



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED CALIBRATION

(Kèm theo quyết định số: 977.2022/QĐ - VPCNCL ngày 20 tháng 12 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí Nghiệm và Quản Lý Chất Lượng**

Laboratory: **Laboratory & Quality Assurance Section**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Lọc Hóa Dầu Nghi Sơn**

Organization: **Nghi Sơn Refinery and Petrochemical LLC**

Lĩnh vực: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field: **Measurement – Calibration**

Người phụ trách/ Representative: **Vũ Quốc Thắng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Vũ Quốc Thắng	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ Accredited calibrations
2.	Nguyễn Thị Thu Trang	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1139**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **05/9/2024**

Địa chỉ: **Km5 Đường 513, Khu Kinh tế Nghi Sơn, xã Hải Yến, Thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam**

Address: **Km5 Road 513, Nghi Son Economic Zone, Nghi Son District, Thanh Hoa Province, Vietnam**

Địa điểm: **Km5 Đường 513, Khu Kinh tế Nghi Sơn, xã Hải Yến, Thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam**

Location: **Km5 Road 513, Nghi Son Economic Zone, Nghi Son District, Thanh Hoa Province, Vietnam**

Điện thoại/ Tel: **+84 (0) 2378 738 540 (ext. 6302)** Fax: **+84 (0) 2378 738 557**

E-mail: **thang.vq@nsrp.com.vn** Website: **www.nsrp.vn**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 11139****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng***Field of calibration: Mass*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1.	Cân phân tích (x) <i>Analytical balance of class 1</i>	Đến / to 2 g	MD-04-TE-QSEC- PD-0015 (2022)	0,08 mg
		(2 ~ 50) g		0,15 mg
		(50 ~ 200) g		0,5 mg
2.	Cân kỹ thuật (x) <i>Technical balance of class 2</i>	Đến / to 500 g		0,01 g
		(500 ~ 2 000) g		0,02 g
		(2 000 ~ 4 000) g		0,04 g

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 11139****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt***Field of calibration: Temperature*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹/ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1.	Tủ sấy (x) <i>Oven</i>	(80 ~ 105) °C	MD-04-TE-QSEC-PD-0016 (2022)	0,5 °C
2.	Lò nung (x) <i>Furnace</i>	(500 ~ 900) °C	MD-04-TE-QSEC-PD-0016 (2022)	4 °C
3.	Bể điều nhiệt (x) <i>Water bath</i>	(-70 ~ 100) °C	MD-04-TE-QSEC-PD-0017 (2022)	0,1 °C

Chú thích/ Note:

- MD-04-TE-QSEC-PD ...: Quy trình hiệu chuẩn nội bộ / *Laboratory developed method*

- (x): Phép hiệu chuẩn thực hiện tại hiện trường/ *On-site Calibrations*

(1) Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC) được thể hiện bởi độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, thường dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa. *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, usually using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits.*