



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

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng đo lường Hóa lý**

Laboratory: ***Physico Chemical Measurement Laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3**

Organization: ***Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường – Hiệu chuẩn**

Field of testing: ***Measurement - Calibration***

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Lưu Vĩnh Khang**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 036**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **từ ngày / /2024 đến ngày 15/08/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ *Location:* **Số 7, đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, TP. Biên Hòa, T. Đồng Nai**

Điện thoại/ *Tel:* **(84-251) 383 6212** Fax: **(84-251) 383 6298**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn** Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 036

Phòng đo lường Hóa lý - *Physico Chemical Measurement Laboratory*

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	Phương tiện đo nhiệt độ điểm sương <i>Dew -Point Meter</i>	(-70 ~ -50) °C.DP	QUATEST3 2008:2024	0,31 °C.DP
		(-50 ~ 20) °C.DP		0,16 °C.DP

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Quang

Field of calibration: Photometry and Radiometry

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	Phương tiện đo quang phổ hồng ngoại <i>Near Infrared Spectrophotometer</i>	Bước sóng/ <i>Wavelength</i> : (900 ~ 2000) nm	QUATEST3 2056:2024	0,16 nm
		Độ hấp thụ tại (1100 ~ 2850) nm / <i>Absorbance at</i> (1100 ~ 2850) nm:		
		Đến/to 0,8 Abs		0,0037 Abs
		(0,8~ 3,2) Abs		0,065 Abs
2	Bộ chuẩn hiệu chuẩn máy quang phổ UV-VIS-NIR <i>UV-VIS-NIR Spectrophotometer Calibration Kit</i>	Bước sóng/ <i>Wavelength</i> : (200 ~ 2000) nm	QUATEST3 2057:2024	0,18 nm
		Độ hấp thụ vùng UV-VIS/ <i>Absorbance UV-VIS</i> :		
		Đến/to 0,4 Abs		0,0022 Abs
		(0,4 ~ 1,1) Abs		0,0032 Abs
		(1,1 ~ 2,4) Abs		0,0042 Abs
		Độ hấp thụ vùng NIR/ <i>Absorbance NIR</i> :		
		Đến/to 0,8 Abs		0,0040 Abs
(0,8 ~ 3,2) Abs	0,066 Abs			

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 036****Phòng đo lường Hóa lý - *Physico Chemical Measurement Laboratory*****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hóa lý***Field of calibration: Physical Chemical*

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	Phương tiện đo hoạt độ nước <i>Water Activity Meter</i>	(0 ~ 1) a _w	QUATEST3 2023:2024	3,5 %

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Dung tích – Lưu lượng*Field of calibration: Volume - Flow*

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	Phương tiện đo lưu lượng kênh hở bằng đập tràn thành mỏng <i>Open Channel Flow Measurement Of Water Meter</i>	Cột nước có áp/ <i>Upstream gauged head above crest level</i> h: (0,03 ~ 1) m	QUATEST3 2054:2024	5,0 %

Ghi chú/ Notes:

- QUATEST 3...: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed procedures*

⁽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.*

- Trường hợp Phòng đo lường Hóa lý cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Phòng đo lường Hóa lý phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Physico Chemical Measurement Laboratory that provides the calibration, testing of measuring instruments, measurement standard services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./*

