



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo Quyết định số: 1040/QĐ-VPCNCL ngày 31 tháng 05 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quan trắc Môi trường**

*Laboratory:* ***Division of Environmental Monitoring***

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An**

*Organization:* ***Nghe An Center natural resource and Environment of Monitoring***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* ***Chemical***

Người quản lý: **Trần Thị Thành**

*Laboratory manager:* ***Tran Thi Thanh***

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

<b>TT</b>	<b>Họ và tên/ <i>Name</i></b>	<b>Phạm vi được ký/ <i>Scope</i></b>
1.	<b>Bạch Hưng Cử</b>	<b>Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i></b>
2.	<b>Nguyễn Thế Hậu</b>	
3.	<b>Trần Thị Thành</b>	
4.	<b>Nguyễn Trường Sung</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 951**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **hiệu lực 03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 02, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
***No. 02, Yên Vinh Street, Hung Phuc ward, Vinh City, Nghe An province***

Địa điểm/ *Location:* **Số 02, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
***No. 02, Yên Vinh Street, Hung Phuc ward, Vinh City, Nghe An province***

Điện thoại/ *Tel:* **02383 523 164**

Fax: **02383 523 161**

E-mail: **thanhmt81@gmail.com**

Website: **https://ttqt.tnmt.nghean.gov.vn/**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 951**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Không khí xung quanh <i>Ambient air</i></b>	Xác định mức tiếng ồn môi trường (x) Phương pháp đo dải tần <i>Determination of environmental noise level Method of measuring frequency range</i>	(30 ~ 130) dBA	TCVN 7878-2:2018
2.		Đo độ rung (x) Phương pháp dải tần <i>Vibration measurement Method of measuring frequency range</i>	(30 ~ 120) dB (1 ~ 80) Hz	TCVN 6963:2001
3.	<b>Không khí môi trường lao động <i>Air working environment</i></b>	Đo nhiệt độ (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Temperature measurement Method of measuring of sensor</i>	Đến/to: 60°C	TCVN 5508:2009
4.	<b>Không khí môi trường lao động <i>Air working environment</i></b>	Đo độ ẩm (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Humidity measurement Method of measuring of sensor</i>	(10 ~ 95) %RH	TCVN 5508:2009
5.		Đo tốc độ gió (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Wind speed measurement Method of measuring of sensor</i>	(0,9 ~ 78) m/s	TCVN 5508:2009
6.	<b>Độ sáng <i>Lighting</i></b>	Xác định độ chiếu sáng (x) Phương pháp đo độ rọi <i>Determination of the lighting Method of measuring of luminance</i>	Đến/to: 19.999 Lux	TCVN 5176:1990

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 951**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
7.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</i>	Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
8.		Xác định oxy hòa tan (DO) (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen (DO) Electrochemical probe method</i>	(0,1 ~ 20) mg/L	TCVN 7325:2016
9.		Xác định độ dẫn điện (EC) (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of conductivity (EC) Electrochemical probe method</i>	(0,01 ~ 100) mS/cm	SMEWW 2510B:2017
10.		Đo nhiệt độ (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Temperature measurement Electrochemical probe method</i>	(4 ~ 60) °C	SMEWW 2550B:2017
11.		<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Đo nhiệt độ (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Temperature measurement Electrochemical probe method</i>	(4 ~ 60) °C
12.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</i>	Đo độ mặn (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Salinity measurement Electrochemical probe method</i>	Đến/to: 70 ‰	SMEWW 2520B:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 951**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
13.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</b>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of total dissolved solids Electrochemical probe method</i>	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước sạch/ <i>Surface water, underground water, wastewater, domestic water:</i> Đến/to: 1.999 mg/L Nước biển/ <i>Sea water:</i> Đến/to: 100 g/L	SOP-5.7-21 (2021)
14.		Xác định độ đục (x) Phương pháp trắc quang <i>Determination of turbidity Spectrometric method</i>	Đến/to 1000 NTU	SMEWW 2130.B:2017

**Chú thích/Note:**

- SOP....: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng /laboratory's developed method.
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

