



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1

LIST OF ACCREDITED TESTS, THE FIRST EXPANSION

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng 03 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng
quốc gia/of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc và Quản lý hạ tầng nông nghiệp và môi trường**
Laboratory: **Center for Agricultural and Environmental Monitoring and
Infrastructure Management**

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Sở Nông nghiệp và Môi trường thành phố Đà Nẵng**
Organization: **Danang Department of Agriculture and Environment**

Số hiệu/ Code: **VILAS 222**

Chuẩn mực công nhận
Accreditation criteria **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực: **Hóa, sinh**
Field: **Chemical**

Người quản lý: **Trần Văn Dũng**
Laboratory manager: **Tran Van Dung**

Hiệu lực công nhận
Period of Validation: **Kể từ ngày /03/2026 đến ngày 24/07/2030**

Địa chỉ: **24 Hồ Nguyên Trừng, P. Hòa Cường, TP. Đà Nẵng**
Address: **24 Ho Nguyen Trung Street, Hoa Cuong ward, Danang City**

Địa điểm: **24 Hồ Nguyên Trừng, P. Hòa Cường, TP. Đà Nẵng**
Location: **24 Ho Nguyen Trung Street, Hoa Cuong ward, Danang City**

Điện thoại/ Tel: **0236.3740556**

Email: **ttqtnmt@danang.gov.vn**

Website: **www.dmc.danang.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1

LIST OF ACCREDITED TESTS, THE FIRST EXPANSION

VILAS 222**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**Field of testing: **Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Nước sinh hoạt, nước uống đóng chai. <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định hàm lượng chất rắn hoà tan (TDS). <i>Determination of Total Dissolved Solids content</i>	(15 ~ 2000) mg/L	SMEWW 2540C:2023
3.		Xác định chỉ số Pemanganat (KMnO ₄) <i>Determination of permanganate index</i>	1,6 mg/L	TCVN 6186:1996
4.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF - AAS <i>Determination of Nickel (Ni) content GF - AAS method</i>	0,015 mg/L	SMEWW 3113B:2023
5.		Xác định hàm lượng Selen Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Selenium conten. HG – AAS method</i>	0,0015 mg/L	SMEWW 3114C:2023
6.		Xác định hàm lượng nhôm (Al) Phương pháp so màu với Eriochrome Cyanine R <i>Determination of aluminum content Eriochrome cyanine R method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3500-A1.B:2023
7.		Xác định hàm lượng Sunfat <i>Determination of Sulfate content</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500- SO ₄ ²⁻ .E:2023
8.		Xác định độ cứng tổng theo CaCO ₃ <i>Determination of Hardness total as CaCO₃</i>	15 mg/L	TCVN 6224:1996
9.		Xác định độ màu <i>Determination of Color</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C:2023
10.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) <i>Determination of chloride content</i>	15 mg/L	TCVN 6194:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1

LIST OF ACCREDITED TESTS, THE FIRST EXPANSION

VILAS 222

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
11.	<p>Nước sinh hoạt, nước uống đóng chai. <i>Domestic water, bottled drinking water</i></p>	Xác định hàm lượng Sulfua (S ²⁻) <i>Determination of Sulfide content</i>	0,07 mg/L	TCVN 6637:2000
12.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp A, F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS, A method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6193:1996
13.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp A, F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS, A method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6193:1996
14.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp A, F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS, A method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2023
15.		Xác định hàm lượng Chrom tổng (Cr _T) Phương pháp AAS- không ngọn lửa <i>Determination of total chromium content AAS-no flame method</i>	0,014 mg/L	TCVN 6222:2008
16.		Xác định hàm lượng Natri (Na) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sodium content F-AAS method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 3111B:2023
17.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF - AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF -AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2023
18.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV - AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV - AAS method</i>	0,001 mg/L	TCVN 7877:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1

LIST OF ACCREDITED TESTS, THE FIRST EXPANSION

VILAS 222

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
19.	Nước sinh hoạt, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content CV-AAS method</i>	0,0013 mg/L	TCVN 6626:2000
20.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0,010 mg/L	SMEWW 3113B:2023
21.		Xác định hàm lượng Nitrat NO ₃ ⁻ <i>Determination of Nitrate content</i>	0,10 mg/L	US EPA Method 352.1-1971
22.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) <i>Determination of Fluoride content</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
23.		Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) <i>Determination of Cyanide content</i>	0,007 mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ -C&E:2023
24.		Xác định hàm lượng Nitrogen Amoniac (NH ₄ ⁺) <i>Determination of Ammonium nitrogen content</i>	0,05 mg/L	TCVN 6179-1:1996
25.		Xác định hàm lượng Nitrit NO ₂ ⁻ <i>Determination of Nitrite content</i>	0,011 mg/L	TCVN 6178:1996
26.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe). Phương pháp trắc phổ với 1,10 phenanthrolin <i>Determination of iron content Spectrometric method using 1.10-phenanthroline</i>	0,06 mg/L	TCVN 6177:1996
27.	Nước sinh hoạt, nước uống đóng chai, nước đá dùng liền <i>Domestic water, bottled drinking water, edible ice</i>	Xác định clo dư và clo tổng số Phương pháp chuẩn độ sử dụng N,N dietyl -1,4 phenylendiamin <i>Determination of free chlorine and total chlorine content Titrimetric method using N, N dietyl - 1,4 phenylendiamine</i>	0,15 mg/L	TCVN 6225-1:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1*LIST OF ACCREDITED TESTS, THE FIRST EXPANSION***VILAS 222****Lĩnh vực thử nghiệm:****Sinh****Field of Testing:****Biological**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Nước sinh hoạt, nước uống đóng chai, nước đá dùng liền <i>Domestic water, bottled drinking water, edible ice</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
2.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
3.		Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
4.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử Sunphit (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of sulfite reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6191-2:1996

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnam Standard*
- SMEWW: Các phương pháp chuẩn phân tích nước và nước thải của Hoa Kỳ/*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- US EPA: Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ/*United States Environmental Protection Agency*.
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa Quốc tế/*International Organization for Standardization*

Trường hợp Trung tâm Quan trắc và Quản lý hạ tầng nông nghiệp và môi trường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Quan trắc và Quản lý hạ tầng nông nghiệp và môi trường 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 Center for Agricultural and Environmental Monitoring and Infrastructure Management that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service*