



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No1)

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích môi trường**

Laboratory: **Laboratory of analysis environment**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm kỹ thuật môi trường và an toàn hoá chất**

Chi nhánh viện hoá học công nghiệp Việt Nam

Organization: **Center for Environmental Engineering and Chemical Safety**

Viet Nam Institute of Industrial Chemistry

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Hạnh**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 557**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày /05/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 2, phố Phạm Ngũ Lão, phường Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Số 2, phố Phạm Ngũ Lão, phường Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **02438260669 / 02439334132** Fax:

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

Website: **www.ceecs.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)***VILAS 557****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, nước mặt, nước ngầm, nước thải	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011	
2.	Domestic water, surface water, ground water, wastewater	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Amonia content Distillation and titration method</i>	0,3 mg/L	US EPA Method 350.2:1993	
3.	Nước sạch, nước mặt, nước thải nước uống đóng chai <i>Domestic water, surface water, wastewater, bottled drinking 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>	0,6 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)	
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,05 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)	
5.		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 phenantrolin</i>	0,07 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988)	
6.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp trọng lượng sử dụng Bari clorua <i>Determination of Sunphate content Gravimetric method using Barium chloride</i>	10 mg/L	TCVN 6200:1996	
7.		Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định độ màu Phương pháp đo quang dùng thuốc thử Platin - Coban <i>Determination of colour Platin - Coban colortmeter method</i>	5 mg/L Pt/Co	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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 <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định độ đục Phương pháp định lượng <i>Determination of turbidity</i> <i>Quantitative method</i>	1 NTU	TCVN 12402-1:2020 (ISO 7027-1:2016)
9.		Xác định hàm lượng Clo tự do và Clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot <i>Determination of free chlorine and total chlorine content</i> <i>Iodometric titration method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6225-3:2011 (ISO 7393-3:1990)
10.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ kali pemanganat <i>Determination of Permanganate index</i> <i>Potassium permanganate titration method</i>	0,45 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
11.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc Nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of Chloride content</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator</i>	6 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1998)
12.		Xác định độ cứng tổng số Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total of hardness</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	6 mg/L	SMEWW 2340C:2023
13.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Floride content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500 F-.B&D:2023
14.		Xác định độ kiềm Composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of composite alkalinity</i> <i>Titration Method</i>	4 mg/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
15.		Xác định độ kiềm tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total alkalinity</i> <i>Titration Method</i>	5 mg/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
16.	Nước sạch, nước uống đóng chai Domestic water, bottled drinking water	Xác định hàm lượng As, Sb, Ba, Cd, Pb, Cr, Ni, Se Phương pháp GF-AAS <i>Determination of As, Sb, Ba, Cd, Pb, Cr, Ni, Se content GF-AAS method</i>	Cd, Cr: 0,6 µg/L Pb: 1 µg/L Se: 2 µg/L Sb: 2 µg/L Ba: 2 µg/L Ni, As: 5 µg/L	SMEWW 3113B:2023
17.		Xác định hàm lượng Cu, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Zn content F-AAS method</i>	Cu: 0,06 mg/L Zn: 0,06 mg/L	TCVN 6193:1996 (ISO 8288:1986)
18.		Xác định hàm lượng Mn, Mg Phương pháp F-AAS <i>Determination of MN, Mg content F-AAS method</i>	Mn: 0,06 mg/L Mg: 0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2023
19.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na content F-AAS method</i>	1,0 mg/L	TCVN 6196-1:1996 (ISO 9964/1:1993)
20.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Hg content HG-AAS method</i>	0,6 µg/L	TCVN 7877:2008 (ISO 5666:1999)
21.		Xác định tổng chất rắn hòa tan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total dissolved solid Gravimetric Method</i>	6 mg/L	SMEWW 2540C:2023
22.		Xác định hàm lượng Sunfua hoà tan Phương pháp đo quang dùng xanh metylen <i>Determination of dissolved sulfide content Photometric method using methylen blue</i>	0,02 mg/L	TCVN 6637:2000 (ISO 10530:1992)
23.		Xác định hàm lượng Xyanua tổng Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of total cyanide content Molecular absorption spectrometric method</i>	3 µg/L	TCVN 6181:1996 (ISO 6703/1:1984)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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>
24.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium content EDTA titrimetric method</i>	2 mg/L	TCVN 6198:1996 (ISO 6058:1984)
25.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định hoạt độ phóng xạ Alpha Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng <i>Determination of gross alpha activity Thin source deposit method</i>	0,01 Bq/L	TCVN 8879:2011
26.		Xác định hoạt độ phóng xạ Beta Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng <i>Determination of gross Beta activity Thin source deposit method</i>	0,1 Bq/L	TCVN 8879:2011
27.	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface water, wastewater, ground water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp so màu hồi lưu kín <i>Determination of Chemical Oxygen Demand (COD) Closed reflux colorimetric Method.</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C:2023
28.		Xác định nhu cầu Oxy sinh hóa sau n ngày (BOD _n) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung Allyl Thiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD_n) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3 mg/L	TCVN 6001-1:2021 (ISO 5815-1:2003)
29.	Nước mặt, nước thải <i>surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Phosphat Phương pháp đo phổ dùng Amoni molipdat <i>Determination of Phosphate content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
30.		Xác định hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Organochlorine pesticides chemical GC-ECD method</i>	Phụ lục [1] / <i>Appendix [1]</i>	US EPA Method 3510C:1996 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Preparing sample</i>) US EPA Method 3630C:2014 (Làm sạch/ <i>Clean</i>) US EPA Method 8081B:2007 (Phân tích / <i>Analysis</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
31.	Nước thải Waste water	Xác định hoá chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organophosphates pesticides chemical GC-MS method</i>	Phụ lục [2] / <i>Appendix [2]</i>	US EPA Method 3510C:1996 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Preparing sample</i>) US EPA Method 3620C:2014 (Làm sạch/ <i>Clean</i>) US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích/ <i>Analysis</i>)
		Xác định hoá chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ: Ethyl Paraoxon, Bromophos-Methyl, Bromophos-Ethyl Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organophosphates pesticides chemical: Ethyl Paraoxon, Bromophos-Methyl, Bromophos-Ethyl GC-MS method</i>	0,05 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	PPNB1-OP/2023
32.	Dầu thải, dầu máy biến áp Waste oil, transformer oil	Xác định hàm lượng PCBs: Aroclor 1242; Aroclor 1254; Aroclor 1260 Phương pháp GC-ECD <i>Determination of PCBs: Aroclor 1242; Aroclor 1254; Aroclor 1260 content GC-ECD method</i>	0,6 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	EPA Method 3510:1996 (Chuẩn bị mẫu / <i>Preparing sample</i>) EPA Method 8082A:2007 (Phân tích / <i>Analysis</i>)
33.	Axit H₂SO₄ kỹ thuật Sulfuric acid technical	Xác định hàm lượng H ₂ SO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of H₂SO₄ content Titrimetric method</i>	0,3 %	TCVN 5719-2:2009
34.	Axit HCl kỹ thuật Cloric acid technical	Xác định hàm lượng HCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of HCl content Titrimetric method</i>	0,4 %	TCVN 1556:1997
35.	H₃PO₄ kỹ thuật Phosphoric acid technical	Xác định hàm lượng H ₃ PO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of H₃PO₄ content Titrimetric method</i>	0,1 %	TCVN 6619:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
36.	Phân bón Fertilizers	Xác định hàm lượng Phospho tổng số Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of total Phosphorus content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,1 %	TCVN 8563:2010
37.	Phân bón DAP DAP fertilizer	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu Phương pháp trọng lượng <i>Determination of available P₂O₅ content Gravimetric method</i>	0,8 %	TCVN 8856:2018
38.	Phân bón NPK Mixed fertilizer NPK	Xác định hàm lượng Phospho hữu hiệu Phương pháp trọng lượng <i>Determination of available Phosphorus content Gravimetric Method</i>	0,3 %	TCVN 5815:2018
39.		Xác định hàm lượng Kali Phương pháp phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Kalium content Atomic emission spectrometric method</i>	0,01 %	PPNB1-NPK/2024
40.	PAC (Poly Aluminium Chloride)	Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Al₂O₃ content Titrimetric method</i>	0,1 %	JIS K 1475:2006
41.		Xác định tỷ trọng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of proportion Gravimetric method</i>		JIS K 1475:2006
42.		Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of alkalinity Titrimetric method</i>	5 mg/L	JIS K 1475:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
43.	PAC (Poly Aluminium Chloride)	Xác định tạp chất không tan trong nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of residue insoluble in water</i> <i>Gravimetric method</i>		PPNB4-PAC/2024
44.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	JIS K 1475:2006
45.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total Nitrogen content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,3%	PPNB3-PAC/2021
46.		Xác định hàm lượng Cd, Pb, Cr Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb, Cr content</i> <i>GF-AAS method</i>	Cd: 0,5 mg/kg Pb: 2,0 mg/kg Cr: 0,5 mg/kg	JIS K 1475:2006
		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content</i> <i>F-AAS method</i>	Mn: 10 mg/kg	
		Xác định hàm lượng As, Hg Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As, Hg content</i> <i>HG-AAS method</i>	As: 1,0 mg/kg Hg: 0,2 mg/kg	
47.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Fe content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,9 mg/kg	JIS K 1475:2006
48.		NaOH kỹ thuật <i>Sodium hydroxide technical</i>	Xác định hàm lượng NaOH Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaOH content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,1 %

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
49.	NaOH kỹ thuật <i>Sodium hydroxide technical</i>	Xác định hàm lượng Na ₂ CO ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Na₂CO₃ content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,1 %	TCVN 3795:1983
50.		Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,1 %	TCVN 3796:1983
51.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp quang phổ <i>Determination of Fe content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,002 %	TCVN 3797:1983
52.	Amoniac lỏng tổng hợp <i>Liquid synthetic ammonia</i>	Xác định hàm lượng Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ammonia content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,01 %	TCVN 2615:2008
53.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp quang phổ <i>Determination of Fe content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,002%	TCVN 2618:1993
54.		Xác định tạp chất không tan trong nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of residue imsoluble in water</i> <i>Gravimetric method</i>		PPNB1-NH3/2024
55.	Sơn <i>Paints</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	10 mg/kg	PPNB1-Son/2024 (Ref. CPSC-CH-E1003-09.1:2011)
56.	Đá vôi <i>Limestone</i>	Xác định hàm lượng CaO Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of CaO content</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	0,35 %	TCVN 9191:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

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
57.	Đá vôi Limestone	Xác định hàm lượng MgO Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of MgO content EDTA titrimetric method</i>	0,15 %	TCVN 9191:2012
58.		Xác định hàm lượng mất khi nung Phương pháp trọng lượng <i>Determination of lost on ignition content Gravimetric method</i>		TCVN 9191:2012
59.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Al₂O₃ content EDTA Titrimetric method</i>	0,1 %	TCVN 9191:2012
60.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Fe₂O₃ content UV-Vis method</i>	0,01 %	TCVN 9191:2012
61.		Xác định hàm lượng SiO ₂ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of SiO₂ content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 9191:2012
62.	Rau Vegetable	Xác định hàm lượng As Phương pháp GF-AAS <i>Determination of As content GF-AAS method</i>	0,4 mg/kg	TCVN 9525:2018 (Chiết/ Extract) PPNB1-As/2024 (Phân tích/Analysis)
63.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0,05 mg/kg	TCVN 9525:2018 (Chiết/Extract) PPNB2-Hg/2024 (Phân tích/Analysis)
64.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 9525:2018 (Chiết/Extract) PPNB3-Pb/2024 (Phân tích/Analysis)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)***VILAS 557**

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
65.	Rau <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF-AAS method</i>	0,05 mg/kg	TCVN 9525:2018 (Chiết /Extract) PPNB4-Cd/2024 (Phân tích/Analysis)
66.	Nước sạch, nước mặt, nước thải, nước uống đóng chai	Xác định hàm lượng tổng chất rắn <i>Determination of total solids content</i>	4 mg/L	SMEWW 2540B:2023
67.	Domestic water, surface water, wastewater, bottled drinking water	Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total suspended solid content Gravimetric method</i>	4 mg/L	SMEWW 2540D:2023
68.		Xác định độ dẫn điện (EC) <i>Determination of conductivity (EC)</i>	0,5 µS/cm	SMEWW 2510B:2023
69.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng SiO ₂ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of SiO₂ content UV-Vis method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500-SiO ₂ :2023

Chú thích/ Note:PPNB: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*US EPA: *U.S. Environmental Protection Agency*JIS: *Japanese Industrial Standards*CPSC: *Consumer Product Safety Commission*Ref.: *Reference*

Trung tâm kỹ thuật môi trường và an toàn hoá chất cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm kỹ thuật môi trường và an toàn hoá chất 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 Center for environmental engineering and chemical safety 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*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 557

PHỤ LỤC/ APPENDIX [1]

DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT CLO HỮU CƠ

Appendix of organochlorine pesticides residue

STT	Tên hoạt chất Analytical name	Đơn vị Unit	LOQ
1	α - BHC	$\mu\text{g/L}$	0,016
2	β - BHC	$\mu\text{g/L}$	0,01
3	γ - BHC	$\mu\text{g/L}$	0,017
4	δ - BHC (Lindane)	$\mu\text{g/L}$	0,012
5	Heptachlor	$\mu\text{g/L}$	0,015
6	Heptachlorepoxyde	$\mu\text{g/L}$	0,012
7	Aldrin	$\mu\text{g/L}$	0,014
8	Dieldrin	$\mu\text{g/L}$	0,012
9	Endrin	$\mu\text{g/L}$	0,013
10	<i>o, p'</i> - DDE	$\mu\text{g/L}$	0,017
11	<i>p, p'</i> - DDE	$\mu\text{g/L}$	0,014
12	<i>o, p'</i> - DDD	$\mu\text{g/L}$	0,015
13	<i>p, p'</i> - DDD	$\mu\text{g/L}$	0,016
14	<i>o, p'</i> - DDT	$\mu\text{g/L}$	0,014
15	<i>p, p'</i> - DDT	$\mu\text{g/L}$	0,012

PHỤ LỤC/ APPENDIX [2]

DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT PHOTPHO HỮU CƠ

Appendix of organophosphates pesticides residue

STT	Tên hoạt chất Analytical name	Đơn vị Unit	LOQ
1	Dimethoate	$\mu\text{g/L}$	0,05
2	Diazinon	$\mu\text{g/L}$	0,05
3	Disulfoton	$\mu\text{g/L}$	0,05
4	Methyl Parathion	$\mu\text{g/L}$	0,05
5	Malathion	$\mu\text{g/L}$	0,05
6	Fenthion	$\mu\text{g/L}$	0,05
7	Ethyl parathion	$\mu\text{g/L}$	0,05
8	Chlorpyrifos	$\mu\text{g/L}$	0,05
9	Chlorfenvinphos	$\mu\text{g/L}$	0,05
10	Ethion	$\mu\text{g/L}$	0,05