



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 1273/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 06 năm 2023 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

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

Cơ quan chủ quản: **Trường Đại học Y tế công cộng**
Organization: Ha noi University of Public Health

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**
Field of testing: Chemical, Biological

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

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đặng Thế Hưng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Đào Thị Thanh Dịu	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited Chemical tests</i>
3.	Vũ Thị Cúc	
4.	Chu Mạnh Linh	
5.	Nguyễn Phương Thoa	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited Biological tests</i>
6.	Đỗ Thị Tuyết Chinh	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1008**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **30/06/2026**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 1A đường Đức Thắng, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội**
No 01A, Duc Thang street, Duc Thang ward, Bac Tu Liem district, Ha Noi city

Địa điểm/ *Location:* **Số 1A đường Đức Thắng, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội**
No 01A, Duc Thang street, Duc Thang ward, Bac Tu Liem district, Ha Noi city

Điện thoại/ *Tel:* **(+84-4) 62733370** Fax: **(+84-4) 62662385**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1008

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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 độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0,1 NTU	TCVN 12492-1:2020
2.		Xác định độ cứng tổng (tổng canxi magie) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total hardness (the sum of calcium and magnesium) EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984(E)) SMEWW2340C:2017
3.		Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 (E))
4.	Nước sạch, Nước mặt <i>Domestic water, surface water</i>	Xác định hàm lượng clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat <i>Determination of Chloride Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996 SMEWW 4500-Cl B 2017
5.		Xác định tổng chất rắn hoà tan (TDS) <i>Determination of Total Dissolved Solids Dried at 180 °C</i>	50 mg/L	SMEWW 2540 C:2017
6.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Bo Phương pháp đo phổ dùng Azometin – H <i>Determination of borate Spectrometric method using azomethine- H</i>	0,2 mg/L	TCVN 6635:2000
7.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite Molecular absorption spectrometric method</i>	0,02 mgNO ₂ /L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984 (E))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
8.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Florua Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ D: 2017
9.		Xác định hàm lượng sulfate Phương pháp trắc quang <i>Determination of sulfate Spectrophotometric method</i>	2,0 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E : 2017
10.		Xác định hàm lượng Fe tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Fe content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2017
11.		Xác định hàm lượng hàm lượng Mn tổng số <i>Phương pháp F-AAS Determination of total Mn content F-AAS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B:2017
12.		Xác định hàm lượng Ni Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Ni content GF-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3113B:2017
13.		Xác định hàm lượng As Phương pháp GF-AAS <i>Determination of As content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
14.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF-AAS method</i>	0,0001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
15.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
16.		Xác định hàm lượng Cr Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cr content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
17.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Ba Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Ba content GF-AAS method</i>	0,02	SMEWW 3113B:2017
18.		Xác định hàm lượng Al Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Al content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
19.		Xác định hàm lượng Molybden Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Molybden content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
20.		Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2017
21.		Xác định hàm lượng Se Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Se s content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
22.		Xác định hàm lượng Sb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Sb content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B:2017
23.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na content F-AAS method</i>	1 mg/L	SMEWW 3111B:2017
24.		Xác định hàm lượng Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
25.	Nước mặt, nước thải <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Phosphat Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of phosphate Molecular absorption spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
26.	Nước sạch, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of ammonium Molecular absorption spectrometric method</i>	0,08 mg/L	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
27.	Nước sạch, nước mặt, nước uống đóng chai, nước thải <i>Domestic water, surface water, bottled drinking water, wastewater</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
28.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrate Molecular absorption spectrometric method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 6777:1984)
29.		Xác định hàm chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total Suspended Solids Dried at 103-105°C</i>	25 mg/L	SMEWW 2540 D:2017
30.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp đo phổ dùng Amoni Molipdat <i>Detemination of phosphorus Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
31.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng <i>Determination of nitrogen</i>	5,0 mg/L	TCVN 6638:2000 (ISO 10048:1991)
32.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng DDT và các dẫn xuất Methoxychlor Phương pháp GC-ECD <i>Determination of DDT and Methoxychlor content GC- ECD method</i>	0,3 µg/L	HPL.HD.H.PP 47:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
33.		Xác định hàm lượng clo tự do và monochloramine Phương pháp UV- Vis <i>Determination of Free chlorine and Monochloramine content UV- Vis Method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017
34.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Atrazine, Aldicarb, Carbofuran, Clorotoluron, Isoprotuno, Cyanazine, Hydroxy atrazine, Pendimetalin, Simazine, Alachor, Molinate, Propanil, Chlopyrifos Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Atrazine, Aldicarb, Carbofuran, Clorotoluron, Isoprotuno, Cyanazine, Hydroxy atrazine, Pendimetalin, Simazine, Alachor, Molinate, Propanil, Chlopyrifos content LC-MS/MS method</i>	Cyanazine: 0,2 µg/L Atrazine, Aldicarb, Carbofuran, Clorotoluron, Isoprotuno, Hydroxy atrazine, Pendimetalin, Simazine, Alachor, Molinate, Propanil, Chlopyrifos: 0,5 µg/L	HPL.HD.H.PP 45:2021
35.		Xác định hàm lượng 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, Fenoprop, MCPA, Mecoprop, Bentazon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, Fenoprop, MCPA, Mecoprop, Bentazon content LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HPL.HD.H.PP 46:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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>
36.	<p align="center">Nước sạch <i>Domestic water</i></p>	<p>Xác định các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi có thể tẩy được: Dichloromethan, 1,2-Dichloetan, 1,1,1- Trichloetan, Benzen, Trichloroeten, Bromodichloromethan 1,2-Dichloropropan, Bromodichloromethan, Toluen, Tetrachlorethen, Dibromochloromethan, Monochlorobenzen, Ethylbenzen, Xylen, 1,2-Dichlorobenzen, Trichlorobenzen, Bromoform, Chloroform Phương pháp GC-MS <i>Determination of purgeable volatile organic compounds: Dichloromethan, 1,2-Dichloetan, 1,1,1- Trichloetan, Benzen, Trichloroeten, Bromodichloromethan 1,2-Dichloropropan, Bromodichloromethan, Toluen, Tetrachlorethen, Dibromochloromethan, Monochlorobenzen, Ethylbenzen, Xylen, 1,2-Dichlorobenzen, Trichlorobenzen, Bromoform, Chloroform GC-MS method</i></p>	<p align="center">10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i></p>	<p align="center">EPA 524.2:1995</p>
37.	<p align="center">Nước mặt <i>Surface water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Aldrin, BHC, DDT, Heptachlor và Heptachlor epoxide Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Aldrin, BHC, DDT, Heptachlor and Heptachlor epoxide content GC- ECD method</i></p>	<p align="center">BHC: 0,02 µg/L Aldrin, DDT, Heptachlor, Heptachlor epoxide: 0,3 µg/L</p>	<p align="center">HPL.HD.H.PP 47:2021</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***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, nước uống đóng chai, nước đá, <i>Domestic water, bottled drinking water, ice water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliform Phương pháp màng lọc áp dụng cho nước có số lượng vi khuẩn thấp <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>	1 CFU/250mL	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>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
3.		Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Streptococci faecal</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250mL	TCVN 6189-2:2009

Chú thích/ Note:

- HPL.HD.H.PP...: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnamese standard.*