



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng 3 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng
quốc gia/of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm:	Phòng phân tích Nguyễn Gia
Laboratory:	Nguyen Gia Testing Laboratory
Tổ chức/Cơ quan chủ quản:	Công ty CP Nông nghiệp và Môi trường Nguyễn Gia
Organization:	Nguyen Gia Environment And Agriculture Corporation
Số hiệu/ Code:	VILAS 1474
Chuẩn mực công nhận Accreditation criteria	ISO/IEC 17025:2017
Lĩnh vực Field	Hóa, Sinh Chemical, Biological
Người quản lý Laboratory manager	Nguyễn Bảo Ngọc Nguyen Bao Ngoc
Hiệu lực công nhận/ Period of Validation:	Từ ngày / 03 / 2026 đến ngày 18 / 12 / 2030
Địa chỉ / Address:	Số nhà 9, tổ dân phố số 2, Phường Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam No. 9, Group 2, Tu Liem Ward, Hanoi, Vietnam
Địa điểm / Location:	Tầng 2, 3, 4, Nhà B, số 103 Vạn Phúc, phường Hà Đông, Thành phố Hà Nội Floors 2, 3, 4, Building B, No. 103 Van Phuc Street, Ha Dong Ward, Hanoi City
Điện thoại/ Tel:	(+84) 33 857 2255
E-mail:	nguyengia.ena@gmail.com
Website	www.nguyengiaena.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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.	<p align="center">Nước sạch, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, Groundwater, Wastewater</i></p>	Xác định pH Phương pháp điện cực <i>Determination of pH value Electrometric method</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định độ dẫn điện (EC) <i>Determination of electrical conductivity</i>	(1 ~ 50) mS/cm	SMEWW 2510B: 2023
3.		Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	50 mg/L	SMEWW 2540C: 2023
4.		Xác định độ màu Phương pháp quang phổ <i>Determination of colour Spectrometric method</i>	15,0 Pt-Co	TCVN 6185:2015
5.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) Phương pháp quang phổ <i>Determination of Ammonium content (Ammonium is calculated as N) Spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6179-1 : 1996
6.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Morh) <i>Determination Chloride content (Cl⁻) Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	Nước sạch, Nước dưới đất <i>Domestic water, Groundwater:</i> 6,0 mg/L Khác/other: 9,0 mg/L	TCVN 6194:1996
7.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp quang phổ dùng SPADNS <i>Determination of Fluoride Spectrometric method using SPADNS</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D:2023
8.		Xác định hàm lượng sunfua hòa tan Phương pháp quang phổ dùng metylen xanh <i>Determination of dissolved sulfide – Spectrometric method using methylen blue</i>	0,06 mg/L	TCVN 6637:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
9.	Nước sạch, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, Groundwater, Wastewater</i>	Xác định chỉ số phenol Phương pháp quang phổ dùng 4-Aminoantipyrin sau khi chưng cất <i>Determination of phenol index Spectrometric method using 4-Aminoantipyrin after distillation</i>	0,003 mg/L	TCVN 6216:1996
10.		Xác định hàm lượng xyanua tổng Phương pháp quang phổ sử dụng pyridin/axit bacbituric sau chưng cất <i>Determination of total cyanide Spectrophotometric method using pyridine/barbituric acid after distillation</i>	0,006 mg/L	TCVN 6181:1996
11.		Xác định hàm lượng Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic, Cadimi, Lead content GF-AAS method</i>	As: 6,0 µg/L Cd: 0,15 µg/L Pb: 6,0 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
12.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Sắt (Fe), Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper, Zinc, Iron, Manganese content F-AAS method</i>	Nước dưới đất /Groundwater Cu, Zn: 0,09 mg/L Khác/other: 0,06 mg/L Nước mặt/ surface water Fe, Mn 0,09 mg/L Khác/other Fe: 0,09 mg/L Mn: 0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2023
13.	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i>	Nước thải/ wasterwater 1,5 µg/L Khác/other 0,9 µg/L	SMEWW 3112B:2023	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
14.		Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of Organochlorine Pesticides GC/MS method (Alpha-BHC, Beta-BHC, Lindan, Delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptaclo và heptaclo epoxit, DDTs, Dicofol, , trans-Chlordane, Alpha-Endosulfan, cis-Chlordane, Endrin, Beta-Endosulfan, Chlorodecone, Endosulfan sulfate, Endrin keton, Methoxychlor, Mirex, Fenoxaprop-ethyl)</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i> Nước mặt/ <i>Surface water,</i> Nước dưới đất/ <i>Groundwater</i> Lindan: 0,018 µg/L Khác/other 0,06 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 3535A:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
15.	Nước sạch, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, Groundwater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde GC/MS method</i>	0,06 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 3535A:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
16.		Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides GC/MS method (Mevinphos, Demeton-O, Demeton-S, Dimethoat, Disulfoton, Malathion, Ethion, Fenthion, , Parathion-ethyl, Parathion-methyl)</i>	0,15 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 3535A:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
17.		Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides GC/MS method (Chlorpyrifos, Diazinon)</i>	0,15 µg/L/ Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	NG.PT.N.01 2025

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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 sạch, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, Groundwater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Polyclobiphenyl (PCBs) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polyclobiphenyl GC/MS method</i> (PCB 8, PCB 18, PCB 28, PCB 52, PCB 44, PCB 66, PCB 101, PCB 81, PCB 77, PCB 135, PCB 151, PCB 123, PCB 118, PCB 114, PCB 153, PCB 105, PCB 138, PCB 126, PCB 187, PCB 128, PCB 167, PCB 156, PCB 157, PCB 180, PCB 169, PCB 170, PCB 189, PCB 194, PCB 195, PCB 206, PCB 209)	0,3 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 3535A:2007 và/and US EPA Method 3630C:1996 và/and US EPA Method 8270E:2018
19.		Xác định độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the total hardness EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6624:1996
20.		Đo tổng hoạt độ phóng xạ alpha Phương pháp nguồn dày <i>Measurement of gross alpha activity Test method using thick source</i>	0,02 Bq/L	TCVN 6053:2021
21.		Đo tổng hoạt độ phóng xạ beta Phương pháp nguồn dày <i>Measurement of gross beta activity Test method using thick source</i>	0,3 Bq/L	TCVN 6219:2021
22.	Nước sạch, Nước mặt, Nước dưới đất <i>Domestic water, Surface water, Groundwater</i>	Xác định hàm lượng Crom tổng số (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chromium total content GF-AAS method</i>	1,5 µg/L	SMEWW 3113B:2023
23.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp khối lượng <i>Determination suspended solids Weight method</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
24.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Surface water, Groundwater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp quang phổ dùng Amoni molipdat <i>Determination of Phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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 dưới đất, Nước thải <i>Surface water, Groundwater, Wastewater</i>	Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) Phương pháp GC/MS <i>Determination of volatile organic compound (VOCs) GC/MS method (Chlorobezene; Chloroform; 1,2-Dichloroethane; Ethyl benzene; Metylen chloride; Naphthalene; 1,1,1,2 Tetrachloroethane; 1,1,2,2 Tetrachloroethane; Tetrachloro methane; Toluene; 1,1,1-trichloroethane; Trichloro ethylene; Vynyl chloride; Xylen (o, m, p), Acrylonitril, Bromoform, 1,1-Dichloroethylene, Epichlorohydrin, Styren, 1,4-Dioxan)</i>	0,3 µg/L Mỗi chất/ Each compound	US EPA Method 5030C:2003 Và/and US EPA Method 8260D:2017
26.		Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp đo phổ dùng 1,5-Diphenyl cacbazid <i>Determination of Chromium (VI) content Spectrometric method using 1,5-Diphenyl cacbazide</i>	0,009 mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023
27.	Nước sạch, Nước dưới đất <i>Domestic water, Groundwater</i>	Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titrimetric method</i>	0,9 mg/L	TCVN 6186:1996
28.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nickel content GF-AAS method</i>	6,0 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
29.		Xác định hàm lượng Selen (Se) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Selenium conten CV-AAS method</i>	1,5 µg/L	SMEWW 3114B: 2023
30.		Xác định độ cứng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium Hardness EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6198:1996
31.		Xác định độ cứng Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Magnesium Hardness EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6624:1996 và/ and TCVN 6198:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
32.	Nước sạch, Nước mặt <i>Domestic water, Surface water</i>	Xác định hàm lượng Natri (Na) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sodium content F-AAS method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
33.		Xác định hàm lượng Antimon (Sb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Antimony content GF-AAS method</i>	6,0 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
34.	Nước mặt, Nước thải <i>Surface water, Wastewater</i>	Xác định chất hoạt động bề mặt Phương pháp quang phổ <i>Determination of surfactants Spectrometric method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6622-1: 2009
35.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Nickel content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
36.		Xác định hàm lượng Bis (2-ethylhexyl) adipate Phương pháp GC/MS <i>Determination of Bis (2-ethylhexyl) adipate GC/MS method</i>	0,6 µg/L	NG.PT.N.02 2025
37.		Xác định hàm lượng Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) GC/MS method</i>	0,6 µg/L	NG.PT.N.02 2025
38.	Nước mặt, nước dưới đất <i>Surface water, Groundwater</i>	Xác định nhu cầu oxi sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng có cấy bổ sung Allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅) Dilution and seeding method with allylthiourea addition (bỏ nước sạch)</i>	3,0 mg/L	TCVN 6001-1:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
39.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định clo tự do và clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot <i>Determination of free chlorine and total chlorine</i> <i>Iodometric titration method</i>	0,6 mg/L	TCVN 6225-3:2011
40.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp chuẩn độ <i>Determine of total nitrogen</i> <i>Titrimetric method</i>	10,0 mg/L	TCVN 6638:2000
41.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) Phương pháp quang phổ <i>Determination of nitrate content (nitrate is calculated as N)</i> <i>Spectrometric method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023
42.		Xác định hàm lượng Crom tổng số (Cr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium total content</i> <i>F-AAS method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 3111B:2023
43.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật: Alachlor, Atrazine Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pesticides residue: Alachlor, Atrazine content</i> <i>GC/MS method</i>	0,06 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 3535A:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
44.		Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC/MS kết hợp hệ thống purge and trap <i>Determination of volatile organic compound (VOCs) GC/MS using the purge and trap system</i> <i>(Methylene chloride; cis/trans 1,2 Dichloroethene; Benzene; Trichloroethylene; Toluene; 1,2-Dibromoethane; Styrene; 1,2-Dichlorobenzene content)</i>	0,3 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 524.4:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
45.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity. Titrimetric method</i>	0,5 mmol/L	TCVN 6636-1:2000
46.		Xác định hàm lượng Kali (K) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Potassium content F-AAS method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 3111B:2023
47.		Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand Titrimetric method</i>	40,0 mg/L	SMEWW 5220C:2023
48.			5,0 mg/L	SMEWW 5220B:2023
49.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp quang phổ <i>Determine of total nitrogen Spectrometric method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500-N.C:2023 Và/and SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023
50.		Xác định hàm lượng dầu mỡ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil&grease Gravimetric method</i>	5,0 mg/L	US.EPA Method 1664B:2010
51.	Nước dưới đất <i>Groundwater</i>	Xác định hàm lượng Coban (Co) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cobalt content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2023
52.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil&grease Gravimetric method</i>	9,0 mg/kg	US.EPA Method 9071B, Revision 2 1998
53.		Xác định khối lượng theo thể tích nguyên khối khô (dung trọng) <i>Determination of dry bulk density</i>	-	TCVN 6860:2001
54.		Xác định dung lượng cation trao đổi (CEC) Phương pháp dùng amoni axetat <i>Determination of cation exchange capacity (CEC) Ammonium acetate method</i>	1,2 meq/100g	TCVN 8568:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
55.	Đất <i>Soil</i>	Xác định tổng số muối tan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total water dissolved salts</i> <i>Gravimetric method</i>	90,0 mg/kg	TCVN 12615:2019
56.		Xác định Độ xốp Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Porosity</i> <i>Gravimetric method</i>	-	TCVN 11399:2016
57.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pesticides residue</i> <i>GC/ MS method</i> <i>(Alpha-BHC, Beta-BHC, Lindan, Delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptaclo và heptaclo epoxit, DDTs, Dicofol, trans-Chlordane, Alpha-Endosulfan, cis-Chlordane, Endrin, Beta-Endosulfan, Chlorodecone, Endosulfan sulfate, Endrin keton, Methoxychlor, Mirex, Fenoxaprop-ethyl)</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
58.		Xác định dư lượng Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde</i> <i>GC/ MS method</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
59.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides</i> <i>GC/MS method</i> <i>(Mevinphos, Demeton-O, Demeton-S, Dimethoat, Disulfoton, Malathion, Ethion, Fenthion, Parathion-ethyl, Parathion-methyl)</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/and US EPA Method 3620C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
60.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Chlorpyrifos, Diazinon Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides Chlorpyrifos, Diazinon GC/MS method</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NG.PT.Đ.01 2025
61.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Polyclobiphenyl (PCBs) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polyclobiphenyl GC/MS method</i> (PCB 8, PCB 18, PCB 28, PCB 52, PCB 44, PCB 66, PCB 101, PCB 81, PCB 77, PCB 135, PCB 151, PCB 123, PCB 118, PCB 114, PCB 153, PCB 105, PCB 138, PCB 126, PCB 187, PCB 128, PCB 167, PCB 156, PCB 157, PCB 180, PCB 169, PCB 170, PCB 189, PCB 194, PCB 195, PCB 206, PCB 209)	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/and US EPA Method 3630C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
62.		Xác định hàm lượng Kali tổng số Phương pháp phân hủy mẫu bằng lò vi sóng và quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa F-AAS <i>Determination of total potassium Flame atomic absorption spectrometric method</i>	25 mg/kg	US.EPA Method 3052A:2007 Và/ <i>and</i> SMEWW 3111B:2023
63.		Xác định pH Phương pháp điện cực <i>Determination of pH value Electrometric method</i>	2 ~ 12	US EPA Method 9040C:2004 Và/and US EPA Method 9045D:2004
64.	Trầm tích <i>Sediment</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil&grease Gravimetric method</i>	9,0 mg/kg	US.EPA Method 9071B, Revision 2 1998
65.		Đo tổng hoạt độ phóng xạ alpha Phương pháp nguồn dày <i>Measurement of gross alpha activity Test method using thick source</i>	60 Bq/kg	TCVN 10758-6:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
66.	Trầm tích <i>Sediment</i>	Đo tổng hoạt độ phóng xạ beta Phương pháp nguồn dày <i>Measurement of gross beta activity</i> <i>Test method using thick source</i>	450 Bq/kg	TCVN 10758-6:2016
67.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content</i> <i>F-AAS method</i>	0,5 mg/Kg	US EPA Method 3051A:2007 và/ <i>and</i> US EPA 7000B:2007
68.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of Organochlorine Pesticides</i> <i>GC/ MS method</i> <i>(Alpha-BHC, Beta-BHC, Lindan, Delta-BHC, Aldrin, Dieldrin, Heptaclor và heptachlorepoxit, DDTs, Dicofol, trans-Chlordane, Alpha-Endosulfan, cis-Chlordane, Endrin, Beta-Endosulfan, Chlorodecone, Endosulfan sulfate, Endrin keton, Methoxychlor, Mirex, Fenoxaprop-ethyl)</i>	Lindan, Heptachlorepoxit, Dieldrin: 0,9 µg/kg Khác/ <i>other</i> : 3 µg/kg	US EPA Method 3550C:2007 và/ <i>and</i> US EPA Method 3620C:2014 và/ <i>and</i> US EPA Method 8270E:2018
69.		Xác định dư lượng <i>Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde</i> Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pentachlorobenzene, Isodrin, Endrin aldehyde</i> <i>GC/ MS method</i>	3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/ <i>and</i> US EPA Method 3620C:2014 và/ <i>and</i> US EPA Method 8270E:2018
70.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides</i> <i>GC/MS method</i> <i>(Mevinphos, Demeton-O, Demeton-S, Dimethoat, Disulfoton, Malathion, Ethion, Fenthion, Parathion-ethyl, Parathion-methyl)</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/ <i>and</i> US EPA Method 3620C:2014 và/ <i>and</i> US EPA Method 8270E:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
71.	Trầm tích <i>Sediment</i>	Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ Chlorpyrifos, Diazinon Phương pháp GC/MS <i>Determination of organophosphorus Pesticides Chlorpyrifos, Diazinon GC/MS method</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NG.PT.TT.01 2025
72.		Xác định hàm lượng Polyclobiphenyl (PCBs) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polyclobiphenyl GC/MS method</i> (PCB 8, PCB 18, PCB 28, PCB 52, PCB 44, PCB 66, PCB 101, PCB 81, PCB 77, PCB 135, PCB 151, PCB 123, PCB 118, PCB 114, PCB 153, PCB 105, PCB 138, PCB 126, PCB 187, PCB 128, PCB 167, PCB 156, PCB 157, PCB 180, PCB 169, PCB 170, PCB 189, PCB 194, PCB 195, PCB 206, PCB 209)	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 3550C:2007 và/and US EPA Method 3630C:2014 và/and US EPA Method 8270E:2018
73.		Xác định hàm lượng VOCs Phương pháp GC/MS <i>Determination of VOCs GC/MS method</i> <i>Determination of volatile organic compound (VOCs)</i> <i>Gas chromatography method (Benzene, 1,2-Dichlo ethane, Ethyl benzene, Toluene, Tetrachlor ethylen, Trichlo ethylen, Xylene)</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method 5035A:1996 Và/and US EPA 8260C:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>
74.	Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (exclude sampling)</i>	Xác định hàm lượng VOCs Phương pháp GC/MS <i>Determination of VOCs GC/MS method</i> (Clorobenzen; Benzene; n-Buythylacetat; Toluene; Napthalen; o-, m-, p-Xylene; Ethylbenzene; Styrene; Metyl cyclohexan; Cyclohexane; Chloroform; 1,1-dichloroethylene; Methylene chloride; trans-1,2-dichloroethylene; 1,1-dichloroethane; cis-1,2-dichloroethylene; 2,2-dichloropropane; 1,2-dichloroethane; Bromochloromethane; Naphthalene; 1,1,1-trichloroethane; Bromobenzene; 1,1-dichloropropylene; carbon tetrachloride; Trichloroethylene; 1,2-dichloropropane; Dibromomethane; Bromodichloromethane; cis-1,3-dichloropropylene; trans-1,3-dichloropropylene; Bromoform; 1,1,2-trichloroethane; Tetrachloroethylene; 1,3-dichloropropane; Dibromochloromethane; 1,2-dibromoethane; 1,1,1,2-tetrachloroethane; Isopropylbenzene; 1,1,2,2-tetrachloroethane; n-propylbenzene; 2-chlorotoluene; tert-butylbenzene; sec-butylbenzene; n-butylbenzene; 1,2-dichlorobenzene)	6,0 µg/mẫu mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA Method TO-17:1999
75.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	15 mg/kg	QCVN 08:2020/BCT
76.	Sơn <i>Paint</i>	Xác định hàm lượng VOCs Phương pháp GC/MS <i>Determination of VOCs GC/MS method</i> <i>Determination of volatile organic compounds Gas chromatographic method</i> (Clorobenzen; Benzene; n-Buythylacetat; Toluene; o-, m-, pXylene; Ethylbenzene; Styrene; Vinylcloride, Ethylacetat, Formaldehyde, Acetone, Vinyl axetat, Isobutyl axetat)	0,6 g/mL mỗi chất/ <i>each compound</i>	TCVN 10370-2:2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

TT	<p align="center">Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i></p>	<p align="center">Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></p>	<p align="center">Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></p>	<p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p>
77.	<p align="center">Nước mặt <i>Surface water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng dioxins/furans (PCDDs/PCDFs) Phương pháp sắc ký khí phân giải cao/khối phổ phân giải cao (HRGC/HRMS) <i>Determination of dioxin/furans (PCDD/Fs)</i> <i>High resolution gas chromatography/ high resolution mass spectrometry (HRGC/HRMS)</i></p>	<p>2378-TCDD 0,2 ng/ml 2378-TCDF 0,2 ng/ml 12378-PeCDD 0,5 ng/ml 12378-PeCDF 0,5 ng/ml 23478-PeCDF 0,5 ng/ml 123478-HxCDD 0,5 ng/ml 123678-HxCDD 0,5 ng/ml 123789-HxCDD 0,5 ng/ml 123478-HxCDF 0,5 ng/ml 123678-HxCDF 0,5 ng/ml 123789-HxCDF 0,5 ng/ml 234678-HxCDF 0,5 ng/ml 1234678-HpCDD 0,5 ng/ml 1234678-HpCDF 0,5 ng/ml 1234789-HpCDF 0,5 ng/ml OCDD 1 ng/ml OCDF 1 ng/ml</p>	<p align="center">US.EPA Method 1613B:1994 và/ and US EPA Method 8290A:2007</p>
78.	<p align="center">Khí thải (không bao gồm lấy mẫu) <i>Stack gas (exclude sampling)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng dioxins/furans (PCDDs/PCDFs) Phương pháp sắc ký khí phân giải cao/ khối phổ phân giải cao (HRGC/HRMS) <i>Determination of dioxin/furans (PCDD/Fs)</i> <i>High resolution gas chromatography/ high resolution mass spectrometry (HRGC/HRMS)</i></p>	<p>2378-TCDD 0,15 ng/ml 2378-TCDF 0,15 ng/ml 12378-PeCDD 0,75 ng/ml 12378-PeCDF 0,75 ng/ml 23478-PeCDF 0,75 ng/ml 123478-HxCDD 0,75 ng/ml 123678-HxCDD 0,75 ng/ml 123789-HxCDD 0,75 ng/ml 123478-HxCDF 0,75 ng/ml 123678-HxCDF 0,75 ng/ml 123789-HxCDF 0,75 ng/ml 234678-HxCDF 0,75 ng/ml 1234678-HpCDD 0,75 ng/ml 1234678-HpCDF 0,75 ng/ml 1234789-HpCDF 0,75 ng/ml OCDD 1,5 ng/ml OCDF 1,5 ng/ml</p>	<p align="center">US.EPA Method 23A:1996 và/ and US EPA Method 8290A:2007</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1474

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>																																		
79.	<p align="center">Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (exclude sampling)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng dioxins/furans (PCDDs/PCDFs) Phương pháp sắc ký khí phân giải cao/ khối phổ phân giải cao (HRGC/HRMS) <i>Determination of dioxin/furans (PCDD/Fs)</i> <i>High resolution gas chromatography/ high resolution mass spectrometry (HRGC/HRMS)</i></p>	<table border="0"> <tr><td>2378-TCDD</td><td>0,06 ng/ml</td></tr> <tr><td>2378-TCDF</td><td>0,06 ng/ml</td></tr> <tr><td>12378-PeCDD</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>12378-PeCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>23478-PeCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123478-HxCDD</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123678-HxCDD</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123789-HxCDD</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123478-HxCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123678-HxCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>123789-HxCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>234678-HxCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>1234678-HpCDD</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>1234678-HpCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>1234789-HpCDF</td><td>0,33 ng/ml</td></tr> <tr><td>OCDD</td><td>0,66 ng/ml</td></tr> <tr><td>OCDF</td><td>0,66 ng/ml</td></tr> </table>	2378-TCDD	0,06 ng/ml	2378-TCDF	0,06 ng/ml	12378-PeCDD	0,33 ng/ml	12378-PeCDF	0,33 ng/ml	23478-PeCDF	0,33 ng/ml	123478-HxCDD	0,33 ng/ml	123678-HxCDD	0,33 ng/ml	123789-HxCDD	0,33 ng/ml	123478-HxCDF	0,33 ng/ml	123678-HxCDF	0,33 ng/ml	123789-HxCDF	0,33 ng/ml	234678-HxCDF	0,33 ng/ml	1234678-HpCDD	0,33 ng/ml	1234678-HpCDF	0,33 ng/ml	1234789-HpCDF	0,33 ng/ml	OCDD	0,66 ng/ml	OCDF	0,66 ng/ml	<p align="center">US.EPA Method TO-9A:1994 và/ and US EPA Method 8290A:2007</p>
2378-TCDD	0,06 ng/ml																																					
2378-TCDF	0,06 ng/ml																																					
12378-PeCDD	0,33 ng/ml																																					
12378-PeCDF	0,33 ng/ml																																					
23478-PeCDF	0,33 ng/ml																																					
123478-HxCDD	0,33 ng/ml																																					
123678-HxCDD	0,33 ng/ml																																					
123789-HxCDD	0,33 ng/ml																																					
123478-HxCDF	0,33 ng/ml																																					
123678-HxCDF	0,33 ng/ml																																					
123789-HxCDF	0,33 ng/ml																																					
234678-HxCDF	0,33 ng/ml																																					
1234678-HpCDD	0,33 ng/ml																																					
1234678-HpCDF	0,33 ng/ml																																					
1234789-HpCDF	0,33 ng/ml																																					
OCDD	0,66 ng/ml																																					
OCDF	0,66 ng/ml																																					
80.	<p align="center">Sầu riêng <i>Durian</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Vàng O Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) <i>Determination of Auramine O content</i> <i>LC-MS/MS method</i></p>	<p align="center">2 µg/kg</p>	<p align="center">TCVN 12267: 2018</p>																																		
81.	<p align="center">Sầu riêng, Mít <i>Durian, Jackfruit</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>GF – AAS Method</i></p>	<p align="center">0,01 mg/kg</p>	<p align="center">TCVN 8126: 2009</p>																																		

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- EPA: Tổ chức bảo vệ môi trường Mỹ/ *Environmental Protection Agency*
- SMEWW: Tiêu chuẩn phương pháp thử nghiệm cho nước và nước thải của Mỹ/ *Standard Methods for the examination of Water and Wastewater*
- NG.PT.N...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1474****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 Coliform và E.coli Kỹ thuật màng lọc <i>Determination of Coliform and E.coli Membrane Filtration Technique</i>		TCVN 6187-1:2019
2.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải	Định lượng Coliform Kỹ thuật nhiều ống <i>Determination of Coliform Multiple-tube fermentation technique</i>		SMEWW 9221B:2023
3.	Surface water, Groundwater, Wastewater	Định lượng E.Coli Kỹ thuật nhiều ống <i>Determination of E.Coli Multiple-tube fermentation technique</i>		SMEWW 9221F:2023

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *VietNameese Standard*
- SMEWW: Tiêu chuẩn phương pháp thử nghiệm cho nước và nước thải của Mỹ/ *Standard Methods for the examination of Water and Wastewater*

Trường hợp Công ty CP Nông nghiệp và Môi trường Nguyễn Gia cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty CP Nông nghiệp và Môi trường Nguyễn Gia 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 Nguyen Gia Environment And Agriculture Corporation 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.*