



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

*(Kèm theo quyết định số: 66.2023/QĐ - VPCNCL ngày 08 tháng 02 năm 2022  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm định - hiệu chuẩn**  
*Laboratory: Verification and Calibration Laboratory*

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH kỹ thuật Quốc Huy**  
*Organization: Quoc Huy Technique Company Limited*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**  
*Field of testing: Mechanical, Chemical*

Người quản lý/  
*Laboratory manager:* **Bùi Đăng Giang**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Bùi Đăng Giang</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>
2.	<b>Hoàng Nguyễn Trường Sơn</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 885**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **08/02/2026**

Địa chỉ/ *Address:* **23 Nguyễn Thái Sơn, phường 3, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh**  
*23 Nguyen Thai Son street, 3 ward, Go Vap district, Ho Chi Minh city*

Địa điểm/ *Location:* **23 Nguyễn Thái Sơn, phường 3, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh**  
*23 Nguyen Thai Son street, 3 ward, Go Vap district, Ho Chi Minh city*

Điện thoại/ *Tel:* **028 38940623/ 0776903790** Fax: **028 39853579**

E-mail: **info@quochuy.com** Website: **www.quochuy.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 885****Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ***Field of testing: Mechanical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Thiết bị bột từ loại gông từ <i>Magnetic particle testing Elecromagnetic Yoke</i></b>	Kiểm tra lực nâng <i>Lift weight capability test</i>	4,5 kg (AC) ~ 22,5 kg (DC)	QH.CLAB/QT/MT - 08:2022 (tham khảo/ refer to ASTM E 1444 - 22a)
2.	<b>Thiết bị đọc phim X- Quang Công Nghiệp <i>Film Illuminator</i></b>	Kiểm tra độ chói màn hình <i>Checking of Luminance</i>	Đến/to 39999 cd/m <sup>2</sup>	QH.CLAB/QT/FI- 07:2022 (tham khảo/ refer to ASTM E 1390 - 16)
3.	<b>Thiết bị kiểm tra dòng xoáy dạng màn hình trở kháng <i>Eddy current testing equipment with Impedance Plane</i></b>	Kiểm tra tuyến tính ngang, tuyến tính dọc <i>Checking of Horizontal, Vertical Linearity</i>	Đến/to 100 % FS	QH.CLAB/QT/ET - 02:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 885**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Thép carbon và thép hợp kim thấp <i>Carbon and Low~Alloy Steel</i></b>	Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	Al: (0,001 ~ 0,093) % Sb: (0,006 ~ 0,027) % As: (0,003 ~ 0,1) % B: (0,0002 ~ 0,001) % Ca: (0,002 ~ 0,003) % C: (0,02 ~ 1,1) % Cr: (0,007 ~ 5,0) % Co: (0,006 ~ 0,20) % Cu: (0,006 ~ 0,5) % Mn: (0,03 ~ 2,0) % Mo: (0,007 ~ 1,3) % Ni: (0,006 ~ 5,0) % Nb: (0,003 ~ 0,12) % N: (0,01 ~ 0,015) % P: (0,006 ~ 0,085) % Si: (0,02 ~ 1,54) % S: (0,001~0,055) % Tin: (0,005 ~ 0,061) % Ti: (0,0005 ~ 0,1) % Va: (0,003 ~ 0,3) % Zr: (0,01 ~ 0,05) %	ASTM E 415-21
2.	<b>Thép không gỉ <i>Austenitic Stainless</i></b>	Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	C: (0,005 ~ 0,25) % Cr: (17,0 ~ 23,0) % Cu: (0,01 ~ 0,30) % Mn: (0,01 ~ 2,0) % Mo: (0,01 ~ 3,0) % Ni: (7,5 ~ 13,0) % P: (0,003 ~ 0,15) % Si: (0,01 ~ 0,9) % S: (0,003~0,065) %	ASTM E 1086-14

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 885**

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>
3.	<b>Gang</b> <i>Cast Iron</i>	Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	C: (1,90 ~ 3,80) % Cr: (0,025 ~ 2,0) % Cu: (0,015 ~ 0,75) % Mn: (0,03 ~ 1,8) % Mo: (0,01 ~ 1,2) % Ni: (0,02 ~ 2,0) % P: (0,005 ~ 0,4) % Si: (0,15 ~ 2,5) % S: (0,01 ~ 0,08) % Tin: (0,004 ~ 0,14) % Ti: (0,003 ~ 0,12) % Va: (0,008 ~ 0,22) %	ASTM E 1999-18
4.	<b>Hợp kim Niken</b> <i>Nickel Alloys</i>	Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	Al: (0,01 ~ 1,5) % B: (0,004 ~ 0,025) % C: (0,014 ~ 0,15) % Cr: (0,09 ~ 25,00) % Co: (0,02 ~ 14,00) % Cu: (0,03 ~ 33,00) % Mn: (0,02 ~ 1,00) % Mo: (0,07~15,00) % Ni: (25,00 ~ 100,0) % Nb: (0,02 ~ 5,0) % P: (0,001 ~ 0,025) % Si: (0,07 ~ 0,6) % S: (0,002 ~ 0,01) % Sn: (0,001 ~ 0,020) % Ti: (0,025 ~ 1) % V: (0,005 ~ 0,25) % Zr: (0,01 ~ 0,10) % Fe:(0,17 ~ 20,00) % Mg: (0,001 ~ 0,030) % W: (0,02 ~ 1,0) %	ASTM E 3047-16

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 885**

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.	<p align="center"><b>Đồng và hợp kim Đồng</b> <i>Copper and Copper Alloys</i></p>	<p>Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i></p>	<p>Al: (0,003 ~ 0,1) % Sb: (0,003 ~ 1) % Cr: (0,005 ~ 1,5) % Co: (0,005 ~ 2,0) % Mn: (0,005 ~ 2,0) % Ni: (0,006 ~ 30,0) % P: (0,007 ~ 1,0) % Si: (0,004 ~ 1,0) % S: (0,005 ~ 0,2) % Sn: (0,005 ~ 9,0) % Fe: (0,01 ~ 3,0) % Zn: (0,05 ~ 38,0) % Pb: (0,01 ~ 12,0) %</p>	<p align="center">BS EN 15079:2015</p>
6.	<p align="center"><b>Nhôm và hợp kim Nhôm</b> <i>Aluminum and Aluminum Alloys</i></p>	<p>Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i></p>	<p>B: (0,005 ~ 0,009) % Cr: (0,005 ~ 0,23) % Cu: (0,005 ~ 5,5) % Mn: (0,005 ~ 1,2) % Mo: (0,005 ~ 2,6) % Si: (0,07 ~ 16) % Sn: (0,03 ~ 4,5) % Ti: (0,005 ~ 0,12) % V: (0,005 ~ 0,022) % Zr: (0,005 ~ 0,12) % Be: (0,005~0,24) % Ga: (0,02 ~ 0,15) % Fe: (0,005 ~ 2) % Ag: (0,04 ~ 0,6) % Mg: (0,005 ~ 5,4) % Na: (0,005 ~ 0,02) % Sr: (0,03 ~ 0,16) % Zn: (0,005 ~ 5,7) % Ni: (0,005 ~ 2,6) % Pb: (0,04 ~ 0,6) %</p>	<p align="center">ASTM E 1251-17</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 885**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
7.	<b>Kẽm và hợp kim Kẽm <i>Zinc and Zinc Alloys</i></b>	Phân tích thành phần hoá học. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử. <i>Analysis of chemical composition. Method of Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	Al: (0,005 ~ 7,5) % Cu: (0,005 ~ 1,5) % Sn: (0,005 ~ 0,15) % Fe: (0,005 ~ 0,1) % Mg: (0,005 ~ 0,1) % Pb: (0,005 ~ 1,6) % Cd: (0,005 ~ 0,5) %	ISO 03815- 1:2005

**Ghi chú/Note:**

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- QH.CLAB/QT/...: Quy trình do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed procedures*