



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm VAS**

Laboratory: **VAS Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần tập đoàn VAS Nghi Sơn**

Organization: **VAS Group Nghi Sơn Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phan Đình Hưng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

| TT | Họ và tên/ Name | Phạm vi được ký/ Scope |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Phan Đình Hưng | Các phép thử được công nhận/ Accredited tests |
| 2. | Nguyễn Mạnh Hồng | |

Số hiệu/ Code: **VILAS 1480**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực từ ngày /10/2023 đến ngày 08/02/2026.**

Địa chỉ / Address: **Khu liên hợp gang thép Nghi Sơn – Khu kinh tế Nghi Sơn, Phường Hải Thượng,
Thị xã Nghi Sơn, Tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam**

Địa điểm / Location: **Khu liên hợp gang thép Nghi Sơn – Khu kinh tế Nghi Sơn, Phường Hải Thượng,
Thị xã Nghi Sơn, Tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam**

Điện thoại/ Tel: **0237 3900 666**

Fax: **0237 3900 555**

E-mail:

Website: www.vasgroup.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1480**Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ***Field of Testing: Mechanical*

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i> | Tên phương pháp 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 methods</i> |
|----|---|---|--|--|
| 1. | Thép cốt bê tông <i>Steel for the reinforcement of concrete</i> | Thử kéo <i>Tensile test</i> | Đến/ to 2000 kN | TCVN 197-1:2014 TCVN 7937-1:2013 JIS Z 2241:2011 ASTM A 370-21 ISO 15630-1:2010 BS EN ISO 15630-1:2002 |
| 2. | | Thử uốn <i>Bend test</i> | Đến/ to 180° | TCVN 198:2008 TCVN 7937-1:2013 JIS Z 2248:2006 ASTM A 370-21 ISO 15630-1:2010 BS EN ISO 15630-1:2002 |

Ghi chú/Note:

JIS: Japanese Industrial Standards

ASTM: American Society for Testing and Materials

BS: British Standards

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1480

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: Chemical

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i> | Tên phương pháp 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 methods</i> |
|----|---|--|---|--|
| 1. | Thép carbon, thép hợp kim thấp <i>Carbon steel, low alloy steel</i> | Xác định thành phần hóa học Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of chemical composition</i> <i>Atomic emission spectrometric analysis method</i> | C: (0,02 ~ 1,1) % | ASTM E415-21 |
| | | | Mn: (0,03 ~ 2,0) % | |
| | | | Si: (0,02 ~ 1,54) % | |
| | | | P: (0,006 ~ 0,085) % | |
| | | | S: (0,001 ~ 0,055) % | |
| | | | Cr: (0,007 ~ 6,0) % | |
| | | | Ni: (0,006 ~ 5,0) % | |
| | | Cu: (0.006 ~ 0.5) % | | |

Ghi chú/Note:

ASTM: American Society for Testing and Materials.

