



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No. 1)

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 01 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**

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/ Laboratory manager: **Nguyễn Thị Phương Thảo**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Minh Hải	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thị Thúy	

Số hiệu/ Code: **VILAS 766**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Từ ngày /01/2024 đến ngày /01/2027**

Địa chỉ / Address: **N8B18 KĐT mới Trung Hoà - Nhân Chính - Thanh Xuân - Hà Nội**

Địa điểm / Location: **Phòng 311, tầng 3, nhà 2C, 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 3791 7045**

Fax:

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

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 Spectrometric method using 1,5- diphenylcarbazine</i>	0,006 mg/L	TCVN 7939:2008
	Nước thải (không màu) <i>Wastewater (colorless)</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 mùi <i>Determination of odor</i>		SMEWW 2150B:2017
		Xác định vị <i>Determination of taste</i>		SMEWW 2160B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 độ đục Phương pháp định lượng <i>Determination of turbidity Quantitative method</i>	0,5 NTU	TCVN 12402-1:2020
23.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
24.		Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solid</i>	1,5 mg/L	SMEWW 2540C:2017
25.		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
26.		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
27.		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
28.		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
29.		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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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>
30.	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
31.		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
32.		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
33.		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
34.		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
35.		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
36.		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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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>
37.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium content</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	6 mg/L	TCVN 6198:1996
38.	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</i> <i>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)
39.	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</i> <i>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 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</i> <i>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)
41.	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</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	US EPA Method 524.2 (1995)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ clo hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organochlorin pesticides residues</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	US EPA Method 8270D (2014)
43.		Xác định hàm lượng Polychlorinated biphenyls (PCBs) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polychlorinated biphenyls (PCBs)</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	US EPA Method 8270D (2014)
44.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật và các hợp chất hữu cơ: Alachlor, Atrazine, Molinate, Pendimetalin, Simazine, Trifuralin Phương pháp GC-MS <i>Determination of pesticides residues and organic compounds: Alachlor, Atrazine, Molinate, Pendimetalin, Simazine, Trifuralin</i> <i>GC-MS method</i>	0,02 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	IESH/SOP/GC-N42 (2021)
45.		Xác định hàm lượng Dibromoacetonitrile Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS. <i>Determination of Dibromoacetonitrile content</i> <i>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 Dichloroacetonitrile Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Dichloroacetonitrile content</i> <i>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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 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))
48.		Xác định hàm lượng Monochloroacetic acid (MCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Monochloroacetic acid (MCAA) content 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))
49.		Xác định hàm lượng Trichloroacetic acid (TCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Trichloroacetic acid (TCAA) content 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 Dichloroacetic acid (DCAA) Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Dichloroacetic acid (DCAA) content 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))
51.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp GC-MS <i>Determination of Formaldehyde content GC-MS method</i>	2,6 µg/L	IESH/SOP/GC-N43 (2023) (Ref: US EPA Method 1667 (1998))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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.	<p align="center">Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i></p>	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 / <i>Extract</i>) US EPA Method 8270D (2014) (Phân tích / <i>Analysis</i>)
53.		Xác định hàm lượng Carbofuran Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Carbofuran content.</i> <i>Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,4 µg/L	US EPA Method 3510C (1996) (Chiết / <i>Extract</i>) US EPA Method 8270D (2014) (Phân tích / <i>Analysis</i>)
54.		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</i> <i>Solid phase extraction technique - GC-MS system</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	US EPA Method 523 (2011)
55.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp chiết lỏng – lỏng và hệ GC-MS <i>Determination of Acrylamide content.</i> <i>Extraction method liquid - liquid and GC-MS system</i>	0,1 µg/L	IESH/SOP/GC-50 (2023) (Ref: US EPA Method 8032A (1996))
56.		Xác định hàm lượng Hydroxyatrazine Phương pháp GC-MS-Headspace <i>Determination of Hydroxyatrazine content</i> <i>GCMS-Headspace method</i>	20 µg/L	IESH/SOP/GC-51 (2023) (Ref: US EPA Method 5021A (2014) + US EPA Method 8260C (2006))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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>
57.	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 Epiclohydrin Phương pháp GCMS-Headspace <i>Determination of Epiclohydrin content</i> <i>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))
58.		Xác định hàm lượng Permethrin. Kỹ thuật chiết pha rắn – hệ GC-MS <i>Determination of Pemethrin content</i> <i>Solid phase extraction technique – GC-MS system</i>	3,5 µg/L	IESH/SOP/GC-N44 (2023)
59.		Xác định hàm lượng Propanil Kỹ thuật chiết pha rắn – hệ GC-MS <i>Determination of Propanil content</i> <i>Solid phase extraction technique – GC-MS system</i>	3 µg/L	IESH/SOP/GC-N44 (2023)
60.		Xác định hàm lượng Xyanua Phương pháp đo quang dùng pyridine và axit barbituric <i>Determination of Cyanide content</i> <i>Photometric method use pyridine and acid barbituric</i>	3 µg/L	SMEWW 4500.CN(C&E): 2017
61.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content</i> <i>SPADNS method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500F-B&D:2017
62.		Xác định Clo dư tự do Phương pháp lên màu với thuốc thử DPD <i>Determination of free residual chlorine</i> <i>Monochloramine - staining method with DPD reagent</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-Cl-G:2017
63.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)*LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)***VILAS 766**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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>
64.	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 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)

Ghi chú/ *Note:*IESH/SOP/xx: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

US EPA: Environmental Protection Agency

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)*LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)***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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

VILAS 766

6.	Methoxychlor	0,02	12.	δ-BHC	0,02
----	--------------	------	-----	-------	------

Phụ lục 3: Danh mục các chất Polychlorinated biphenyls (PCBs)*Appendix 3: List of Polychlorinated biphenyls*

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOQ <i>µg/L</i>
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.*Appendix4: List of Phenol and phenol derivatives*

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOQ <i>µg/L</i>	STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOQ <i>µg/L</i>
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 (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (NO.1)

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