



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2

LIST OF ACCREDITED TESTS, SECOND EXPANSION

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: **1819/QG-VPCNCLOG**
ngày **03** tháng 7 năm 2025 của giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia/
of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Xét nghiệm**
Laboratory: **Laboratory Center**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trường Đại học Y tế công cộng**
Organization: **Ha Noi University of Public Health**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1008**

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

Lĩnh vực
Field **Hóa, Sinh**
Chemical, Biological

Người quản lý
Laboratory manager **Đặng Thế Hưng**
Đặng Thế Hưng

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **Kể từ ngày **03**/07/2025 đến ngày 30/06/2026**

Địa chỉ / Address: **Số 1A đường Đức Thắng, phường Đông Ngạc, Thành phố Hà Nội**
No.1A, Duc Thang Street, Dong Ngac Ward, Ha Noi City

Địa điểm / Location: **Số 1A đường Đức Thắng, phường Đông Ngạc, Thành phố Hà Nội**
No.1A, Duc Thang Street, Dong Ngac Ward, Ha Noi City

Điện thoại/ Tel: **0332592223**

E-mail: **labcenter@huph.edu.vn**

Website **www.labo.huph.edu.vn**



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2

LIST OF ACCREDITED TESTS SECOND EXPANSION

VILAS 1008

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of Testing: Chemical

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 sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Permethrin Kỹ thuật chiết pha rắn và GC-ECD <i>Determination of Permethrin content Solid phase extraction and GC-ECD method</i>	2,5 µg/L	(b) HPL.GC01124:2025 (Ref. US EPA 8081B:2007 & US EPA 525.3:2012)
2.		Xác định hàm lượng Chlordane Kỹ thuật chiết pha rắn và GC-ECD <i>Determination of Chlordane content Solid phase extraction and GC-ECD method</i>	0,02 µg/L	(b) HPL.GC01154:2025 (Ref. US EPA 8081B:2007, US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014)
3.		Xác định hàm lượng 1,2-Dichloroethene Phương pháp GC-MS <i>Determination of 1,2-Dichloroethene content GC-MS Method</i>	10 µg/L	(b) HPL.GC0133:2025 (Ref. US EPA 5021A:2014 & US EPA 8260 C, D:2017:)
4.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/ packaged natural mineral watersdrinking waters</i>	Xác định tổng hoạt độ phóng xạ α, tổng hoạt độ phóng xạ β Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng <i>Measurement of gross α activity Measurement of gross β activity. Thin source deposit method.</i>	Hoạt độ phóng xạ α/ gross α activity: 0,05 Bq/L Hoạt độ phóng xạ β/ gross β activity: 0,2 Bq/L	(b) TCVN 8879:2011
5.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau n ngày (BODn) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn). Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3 mgO ₂ /L	(b) TCVN 6001-1:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2

LIST OF ACCREDITED TESTS SECOND EXPANSION

VILAS 1008

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>
6.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i>	Nước mặt Nước dưới đất/ <i>Surface water, ground water:</i> 15 mgO ₂ /L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 48 mgO ₂ /L	(b) SMEWW 5220 B&C:2023
7.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng NO ₃ ⁻ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NO₃⁻ content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	(b) SMEWW 4500-NO ₃ - - (E) :2023
8.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, bottled/package natural mineral and drinking waters</i> <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng thủy ngân Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS Method</i>	0,0005 mg/L	(b) TCVN 7877:2008
9.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định mùi <i>Determination of Smell</i>	-	(b) HPL.GC 0139 : 2025 (Ref. SMEWW 2150:2023)
10.	Nước dưới đất, <i>Ground water,</i>	Xác định hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Amonium (NH₄⁺) content UV-Vis method</i>	0,08 mg/L	(b) TCVN 6179-1:1996
11.	Nước mặt, nước dưới đất <i>Surface water, ground water</i>	Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	0,5 mg/L	(b) TCVN 6186:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2

LIST OF ACCREDITED TESTS SECOND EXPANSION

VILAS 1008

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>
12.	Nước dưới đất, nước thải <i>Ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Fe, Mn, Cu, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Mn, Cu, Zn content</i> <i>F-AAS Method</i>	Fe: 0,2mg/L Mn: 0,06mg/L Cu: 0,06mg/L Zn: 0,06mg/L	(b) SMEWW 3111B:2023
13.		Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Cr, Ni, Se Phương pháp GF-AAS <i>Determination of As, Cd, Pb, Cr, Ni, Se content</i> <i>GF-AAS Method</i>	As: 0,002mg/L Cd: 0,0001mg/L Pb: 0,002mg/L Cr: 0,002mg/L Ni: 0,005mg/L Se: 0,002mg/L	(b) SMEWW 3113B:2023
14.	Nước dưới đất, Nước RO <i>Ground water, Reverse osmosis water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	(b) TCVN 6192:2011
15.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng NO ₃ ⁻ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NO₃⁻ content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	(b) TCVN 6180:1996
16.	Nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, Nước đá dùng liền <i>Bottled/ packaged natural mineral watersdrinking waters, Edible Ice</i>	Xác định hàm lượng clo tổng số, clo dư tự do Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Total chlorine and free chlorine content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,2 mg/L	(b) SMEWW 4500-Cl G 2023
17.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng DDT và các dẫn xuất Methoxychlor Kỹ thuật chiết pha rắn và GC-ECD <i>Determination of DDT, Methoxychlor content</i> <i>Solid phase extraction and GC-ECD method</i>	0,3 µg/L	(a) HPL.GC0129:2025 (Ref. US EPA 8081B:2007, US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2

LIST OF ACCREDITED TESTS SECOND EXPANSION

VILAS 1008

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>
18.	Nước mặt, <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Aldrin, BHC, tổng DDT, Heptachlor và Heptachlor epoxide Kỹ thuật chiết pha rắn và GC-ECD <i>Determination of Aldrin, BHC, DDT, Heptachlor and Heptachlor epoxide content</i> <i>Solid phase extraction and GC-ECD method</i>	Aldrin, BHC, tổng DDT :0,02 µg/L Heptachlor và heptachlor epoxide 0,3 µg/L	(a) HPL.GC0129:2025 (Ref. US EPA 8081B:2007, US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014)

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt nam/ *Vietnamese Standard*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of Water and Wastewater*
- US EPA: *United States Environmental Protection Agency*
- Ref. phương pháp tham khảo/*reference method*
- HPL.GC...: Phương pháp phát triển bởi PTN/*laboratory's developed method*
- (a): Phép thử cập nhật ký hiệu phương pháp của Quyết định số 1273/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 06 năm 2023/ *Update method version for accreditation decision number 1273/QĐ-VPCNCL dated 29/06/2023*
- (b): Phép thử mở rộng/*Extend tests (07.2025/July 2025)*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 2**LIST OF ACCREDITED TESTS SECOND EXPANSION****VILAS 1008****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 sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Membrane filtration method</i>		(b) SMEWW 9213B 2023

Ghi chú / Note:

- SMEWW: *Standard methods for the Examination of Water and Wastewater*
- (b): Phép thử mở rộng/*Extend tests* (07.2025/*July 2025*)
- Trường hợp Trung tâm Xét nghiệm thuộc Trường Đại học Y tế công cộng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Xét nghiệm thuộc Trường Đại học Y tế công cộng 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/*If It is mandatory for The Laboratory Center of Ha Noi University of Public Health 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.*