



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

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm định, Hiệu chuẩn và Thử nghiệm thiết bị**

Laboratory: **Laboratory Verification, Calibration and Testing Devices**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Viện Khoa học Môi trường và Sức khỏe Cộng đồng**

Organization: **Institute of Environment Science and Public Health**

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

Field of testing: **Measurement - Calibration**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thị Phương Thảo**

Số hiệu/ Code: **VILAS 766**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Từ ngày /11/2024 đến ngày 08/01/2027.**

Địa chỉ/ Address: **Số nhà N8B18, khu đô thị mới Trung Hòa – Nhân Chính, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội**
N8B18 Trung Hoa - Nhan Chinh urban area, Nhan Chinh ward, Thanh Xuan District, Hanoi City

Địa điểm/Location: **Số 50, ngách 165/23, tổ 18 Phường Quan Hoa, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội**
No 50, Alley 165/53, Group 18 Quan Hoa ward, Cau Giay district, Ha Noi city

Điện thoại/ Tel: **0243.791.7045**

Fax:

E-mail: **Vienmoitruongsuckhoe@gmail.com**

Website: **iesh-vn.com**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 766****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hóa - lý***Field of calibration: Physics - 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 khí cầm tay <i>Portable gas analyzer</i>		IESH/QTHC/01 (2023)	
	SO ₂	Đến/ To 0,1 % Vol		4,88 %
	NO	Đến/ To 0,1 % Vol		4,29 %
	CO	Đến/ To 0,1 % Vol		5,44 %
2	Phương tiện đo pH <i>pH meter</i>	(0 ~ 14) pH	IESH/QTHC/02 (2023)	0,068 pH
3	Phương tiện đo nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>COD meter</i>	Đến/ To 500 mg/L	IESH/QTHC/13 (2023)	1,94 %

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Quang*Field of calibration: Optical*

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	Máy đo quang phổ tử ngoại khả kiến UV-Vis <i>Spectrophotometer UV-VIS</i>	Bước sóng/ <i>Wave Length:</i> (200 ~ 900) nm	IESH/QTHC/10 (2023)	0,3 mm
		Độ hấp thụ/ <i>Absorbance:</i> (0 ~ 1,5) Abs		0,7 %

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 766

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 nhiệt <i>Thermal chamber</i>		IESH/QTHC/11 (2023)	
	Tủ ẩm, tủ sấy <i>Incubator, oven</i>	đến/to 50°C		0,7 °C
		(50 ~ 150) °C		1,3 °C
		(150 ~ 200) °C		2 °C
	Lò nung <i>furnace</i>	(200 ~ 500) °C		6,3 °C
		(500 ~ 800) °C		7,2 °C
(800 ~ 1 200) °C		7,9 °C		
2	Nhiệt kế chỉ thị hiện số và nhiệt kế tương tự <i>Digital and Analog Thermometer</i>	(30 ~ 90) °C	IESH/QTHC/12 (2023)	0,46 °C
3	Thiết bị phá mẫu COD và thiết bị tương tự <i>COD Reactor and similar equipment</i>	(30 ~ 90) °C	IESH/QTHC/34 (2023)	1,2 °C
		(105 ~ 150) °C		1,4 °C

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 cấp chính xác I (Cân phân tích) <i>Balance class I</i> <i>(Analytical Balance)</i>	Đến/ To 5 g	IESH/QTHC/07 (2023)	0,026 mg
		(5 ~ 200) g		0,59 mg
2	Cân cấp chính xác II (Cân kỹ thuật) <i>Balance class II</i> <i>(Technical Balance)</i>	Đến/ To 500 g	IESH/QTHC/07 (2023)	0,05 g
		(500 ~ 1 000) g		0,07 g

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 766

Chú thích/ Note

- *IESH/QTHC ...*: 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 Kiểm định, Hiệu chuẩn và Thử nghiệm thiết bị cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Phòng Kiểm định, Hiệu chuẩn và Thử nghiệm thiết bị 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 Laboratory Verification, Calibration and Testing Devices 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.*

