Code: **VILAS 1069**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **Kể từ ngày /12/2023 đến ngày 06/12/2026**

Địa chỉ/*Address*: **Khu kinh tế Vũng Áng, phường Kỳ Long, thị xã Kỳ Anh, tỉnh Hà Tĩnh**
Vung Ang Economic Zone, Ky Long Ward, Ky Anh Town, Ha Tinh Province

Địa điểm/*Location*: **Khu kinh tế Vũng Áng, phường Kỳ Long, thị xã Kỳ Anh, tỉnh Hà Tĩnh**
Vung Ang Economic Zone, Ky Long Ward, Ky Anh Town, Ha Tinh Province

Điện thoại/ *Tel*: **0838983190** Fax: **(+84)-239-3722-112**

E-mail: **bobbyray62962@gmail.com** Website: **www.fhs.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1069

Phòng thí nghiệm vật lý kim tương - Bộ phận kỹ thuật Luyện Kim /

Metallographic and physical examination laboratory - Technology Division

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 material</i>	Thử kéo ở nhiệt độ thường: - Xác định độ bền kéo đứt - Xác định giới hạn chảy - Xác định độ giãn dài tương đối khi đứt - Xác định độ thắt tương đối <i>Tensile testing at room temperature:</i> - <i>Dertermination of tensile strength</i> - <i>Dertermination of yield strength</i> - <i>Dertermination of elongation</i> - <i>Dertermination of area reduction</i>	Đến/to 600 kN	ASTM A370:2023 ISO 6892-1:2019 ASTM E8/E8M-2022 JIS Z 2241:2022
2.		Thử va đập <i>Impact test</i> (-80 °C đến/to + 40 °C)	Đến/to 750 J	ASTM A370-23 ISO 148-1 : 2016 ASTM E23-23e JIS Z 2242 : 2023
3.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Đến/to 1000 kN	ISO 7438 : 2020 ASTM E290-14 JIS Z 2248 : 2022
4.		Thử độ cứng Rockwell <i>Rockwell Hardness test</i>	(20 ~ 100) HRB (29 ~ 82) HR30T (20 ~ 70) HRC (20 ~ 88) HRA (42 ~ 86) HR30N	ASTM A370 : 2023 ISO 6508-1 : 2016 ASTM E18-2022 JIS Z 2245 : 2021
5.		Thử độ cứng Brinell <i>Brinell Hardness test</i>	(95,5 ~ 650) HBW10/3000 (95,5 ~ 650) HBW2,5/187,5	ASTM A370 : 2023 ISO 6506-1 : 2014 ASTM E10-23 JIS Z 2243 : 2018

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1069

Phòng thí nghiệm vật lý kim tương - Bộ phận kỹ thuật Luyện Kim /

Metallographic and physical examination laboratory - Technology Division

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>
6.	Vật liệu kim loại <i>Metallic material</i>	Thử độ cứng Vickers <i>Vickers Hardness test</i>	(100 ~ 900) HV10 (100 ~ 900) HV30	ISO 6507-1 : 2018 ASTM E92-23 JIS Z 2244-1 : 2020
7.		Thử búa rơi <i>Drop weight tear test</i> (-80 °C đến/ to + 40 °C)	Đến/to 50000 J	API RP 5L3:2014/ ADD 1 : 2021 ASTM E436- 03(2021) GB/T 8363 : 2018
8.	Thép các bon, thép hợp kim <i>Carbon Steel, alloy Steel</i>	Xác định cấp độ hạt Phương pháp so sánh Phương pháp giao điểm Phương pháp diện tích <i>Determination grain size Comparison method Intercept method Planimetric method</i>	Đến/to 14,0	ISO 643 : 2019 JIS G 0551 : 2020 ASTM E112-13 (2021)
9.		Xác định tạp chất phi kim loại Phương pháp A <i>Determination the non-metallic inclusion content Method A</i>	Loại/ <i>Categories:</i> A, B, C, D, DS	ISO 4967 : 2013 ASTM E45 - 18a JIS G 0555 : 2023
10.		Xác định chiều sâu lớp thoát carbon Phương pháp tế vi <i>Determination of depth of decarburization Micrographic method</i>	-	ISO 3887 : 2023 JIS G 0558 : 2020 ASTM E1077-14 (2021)

Chú thích/ Note:

- ISO: *International Organization for Standardization*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*
- API: *American Petroleum Institute*
- GB/T: *GuoBiao Standards (China national standards)* 