



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENSION ACCREDITED CALIBRATION

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng hiệu chuẩn Mettler - Toledo Việt Nam**
Laboratory: **Calibration Center of Mettler-Toledo Vietnam**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV Mettler - Toledo Việt Nam**
Organization: **Mettler Toledo Vietnam Limited Liability Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường – Hiệu chuẩn**
Field of testing: **Measurement – Calibration**

Người quản lý/ *Laboratory*
manager: **Lê Hoàng Nhân**

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

| TT | Họ và tên/ <i>Name</i> | Phạm vi được ký/ <i>Scope</i> |
|----|------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Lê Hoàng Nhân | Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ |
| 2. | Phạm Mạnh Cường | <i>Accredited calibrations</i> |

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1431**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* kể từ ngày / / 2023 đến ngày 03/03/2025

Địa chỉ/ *Address:*

**P.1901 Saigon Trade Center, Số 37, Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**P.1901 Saigon Trade Center, No. 37, Ton Duc Thang, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City,
Vietnam**

Địa điểm/ *Location:*

**Tầng G, Tòa nhà SCS, Lô T2-4, Đường D1, Khu công nghệ cao, phường Tân Phú, Tp. Thủ Đức,
Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**G Floor, SCS Building, Lot T2-4, D1 Street, Hi-The Park, Tan Phu Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh
City, Vietnam**

Điện thoại/ *Tel:* (+84) 28 73 090 789

Fax: (+84) 28 73 059 668

E-mail: MT-VN.ServiceSupport@mt.com

Website: www.mt.com

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENSION ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 1431

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Dung tích

Field of calibration: Volume

| TT | Tên đại lượng hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measured quantities/ 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. | Pipet pít tông <i>Pipette piston</i> | 10 µL < V ≤ 50 µL | CP/V001/22 (2023) | 0,5 % |
| | | 50 µL < V ≤ 5 000 µL | | 0,2 % |
| | | 5 000 µL < V ≤ 20 000 µL | | 0,1 % |
| 2. | Buret pít tông <i>Burette piston</i> | (0,1 ~ 1) mL | CP/V001/22 (2023) | 0,2 % |
| | | (1 ~ 10) mL | | 0,1 % |
| | | (10 ~ 50) mL | | 0,05 % |

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hóa lý

Field of calibration: Physical Chemical

| TT | Tên đại lượng hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measured quantities/ 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. | Thiết bị đo pH (x) <i>pH metter</i> | (0 ~ 14) pH | CP/C001/22 (2023) | 0,02 pH |
| 2. | Thiết bị đo độ dẫn điện (x) <i>Conductivity meter</i> | Đến/ <i>Up to</i> 500 µS/cm | CP/C002/22 (2023) | 1,5 % |
| | | 500 µS/cm ~ 12,88 mS/cm | | 1,8 % |

Chú thích/ *Note*:

- CP/...: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory developed's procedure*;
- (x): Phép hiệu chuẩn có thực hiện ở 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%, 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, coverage factor k=2 and expressed with maximum 2 significance digits.* 