



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(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 Quan trắc và Phân tích Chất lượng Môi trường**

Laboratory: **Department of Environmental Monitoring and Analysis**

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

Organization: **Institute of Environmental Sciences and Public Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Phương Thảo**

Laboratory manager: **Nguyen Thi Phuong Thao**

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:* **024 3791 7045** Fax:

E-mail: **vienmoitruongsuckhoe@gmail.com** Website: **iesh-vn.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, underground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the chemical oxygen demand Titration method</i>	(30 ~700) mg/L	TCVN 6491:1999 (ISO 6060:1989)
2.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium content EDTA titration method</i>	6 mg/L	TCVN 6198:1996 (ISO 6058:1984)
3.		Xác định tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titration method</i>	15 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite content UV-Vis method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
5.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)
6.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Ammonium content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
7.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
8.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	3 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
9.		Xác định hàm lượng sunfat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of sulfate content Turbidimetric method</i>	6 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, underground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị màu cromat (Phương pháp Mo) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with cromate indicator method (Mohr' method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
11.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp trọng lượng sử dụng Bari clorua <i>Determination of Sulfate content Ravimetric method using barium chloride</i>	30 mg/L	TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990)
12.		Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp đo phổ dùng Amoni Molipdat <i>Determination of Phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
13.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-Phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1998)
14.		Xác định hàm lượng Silic Phương pháp đo quang <i>Determination of Silica content Spectrometric method</i>	0,24 mg/L	SMEWW 4500-SiO ₂ .D:2017
15.		Xác định hàm lượng Xyanua Phương pháp đo quang dùng pyridine và axit barbituric <i>Determination of Cyanide content Photometric method use pyridine and acid barbituric.</i>	0,005 mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
16.	Nước mặt, nước ngầm (không màu), <i>Surface water, underground water (colorless)</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp đo phổ dùng 1,5- diphenylcarbazine <i>Determination of Chromium (VI) content</i>	0,006 mg/L	TCVN 7939:2008
	Nước thải (không màu) <i>Wastewater (colorless)</i>	<i>Spectrometric method using 1,5- diphenylcarbazine</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3500.Cr: 2017
17.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển <i>Surface water, underground water, wastewater, sea water</i>	Xác định hàm lượng Florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
18.	Nước mặt, nước ngầm, <i>Surface water, underground water</i>	Xác định nhu cầu oxy hoá học Phương pháp đun hồi lưu hở <i>Determination of the chemical oxygen demand Open reflux method</i>	15 mg/L	SMEWW 5220B: 2017
19.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu ôxy hóa học Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the chemical oxygen demand. Titration method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C: 2017
20.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định độ màu Phương pháp đo quang dùng thuốc thử Platin-Coban <i>Determination of Color Platin-Coban colormeter method</i>	5 Pt-Co	TCVN 6185:2015
21.		Xác định độ đục Phương pháp định lượng <i>Determination of turbidity Quantitative method</i>	0,5 NTU	TCVN 12402-1:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
23.		Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solid</i>	1,5 mg/L	SMEWW 2540C:2017
24.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Ammonium content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6179-1:1996
25.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị màu cromat (Phương pháp Mo) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with cromate indicator method (Mohr' method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
26.		Xác định hàm lượng Sunfur hòa tan Phương pháp đo quang dùng xanh metylen <i>Determination of dissolved Sulfide content Photometric method using methylene blue method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6637:2000
27.		Xác định hàm lượng Sắt tổng số Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10 phenantrolin <i>Determination of total Iron content Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996
28.		Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Mangan tổng số Phương pháp trắc phổ <i>Determination of total Manganese content Spectrometric method</i>	0,08 mg/L	SMEWW 3500-Mn B:2017
30.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sunfosalixylic acid</i>	0,03 mg/L	TCVN 6180:1996
31.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996
32.		Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sulfate content Turbidimetric method</i>	3,0 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017
33.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	6 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6636-1:200
34.		Xác định tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	15 mg/L	TCVN 6224:1996
35.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua giấy lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solids by filtration through glass fibre filters</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
36.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium content EDTA titrimetric method</i>	6 mg/L	TCVN 6198:1996
37.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Al, Ni, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Al, Ni, Zn content ICP-OES method</i>	Ba: 0,01 mg/L B: 0,02 mg/L Cr: 0,03 mg/L Cu: 0,03 mg/L Mn: 0,012 mg/L Al: 0,12 mg/L Ni: 0,04 mg/L Zn: 0,005 mg/L	US EPA Method 200.7 (2001)
38.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Ni, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Ni, Zn content ICP-OES method</i>	Ba: 0,01 mg/L B: 0,02 mg/L Cr: 0,03 mg/L Cu: 0,03 mg/L Mn: 0,012 mg/L Ni: 0,015 mg/L	TCVN 6665:2011 (ISO 11885:2007)
39.	Nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Ni Phương pháp ICP-OES <i>Determination of: Ba, B, Cr, Cu, Mn, Ni content ICP-OES method</i>	Ba: 0,01 mg/L B: 0,02 mg/L Cr: 0,03 mg/L Cu: 0,03 mg/L Mn: 0,012 mg/L Ni: 0,015 mg/L	TCVN 6665:2011 (ISO 11885:2007)
40.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi Phương pháp GC-MS <i>Determination of volatile organic compounds content GC-MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	US EPA Method 524.2 (1995)
41.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ clo hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organochlorin pesticides residues GC-MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	US EPA Method 8270D (2014)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
42.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Polychlorinated biphenyls (PCBs) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polychlorinated biphenyls (PCBs) GC-MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	US EPA Method 8270D (2014)
43.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật và các hợp chất hữu cơ: Aalachlor, Atrazine, Molinate, Pendimetalin, Simazine, Trifuralin Phương pháp GC-MS <i>Determination of pesticides residues and organic compounds: Aalachlor, Atrazine, Molinate, Pendimetalin, Simazine, Trifuralin GC-MS method</i>	0,02 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	IESH/SOP/GC-N42 (2021)
44.		Xác định hàm lượng Dibromoacetonitrile Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS. <i>Determination of Dibromoacetonitrile content Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,4 µg/L	IESH/SOP/GC-47 (2023) (Ref: US EPA Method 551.1 (2023))
45.		Xác định hàm lượng Dichloroacetonitrile Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Dichloroacetonitrile content Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,4 µg/L	IESH/SOP/GC-47 (2023) (Ref: US EPA Method 551.1 (2023))
46.		Xác định hàm lượng Trichloroaxetonitril Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Trichloroaxetonitril content Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,4 µg/L	IESH/SOP/GC-47 (2023) (Ref: US EPA Method 551.1 (2023))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
47.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Monochloroacetic acid (MCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Monochloroacetic acid (MCAA) content</i> <i>Extraction method liquid – liquid, derivatized and GC-MS system</i>	5,2 µg/L	IESH/SOP/GC-46 (2023) (Ref: US EPA Method 552.2 (2010))
48.		Xác định hàm lượng Trichloroacetic acid (TCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Trichloroacetic acid (TCAA) content</i> <i>Extraction method liquid – liquid, derivatized and GC-MS system</i>	3 µg/L	IESH/SOP/GC-46 (2023) (Ref: US EPA Method 552.2 (2010))
49.		Xác định hàm lượng Dichloroacetic acid (DCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Dichloroacetic acid (DCAA) content</i> <i>Extraction method liquid – liquid, derivatized and GC-MS system</i>	3 µg/L	IESH/SOP/GC-46 (2023) (Ref: US EPA Method 552.2 (2010))
50.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp GC-MS <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>GC-MS method</i>	2,6 µg/L	IESH/SOP/GC-N43 (2023) (Ref: US EPA Method 1667 (1998))
51.		Xác định hàm lượng Phenol và dẫn xuất của Phenol. Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Phenol and phenol derivatives content</i> <i>Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	US EPA Method 3510C (1996) (Chiết /Extract) US EPA Method 8270D (2014) (Phân tích /Analysis)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
52.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Carbofuran Phương pháp chiết lỏng - lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Carbofuran content. Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,4 µg/L	US EPA Method 3510C (1996) (Chiết /Extract) US EPA Method 8270D (2014) (Phân tích /Analysis)
53.		Xác định hàm lượng Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine. Kỹ thuật chiết pha rắn - hệ GC-MS <i>Determination of Atrazine and chloro-s-triazine derivatives content Solid phase extraction technique - GC-MS system</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	US EPA Method 523 (2011)
54.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp chiết lỏng - lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Acrylamide content. Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,1 µg/L	IESH/SOP/GC-50 (2023) (Ref: US EPA Method 8032A (1996))
55.		Xác định hàm lượng Hydroxyatrazine Phương pháp GC-MS-Headspace <i>Determination of Hydroxyatrazine content GCMS-Headspace method</i>	20 µg/L	IESH/SOP/GC-51 (2023) (Ref: US EPA Method 5021A (2014) + US EPA Method 8260C (2006))
56.		Xác định hàm lượng Epiclohydrin Phương pháp GCMS-Headspace <i>Determination of Epiclohydrin content GC-MS-Headspace method</i>	0,11 µg/L	IESH/SOP/GC-51 (2023) (Ref: US EPA Method 5021A (2014) + US EPA Method 8260C (2006))
57.		Xác định hàm lượng Permethrin. Kỹ thuật chiết pha rắn - hệ GC-MS <i>Determination of Pemethrin content Solid phase extraction technique – GC-MS system</i>	3,5 µg/L	IESH/SOP/GC-N44 (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
58.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Propanil Kỹ thuật chiết pha rắn – hệ GC-MS <i>Determination of Propanil content Solid phase extraction technique – GC-MS system</i>	3 µg/L	IESH/SOP/GC-N44 (2023)
59.		Xác định hàm lượng Xyanua Phương pháp đo quang dùng pyridine và axit barbituric <i>Determination of Cyanide content Photometric method use pyridine and acid barbituric</i>	3 µg/L	SMEWW 4500.CN(C&E): 2017
60.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500F·B&D:2017
61.		Xác định Clo dư tự do Phương pháp lên màu với thuốc thử DPD <i>Determination of free residual chlorine Monochloramine - staining method with DPD reagent</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-Cl-G:2017
62.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
63.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,03 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 766****Phụ lục 1: Danh mục các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi***Appendix 1: List of volatile organic compounds*

STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L	STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L
1.	Carbon tetrachloride	1,9	14.	Chlorobenzene	2,0
2.	Methylene chloride	1,9	15.	1,2-Dichlorobenzene	2,0
3.	1,2-Dichloroethane	2,0	16.	1,4-Dichlorobenzene	2,0
4.	1,1,1-Trichloroethane	2,0	17.	Trichlorobenzene	2,0
5.	Vinyl chloride	0,2	18.	Bromodichloromethane	2,0
6.	1,2-Dichloroethene	2,0	19.	Bromoform	2,0
7.	Trichloroethene	2,0	20.	Tetrachloroethene	2,0
8.	Benzene	2,0	21.	1,2-Dichloropropane	2,0
9.	Toluene	2,0	22.	Chloroform	2,0
10.	Xylene	3,0	23.	1,2 – Dibromo – 3 Cloropropan	0,9
11.	Hexachlorobutadiene	0,2	24.	1.3 – Dichloropropen	2,0
12.	Ethylbenzene	2,0	25.	Dibromochloromethane	2,0
13.	Styrene	2,0			

Phụ lục 2: Danh mục các hóa chất bảo vệ thực vật*Appendix 2: List of Organochlorine pesticides*

STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L	STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L
1.	Aldrin/Dieldrin	0,02	7.	4,4'-DDD	0,02
2.	Trans-Chlordane	0,02	8.	Heptachlor và Heptachlor epoxide	0,02
3.	Cis- Chlordane	0,02	9.	γ-BHC (Lindane)	0,02
4.	4,4'-DDT	0,02	10.	α-BHC	0,02
5.	4,4'-DDE	0,02	11.	β-BHC	0,02
6.	Methoxychlor	0,02	12.	δ-BHC	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 766****Phụ lục 3: Danh mục các chất Polychlorinated biphenyls (PCBs)***Appendix 3: List of Polychlorinated biphenyls*

STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L
1.	2,4,4'-trichlorobiphenyls (PCB 28)	0,02
2.	2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (PCB 52)	0,02
3.	2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (PCB 101)	0,02
4.	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	0,02
5.	2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB 138)	0,02
6.	2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 153)	0,02
7.	2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB 180)	0,02

Phụ lục 4: Danh mục các chất Phenol và dẫn xuất của Phenol.*Appendix 4: List of Phenol and phenol derivatives*

STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L	STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L
1	Phenol	0,9	8	4-Chloro-3-methylphenol	0,9
2	2-Chlorophenol	0,9	9	2,4,6-Trichlorophenol	0,9
3	2-Methylphenol	0,9	10	2,4,5-Trichlorophenol	0,9
4	3-Methylphenol	0,9	11	2,4-Dichlorophenol	0,9
5	4-Methylphenol	0,9	12	2,6-Dichlorophenol	0,9
6	2-Nitrophenol	0,9	13	2,3,4,6-Tetrachlorophenol (0,9
7	2,4-Dimethylphenol	0,9			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 766****Phụ lục 5: Danh mục các chất Atrazine và dẫn xuất chloro-s-triazine***Appendix5: List of Atrazine and chloro-s-triazine derivatives*

STT No.	Tên chất Name's compound	LOQ µg/L
1	Atrazine	7,0
2	Atrazine-desethyl	7,0
3	Atrazine-desethyl-desisopropyl	7,0
4	Atrazine-desisopropyl	7,0

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- IESH/SOP/xx: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*
- US EPA: *Environmental Protection Agency*

Trường hợp Phòng Quan trắc và Phân tích Chất lượng Môi trường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Quan trắc và Phân tích Chất lượng 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 mandatory for the Department of Environmental Monitoring and Analysis 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.*