



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 03 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm MEKONGLAB**

Laboratory: **MEKONGLAB Testing Center**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Công Nghệ NHONHO**

Organization: **NHONHO Technology Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Đình Hoàng Thiện**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 694**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /03/2024 đến ngày 11/12/2025.**

Địa chỉ/ *Address:*

K2-17, đường Võ Nguyên Giáp, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ
K2-17, Vo Nguyen Giap Street, Phu Thu Ward, Cai Rang District, Can Tho City

Địa điểm/ *Location:*

K2-17, đường Võ Nguyên Giáp, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ
K2-17, Vo Nguyen Giap Street, Phu Thu Ward, Cai Rang District, Can Tho City

Điện thoại/ *Tel:* **0901 339 669; 0983 707 292**

Fax:

E-mail: **info@nhovn.com; nghi.le@nhovn.com**

Website: **www.nhovn.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng nhóm Fluoro-quinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Difloxacin, Sarafloxacin, Ofloxacin/Levofloxacin, Danofloxacin, Pefloxacin, Flumequine, Oxolinic acid, Nalidixic acid, Gatifloxacin, Moxifloxacin, Lomefloxacin, Marbofloxacin, Sparfloxacin) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fluoro-quinolones residues LC/MS/MS method</i>	0,6 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH600 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Pages 87-97)
2.		Xác định dư lượng Amphenicol (Chloramphenicol, Florfenicol, Thiamphenicol) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Amphenicol residues LC/MS/MS method</i>	CAP: 0,06 µg/kg FF: 0,12 µg/kg TAP: 3 µg/kg	MKL-HH601 (2022) (Ref. FDA/ ORA/ DFS No. 4290)
3.		Xác định dư lượng chất chuyển hóa của nhóm Nitrofurans (AOZ, AMOZ, AHD, SEM). Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans metabolite residues. LC/MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,3 µg/kg AHD SEM: 0,9 µg/kg	MKL-HH602 (2022) (Ref. Analytica Chimica Acta (2015))
4.		Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides residues LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	MKL-HH603 (2022) (Ref. Food Anal. Methods (2016) 9:1857-1866)
5.		Xác định dư lượng nhóm thuốc nhuộm (Malachite green-MG, Crystal violet-CV, Leuco malachite green-LMG, Leuco crystal violet-LCV) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of the dye group residues LC/MS/MS method</i>	MG, LMG, CV 0,3 µg/kg LCV: 0,9 µg/kg	MKL-HH604 (2022) (Ref. Journal of AOAC International, Volume 95, Number 3:2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
6.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue LC/MS/MS method</i>	6 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH605 (2022) (Ref. ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY India, 2023. Tokyo Metropolitan Institute of Public Health)
7.		Xác định dư lượng nhóm β-agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-agonists residue LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH609 (2022) (Ref. AEMS-2015, page 58- 61)
8.		Xác định hàm lượng 2,4D; 2,4,5-T; 4-Chlorophenoxyacetic Acid; MCPA; Bentazone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of 2,4D; 2,4,5-T; 4-Chlorophenoxyacetic Acid; MCPA; Bentazone content LC/MS/MS method</i>	9 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH611 (2022) (Ref. EN 15662)
9.		Xác định dư lượng Beta-lactam (Amoxicillin, Ampicillin, Cefalexin, Penicillin G, Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin, Cefotiofur) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Beta-lactam residues LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH614 (2022) (Ref. Food Additives & Contaminants : Part A 35(4) January 2018)
10.		Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazoles (Metronidazole, Iprnidazole-OH, Iprnidazole, Ronidazole, 2-Hydroxymethyl-Methyl-5 Nitroimidazole, Dimetridazole, Metronidazole-OH) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitroimidazoles group residue LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH618 (2022) (Ref. Office of Public Health Science, 2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
11.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2, M1 và tổng số Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2, M1 and total LC/MS/MS method</i>	0,45 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH619 (2022) (Ref. TFAC-2008-393.R1)
12.		Xác định dư lượng Fumonisin B1, Fumonisin B2 và tổng số Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fumonisin B1, Fumonisin B2 and total residue LC/MS/MS method</i>	6 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH619 (2022) (Ref. TFAC-2008-393.R1)
13.		Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Melamine residue LC/MS/MS method</i>	150 µg/kg	MKL-HH621 (2022) (Ref. TCVN 9048 :2012)
14.		Xác định hàm lượng Testosterone, Estradiol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Testosterone, Estradiol residue LC/MS/MS method</i>	0,45 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH632 (2022) (Ref. Food Additives & Contaminants: Part A volume 30, issue 6 (2013))
15.		Xác định hàm lượng nhóm Aminoglycoside (Streptomycin, Spectinomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Neomycin, Apramycin) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Aminoglycoside group content LC/MS/MS method</i>	300 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH633 (2022) (Ref. CLG-AMG2.07 04/06/2015)
16.		Xác định dư lượng Trimethoprim Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Trimethoprim residue. LC/MS/MS method</i>	0,6 µg/kg	MKL-HH634 (2022) (Ref. Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess, 2018 May ; 35(5) 882-891)
17.		Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Dexamethasone residue. LC/MS/MS method</i>	0,6 µg/kg	MKL-HH635 (2022) (Ref. EN 15662 : 2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
18.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Auramine O và Chrysoidine (2,4-Diaminoazobenzene hydrochloride, Bột sắt) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Auramine O and Chrysoidine (2,4-Diaminoazobenzene hydrochloride, Iron powder) residues LC/MS/MS method</i>	1,5 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH636 (2022) (Ref. AOAC 2007.01)
19.		Xác định hàm lượng Colchicine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Colchicine content LC/MS/MS method</i>	0,6 µg/kg	MKL-HH637 (2022) (Ref. BS EN 15662 : 2018)
20.		Xác định dư lượng Diethylstilbestrol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Diethylstilbestrol residue LC/MS/MS method</i>	0,45 µg/kg	MKL-HH639 (2022) (Ref. J. Agric. Food Chem. 2013, 61, 10, 2364-2370)
21.		Xác định dư lượng Acepromazin, Chlorpromazine, Atropin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Acepromazin Chlorpromazine, Atropin residue LC/MS/MS method</i>	0,6 µg/kg	MKL-HH641 (2022) (Ref. BS EN 15662 : 2018)
22.		Xác định dư lượng Dapsone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Dapsone residue LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg	MKL-HH647 (2022) (Ref. J Agric Food Chem. 2012 Jan 11;60(1):29-35)
23.		Xác định dư lượng Avilamycin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Avilamycin residue LC/MS/MS method</i>	0,3 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH648 (2022) (Ref. Food Chem. 2018 May 30 ;249 ;84-90)
24.		Xác định hàm lượng màu tan trong nước Sunset yellow, Tartrazine, Amaranth, Ponceur 4R, Azorubin, Allura red, brilliant blue, Erythrosine B, Quinoline yellow, Orange II Sodium. Phương pháp HPLC-DAD-Vis <i>Determination of water-soluble color Sunset yellow, Tartrazine, Amaranth, Ponceur 4R, Azorubin, Allura red, brilliant blue, Erythrosine B, Quinoline yellow, Orange II Sodium content. HPLC-DAD-Vis method</i>	15 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH301 (2020) (Ref. TCVN 5517: 1991)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
25.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and total content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	1,5 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH307 (2020) (Ref. TCVN 7596:2007 (ISO 16050: 2003))
26.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Formaldehyde content.</i> <i>HPLC-UV method</i>	15 mg/kg	MKL-HH315 (2020) (Ref. TCVN 7535-1: 2010)
27.		Xác định hàm lượng Monosodium Glutamate (tính theo axit glutamic) Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Monosodium Glutamate content (as glutamic acid)</i> <i>HPLC-UV method</i>	15 mg/kg	MKL-HH318 (2020) (Ref. The journal of Argentine Chemical Society-Vol.91-N0 4/6, 41-45 (2003))
28.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	3 µg/kg	MKL-HH331 (2020) (Ref. TCVN 9724: 2013)
29.		Xác định hàm lượng Natri benzoat, Kali sorbate (tính theo axit benzoic, axit sorbic) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Sodium benzoate, Potassium sorbate content (as benzoic acid, sorbic acid)</i> <i>HPLC-DAD method</i>	Natri benzoate: 15 mg/kg Kali sorbate: 9 mg/kg	MKL-HH332 (2020) (Ref. TCVN 8122: 2009)
30.		Xác định hàm lượng Auramin O Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Auramine O content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	0,3 mg/kg	MKL-HH342 (2020) (Ref. AOAC 2007.01)
31.		Xác định hàm lượng Ure Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Urea content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	15 mg/kg	MKL-HH343 (2020) (Ref. TCVN 8025: 2009)
32.		Xác định hàm lượng Saccharin, Aspartame, Acesulfame K, Cafein, Acid Sorbic và Acid Benzoic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Saccharin, Aspartame, Acesulfame K, Caffeine, Acid Sorbic and Acid Benzoic content</i> <i>HPLC- DAD method</i>	15 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 8471:2010 (EN 12856: 1999)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
33.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp HPLC – UV <i>Determination of Cyclamate content</i> <i>HPLC – UV method</i>	112 mg/kg	TCVN 8472: 2010
34.		Xác định hàm lượng Rhodamine B Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Rhodamine B content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	0,9 mg/kg	TCVN 8670: 2011
35.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC/MS <i>Determination of pesticide residues</i> <i>GC/MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	MKL-HH700 (2022) (Ref.AOAC 2007.01 BS EN 15662: 2018)
36.		Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC/MS <i>Determination of Trifluralin residue</i> <i>GC/MS method</i>	0,9 µg/kg	MKL-HH700 (2022) (Ref.AOAC 2007.01 BS EN 15662: 2018)
37.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC/FID <i>Determination of Cholesterol content</i> <i>GC/FID method</i>	10 mg/kg	MKL-HH708 (2020) (Ref. AOAC 994.10)
38.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic content</i> <i>HG-AAS method</i>	0,03 mg/kg	AOAC 986.15
39.		Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content</i> <i>Cold vapor-AAS method</i>	0,03 mg/kg	AOAC 971.21
40.		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content</i> <i>GF-AAS method</i>	Cd: 6µg/kg Pb: 50 µg/kg Pb trong sữa và thức ăn công thức cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ/ <i>in milk and infant formula food:</i> 20 µg/kg	AOAC 999.11
41.		Xác định hàm lượng Natri (Na) Phương pháp F-AES <i>Determination of Sodium (Na) content.</i> <i>F-AES method</i>	15 mg/kg	MKL-HH536 (2022) (Ref. TCVN 10916: 2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Kali (K). Phương pháp F-AES <i>Determination of Potassium (K) content. F-AES method</i>	90 mg/kg	MKL-HH536 (2022) (Ref. TCVN 10916:2015)
43.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content. F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 10916:2015
44.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium (Ca) content. F-AAS method</i>	10 mg/kg	TCVN 10916:2015
45.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium (Mg) content. F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 10916:2015
46.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu), Zinc (Zn), Iron (Fe) content F-AAS method</i>	Cu: 6 mg/kg Zn: 6 mg/kg Fe: 10 mg/kg	AOAC 999.11
47.		Xác định hàm lượng Asen vô cơ (iAs) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Inorganic arsenic (iAs) HG-AAS method</i>	0,15mg/kg	MKL-HH526 (2022) (Ref. EN 16278: 2012)
48.		Xác định hàm lượng Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B content ICP-MS method</i>	Na, Ca: 18 mg/kg K, Mg: 20 mg/kg Fe: 10 mg/kg Mn, Cu: 0,12 mg/kg Zn: 15 mg/kg B: 30 mg/kg	MKL-HH952 (2021) (Ref. AOAC 2015.06)
49.		Xác định hàm lượng Asen (As), Chì (Pb), Cadimi (Cd), Thủy ngân (Hg). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Arsenic (As); Lead (Pb), Cadmium (Cd); Mercury (Hg) content ICP-MS method</i>	As, Pb, Cd, Hg: 30 µg/kg	MKL-HH960 (2021) (Ref. AOAC 2013.06)
50.		Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate Phương pháp IC <i>Determination of Nitrite and Nitrate content. IC method</i>	Nitrite: 15 mg/kg Nitrate: 18 mg/kg	MKL-HH182 (2020) (Ref.TCVN 8160-4: 2009 TCVN 7814:2007, Dionex AN 112)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
51.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Sulfite (SO ₂) <i>Determination of Sulfite (SO₂) content</i>	10 mg/kg	TCVN 9519-1: 2012
52.		Xác định hàm lượng Phosphor (P) <i>Determination of Phosphorus content</i>	30 mg/kg	TCVN 9516:2012
53.		Xác định hàm lượng Natri clorua (NaCl) <i>Determination of Sodium chloride content</i>	0,1%	AOAC 937.09
54.		Định tính Borat <i>Qualitative of Borate</i>	POD (100 mg/kg): 95%	AOAC 970.33
55.		Xác định hàm lượng Borat. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Borate content. ICP-MS method</i>	50 mg/kg	MKL-HH284 (2022) (Ref. Vietnamese Journal of Food Control, Vol. 4, No. 2, 2021)
56.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>		MKL-HH845 (2020) (Ref. TCVN 4329:2007, TCVN 5714:2007)
57.		Xác định hàm lượng Axit Xyanhydric (HCN) <i>Determination of hydrocyanic acid (HCN) content</i>	30 mg/kg	MKL-HH893 (2022) (Ref. TCVN 8763: 2012)
58.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i>	30 mg/100g	MKL-HH1093 (2021) (Ref. TCVN 6175-1: 2023)
59.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 10035:2013
60.		Xác định hàm lượng đường khử <i>Determination of reducing sugar content</i>	0,9%	MKL-HH1091 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)
61.		Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total sugar content</i>	1,5%	MKL-HH1091 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)
62.		Xác định hàm lượng đường Sacarose <i>Determination of Sacarose content</i>	0,5%	MKL-HH1091 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
63.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Tinh bột <i>Determination of Starch content</i>	1,5%	MKL-HH1091 (2021) (Ref. TCVN4594: 1988)
64.	Thực phẩm có nguồn gốc từ thủy sản và thịt <i>Food from fishery and meat</i>	Xác định dư lượng thuốc thú y và kháng sinh Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of residues of veterinary drugs and antibiotics LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	MKL-HH660 (2022) (Ref. CLG-MRM3.02)
65.	Thực phẩm chế biến từ bột, tinh bột <i>Food from Flour, starch</i>	Xác định hàm lượng Ethylen Oxide và 2-Chloroethanol Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination Ethylen Oxide và 2-Chloroethanol content GC-MS/MS Method</i>	EO: 10 µg/kg 2 – CE: 5,47 µg/kg (tính theo EO)	MKL-HH752 (2022) (Ref. EURL-SRM, Ver 1.1, December 2020)
66.	Thực phẩm (trừ nền thủy sản và sản phẩm thủy sản, ngũ cốc, mật ong) <i>Food (subtract fishery and fishery products, grain, honey)</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và protein <i>Determination of total nitrogen and protein contents</i>		MKL-HH866 (2020)
67.	Thực phẩm (trừ nền thủy sản và sản phẩm thủy sản, ngũ cốc, chè, cà phê) <i>Food (subtract fishery and fishery products, grain, tea, coffee)</i>	Xác định hàm lượng Tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		MKL-HH 867 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
68.	Thực phẩm (trừ nền thủy sản và sản phẩm thủy sản, ngũ cốc, chè, cà phê, kẹo, dầu mỡ động thực vật, muối, đường) <i>Food (subtract fishery and fishery products, grain, tea, coffee, candy, animal and vegetable fats and oils, salt, sugar)</i>	Xác định hàm lượng Ẩm (tính ra Chất khô, Vật chất khô) <i>Determination of moisture content</i>		MKL-HH 868 (2020)
69.	Thực phẩm (trừ nền thủy sản và sản phẩm thủy sản, ngũ cốc, sữa, kẹo) <i>Food (subtract fishery and fishery products, grain, milk, candy)</i>	Xác định hàm lượng Chất béo <i>Determination of fat content</i>		MKL-HH 869 (2020)
70.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm <i>Food, food additives</i>	Xác định hàm lượng Polyphosphate (Orthophosphate, Diphosphate, Trimetaphosphate, Triphosphate) và Citrate. Phương pháp IC <i>Determination of Polyphosphate (Orthophosphate, Diphosphate, Trimetaphosphate, Triphosphate) and Citrate content. IC method</i>	Orthophosphat: 750 mg/kg Diphosphate: 750 mg/kg Trimetaphosphat: 750 mg/kg Triphosphate: 750 mg/kg Citrate: 750 mg/kg	MKL-HH181 (2020) (Ref. TCVN 8353: 2010, Dionex AN 1007)
71.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Animal feeding stuffs, Aquatic feed</i>	Xác định dư lượng Macrolide và Lincosamides (Erythromycin, Tylosin, Lincomycin, Tilmicosin, Spiramycin) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Macrolide and Lincosamides (Erythromycin, Tylosin, Lincomycin, Tilmicosin, Spiramycin) residues. LC/MS/MS method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : 6 µg/kg Thức ăn/ <i>Feed</i> : 150 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substrate</i>	MKL-HH615 (2022) (Ref. CLG-MAL1.02 30/07/2007)
72.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Amino Acid Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Amino Acid content HPLC-FLD method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	MKL-HH349 (2020) (Ref. TCVN 8764: 2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
73.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng BHA, BHQ, TBHQ Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of BHA, BHT, TBHQ content</i> <i>HPLC-UV method</i>	15 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substrate</i>	MKL-HH309 (2022) (Ref. TCVN 12609: 2019)
74.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Đồ uống có cồn <i>Health supplement</i> <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Adenosin, Cordycepin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Adenosin, Cordycepin content</i> <i>HPLC-UV Method</i>	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/ <i>Health supplement:</i> 30 mg/kg Đồ uống có cồn/ <i>Alcoholic beverages:</i> 30 mg/L mỗi chất/ <i>each substrate</i>	MKL-HH306 (2022) (Ref. USP DSC page 865)
75.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Curcumin content</i> <i>HPLC-UV Method</i>	15 mg/kg	MKL-HH311 (2022) (Ref. USP DSC page 1048-1050)
76.		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin C content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	15 mg/kg	MKL-HH321 (2020) (Ref. USP DSC page 1630-1668)
77.		Xác định hàm lượng Vitamin A và Vitamin D ₃ Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin A and Vitamin D₃ content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	0,9 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH323 (2020) (Ref. USP DSC page 1460-1461)
78.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin E content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	9 mg/kg	MKL-HH327 (2020) (Ref. USP DSC page 1462-1468)
79.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B1 content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	15 mg/kg	MKL-HH338 (2020) (Ref. USP DSC page 1630-1668)
80.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B6 content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	15 mg/kg	MKL-HH348 (2022) (Ref. USP DSC page 1348)
81.		Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B2 content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	15 mg/kg	MKL-HH377 (2020) (Ref. USP DSC page 1359)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
82.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin B12 content HPLC-UV method</i>	18 mg/kg	MKL-HH382 (2020) (Ref. USP DSC page 1052)
83.	Thực phẩm chức năng, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Functional food, Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium (Ca) content F-AAS Method</i>	240 mg/kg	MKL-HH505 (2022) (Ref. USP DSC page 119)
84.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS Method</i>	60 mg/kg	MKL-HH506 (2022) (Ref. USP DSC page 119)
85.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium (Mg) content F-AAS Method</i>	240 mg/kg	MKL-HH509 (2022) (Ref. USP DSC page 119)
86.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS Method</i>	0,2 mg/kg	MKL-HH510 (2022) (Ref. USP DSC page 86, 119)
87.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS Method</i>	100 mg/kg	MKL-HH511 (2022) (Ref. USP DSC page 206, 591)
88.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS Method</i>	0,2 mg/kg	MKL-HH512 (2022) (Ref. USP DSC page 99, 119)
89.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS Method</i>	0,6 mg/kg	MKL-HH513 (2022) (Ref. USP DSC page 119, 1038-1039)
90.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS Method</i>	0,06 mg/kg	MKL-HH514 (2022) (Ref. USP DSC page 119, 1038-1039)
91.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content F-AAS Method</i>	50 mg/kg	MKL-HH516 (2022) (Ref. USP DSC page 206, 591)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
92.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Fishery, fishery products</i>	Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Histamine content HPLC-FLD method</i>	Thủy sản/ <i>fish</i> 3 mg/kg Nước mắm/ <i>fish sauce</i> : 30 mg/L	TCVN 8352: 2010
93.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content. LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg	MKL-HH606 (2022) (Ref. Thai Journal of Agricultural Science 2011 (44(5) 341-347))
94.		Xác định dư lượng Histamin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Histamine residue LC/MS/MS method</i>	0,6 mg/kg	MKL-HH608 (2022) (Ref. AOAC 977.13)
95.		Xác định dư lượng Trichlorfon và Dichlorvos Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Trichlorfon and Dichlorvos residue LC/MS/MS method</i>	15 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH613 (2022) (Ref. Food Additives And Contaminants TFAC-2005-326R1)
96.		Xác định dư lượng Benzalkonium Chloride (BKC). Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Benzalkonium Chloride (BKC) residue LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH616 (2022) (Ref. E Journal ISSN 2196-3460)
97.		Xác định dư lượng Chlorate, Bromate Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chlorate, Bromate residue LC/MS/MS method</i>	9,0 µg/kg	MKL-HH649 (2022) (Ref. QuPPE-Method)
98.		Xác định hàm lượng Methyl Thủy Ngân Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Methyl Mercury content GC-MS/MS Method</i>	0,30 mg/kg	MKL-HH718 (2022) (Ref. Food analytical methods, 8(9), 2383-2391)
99.		Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Trifluralin residue GC-MS/MS Method</i>	0,90 µg/kg	MKL-HH735 (2022) (Ref. AOAC 2007.01, BS EN 15662: 2018)
100.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	AOAC 981.12

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
101.		Xác định hàm lượng Ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 3700: 1990
102.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Fishery, fishery products</i>	Xác định hàm lượng Muối (NaCl) <i>Determination of sodium chloride content</i>	0,2 %	TCVN 3701: 2009
103.		Xác định hàm lượng Axit <i>Determination of acid content</i>		TCVN 3702: 2009
104.		Xác định hàm lượng Chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 3703: 2009
105.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và protein <i>Determination of total nitrogen and protein contents</i>		TCVN 3705: 1990
106.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac <i>Determination of nitrogen amoniac content</i>	15 mg/100g (0,15 g/L đối với nước mắt/fish saurce)	TCVN 3706: 1990
107.		Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac <i>Determination of nitrogen amin-amoniac content</i>	1,5 g/L 1,5 g/kg	TCVN 3707: 1990
108.		Xác định hàm lượng Nitơ Axit amin <i>Determination of nitrogen amino acid content</i>	1,5 g/L 1,5 g/kg	TCVN 3708: 1990
109.		Xác định hàm lượng Tro <i>Determination of ash content</i>		TCVN 5105: 2009
110.		Xác định hàm lượng Tổng nito bazơ bay hơi (TVB-N) <i>Determination of total volatile basic nitrogen content</i>	5 mg/100g	TCVN 9215: 2012
111.		Thủy sản khô, Dried seafood	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i>	
112.	Thủy sản Fishery	Xác định hàm lượng Phosphor tổng (tính theo P ₂ O ₅). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Phosphorus (as P₂O₅) content. UV-Vis method</i>	0,06 %	AOAC 995.11

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
113.	Thịt <i>Meat</i>	Xác định hàm lượng Cysteamin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Cysteamin residue LC/MS/MS method</i>	0,3 mg/kg	MKL-HH630 (2022) (Ref. Journal of Chromatography B Volume 843, Issue 1, 20 October 2006, Pages 57-62)
114.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishery, fishery products</i>	Xác định dư lượng Nitrovin, Furaladone, Nitrofurazone, Furazolidone, Nitrofurantoin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrovin, Furaladone, Nitrofurazone, Furazolidone, Nitrofurantoin residue LC/MS/MS method</i>	15 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH626 (2022) (Ref. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 20 :377-390,2006)
115.		Xác định hàm lượng thuốc trị giun sán Albendazole, Flubendazole, Levamisole, Thiabendazole, Praziquatel Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of residues of anthelmintics Albendazole, Flubendazole, Levamisole, Thiabendazole, Praziquatel LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH642 (2022) (Ref. Journal of Food and Contaminants : Part A Volume 34, 2023)
116.	Thịt, trứng và sản phẩm từ thịt và trứng <i>Meat, egg and meat products, egg products</i>	Xác định dư lượng Nicarbazin/DCN, Diclazuril Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nicarbazin/DCN, Diclazuril residue LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH631 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis Volume 27, Issue 3, July 2019, Page 703-716)
117.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitrit <i>Determination of Nitrite content</i>	6 mg/kg	TCVN 7992: 2009
118.		Xác định pH Phép đo phá hủy mẫu <i>Determination of pH Sample destruction measurement</i>	2 ~ 12	TCVN 4835: 2002
119.		Định tính phản ứng Kreiss <i>Qualitative Kreiss reaction</i>		MKL-HH1103 (2022) (Ref. KNHTP, page 114)
120.		Xác định hàm lượng Amoniac <i>Determination of Amoniac content</i>	30 mg/100g	MKL-HH894 (2022) (Ref. TCVN 3706: 1990)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
121.	Sữa đặc có đường <i>Sweetened condensed milk</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số <i>Determination of total solids content</i>		TCVN 8081: 2013 (ISO 6734:2010)
122.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô <i>Determination of nitrogen content and crude protein calculation</i>		TCVN 8099-1: 2015
123.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 6688-1: 2007
124.		Xác định hàm lượng Nitơ Protein <i>Determination of nitrogen protein content</i>		TCVN 8099-5: 2009
125.		Xác định hàm lượng Phosphor <i>Determination of Phosphorus content</i>	30 mg/100g	TCVN 6271: 2007
126.		Xác định hàm lượng Canxi <i>Determination of Calcium content</i>	100 mg/100g	TCVN 6838: 2011
127.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of specific gravity</i>		TCVN 5860: 2007
128.		Xác định độ axit <i>Determination of acidity</i>		TCVN 6843: 2001
129.	Sản phẩm ong <i>Bee products</i>	Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>		TCVN 5263: 1990
130.		Xác định hàm lượng chất rắn không tan trong nước <i>Determination of water insoluble solid content</i>		TCVN 5264: 1990
131.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và Protein <i>Determination of total nitrogen and protein content</i>		TCVN 5265: 1990
132.		Xác định hàm lượng đường khử tự do <i>Determination of reduction sugar content</i>		TCVN 5266: 1990
133.	Mật ong tự nhiên <i>Natural honey</i>	Xác định hàm lượng đường sacarose <i>Determination of sucrose content</i>		TCVN 5269: 1990
134.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định độ pH, độ axit tự do, độ axit lacton và độ axit tổng số <i>Determination of pH, free acidity, lactones and total acidity</i>		TCVN 12399: 2018
135.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of electrical conductivity</i>		TCVN 12395: 2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
136.	Nông sản, thủy sản và sữa chế biến <i>Agricultural products, fishery and processed milk</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of plant protection drug residues LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	AOAC 2007.01
137.	Nông sản <i>Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Paraquat, Diquat, Chlormequat Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Paraquat, Diquat, Chlormequat residue. LC/MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH622 (2022) (Ref. QuPPE-Method)
138.		Xác định hàm lượng nhóm Mycotoxin (Zearalenone, Deoxynivalenol, Ochratoxin A) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Mycotoxin group (Zearalenone, Deoxynivalenol, Ochratoxin A) residue LC/MS/MS method</i>	Ochratoxin A 1 µg/kg Zearalenone, Deoxynivalenol 150 µg/kg	MKL-HH619 (2022) (Ref. TRAC-2008-393.R1)
139.		Xác định nhóm chất kích thích sinh trưởng Gibberellic Acid, 6-Benzylaminopurine (6-BAP, 6-BA) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination the group of growth stimulants Gibberellic Acid, 6-Benzylaminopurine (6-BAP, 6-BA) residue LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each substance</i>	MKL-HH627 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis Volume 26, Issue 2, April 2018, Page 637-648)
140.		Xác định Dithiocarbamate (CS2) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Dithiocarbamate residue (CS2) GC/MS method</i>	30 µg/kg	MKL-HH705 (2020) (Ref. ISO 6466: 1983)
141.		Xác định dư lượng Dithiocarbamate Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamate residue GC-MS/MS Method</i>	30 µg/kg	MKL-HH706 (2021) (Ref. EURL-SRM (Ver. 02, 2009))
142.	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC/MS <i>Determination of pesticide residues GC/MS method</i>	Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i>	AOAC 2007.01	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
143.	Nông sản <i>Agricultural products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Pesticide residue GC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 7 <i>Appendix 7</i>	MKL-HH735 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 BS EN 15662: 2018)
144.	Rau, quả và sản phẩm rau quả <i>Vegetable, fruit and its products</i>	Xác định hàm lượng Nitrit, Nitrat. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite, Nitrate content UV-Vis method</i>	Nitrite: 2 mg/kg Nitrate: 3 mg/kg	TCVN 7767:2007
145.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan (Độ Brix) <i>Determination of soluble solids content (Brix)</i>		TCVN 7771:2007
146.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 7806:2007
147.	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Grain and Cereal products</i>	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô <i>Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content</i>		TCVN 8125:2015
148.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 6555:2023
149.		Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 9706:2013
150.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>		TCVN 8124:2009
151.	Bún, bánh phở và các sản phẩm từ tinh bột <i>Rice noodles and products from starch</i>	Xác định hàm lượng Tinopal CBS-X Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Tinopal CBS-X content HPLC-FLD method</i>	60 µg/kg	MKL-HH329 (2020) (Ref. Food additives & contaminants: Part A, 2014 vol. 31, no. 9, 1451-1459)
152.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng Tro <i>Determination of ash content</i>		TCVN 5253:1990
153.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong HCl <i>Determination of HCl acid-insoluble ash content</i>		TCVN 5253:1990
154.	Cà phê bột <i>Coffee powder</i>	Xác định hàm lượng Ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 7035:2002
155.		Xác định hàm lượng Chất tan trong nước <i>Determination of content of water-soluble substances</i>		TCVN 5252:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
156.	Cà phê bột <i>Coffee powder</i>	Xác định Độ mịn lọt qua rây cỡ lỗ 0,56 mm và giữ lại trên rây cỡ lỗ 0,25 mm <i>Determination of fineness passing through a 0,56 mm sieve and retained on a 0,25 mm sieve</i>		TCVN 10821:2015
157.	Cà phê và sản phẩm cà phê, chè <i>Coffee and coffee products, tea</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Caffeine content HPLC-DAD method</i>	0,03 %	MKL-HH341 (2022) (Ref. TCVN 9723: 2013)
158.	Chè <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i>		TCVN 5610:2007
159.		Xác định hàm lượng Ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 5613:2007
160.		Xác định hàm lượng Tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		TCVN 5611:2007
161.		Xác định hàm lượng Tro tan trong nước <i>Determination of water - soluble ash content</i>		TCVN 5084:2007
162.		Xác định hàm lượng Độ kiềm của tro tan trong nước <i>Determination of alkalinity of watersoluble ash</i>		TCVN 5085:1990
163.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>		TCVN 5714:2007
164.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong axit <i>Determination of acid-insoluble ash content</i>		TCVN 5612:2007
165.	Đồ hộp <i>Canned foods</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số, đường khử <i>Determination of total sugar and starch content</i>	Đường tổng / <i>total sugar: 1,5%</i> Đường khử/ <i>starch sugar: 1,2%</i>	TCVN 4594:1988
166.		Xác định hàm lượng acid tổng số <i>Determination of total acide content</i>		TCVN 4589:1988
167.		Xác định hàm lượng chất khô hòa tan <i>Determination of soluble solids content</i>		TCVN 4414:1987

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
168.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 4069:2009
169.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash</i>		TCVN 4070:2009
170.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric. <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid content</i>		TCVN 4071:2009
171.		Xác định hàm lượng chất béo. <i>Determination of fat content</i>		TCVN 4072:2009
172.		Xác định hàm lượng axit. <i>Determination of acid content</i>		TCVN 4073:2009
173.		Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i>	1,5%	TCVN 4074:2009
174.		Xác định hàm lượng đường khử. <i>Determination of reducing sugar content</i>	2,4%	TCVN 4075: 2009
175.		Dầu mỡ động, thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định trị số axit và độ axit - F.F.A. (theo Oleic acid) <i>Determination of F.F.A. (as Oleic acid)</i>	
176.	Xác định tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities</i>			TCVN 6125:2020
177.	Dầu mỡ động, thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định Chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of saponification index</i>		TCVN 6126:2015
178.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>		TCVN 6120:2018
179.		Xác định chỉ số Iodine <i>Determination of Iodine value</i>		TCVN 6122:2015
180.		Xác định chỉ số Peroxit <i>Determination of Peroxide value</i>		TCVN 6121:2018
181.	Gia vị, thực phẩm khô <i>Spices, Dried food</i>	Xác định hàm lượng Sudan I, II, III, IV Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sudan I, II, III, IV residue. LC/MS/MS method</i>	30µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH624 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis Volume 23, Issue 3, September 2015, Pages 453-462)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
182.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Xác định các thành phần vô cơ: Hao hụt khối lượng khi sấy, hàm lượng tro, chất không tan trong nước và chất không tan trong axit. <i>Determination of inorganic components.: Loss on drying, ash, water insoluble matter and acid insoluble matter contents</i>		TCVN 8900-2: 2012
183.		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd). Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	Pb: 0,1 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg	TCVN 8900-8:2012
184.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	0,05 mg/kg	TCVN 8900-9:2012
185.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 8900-10:2012
186.		Xác định độ tan <i>Determination of solubility</i>		TCVN 6469:2010
187.		Bột canh Iốt <i>Iodated seasoning powder</i>	Xác định hàm lượng Iốt <i>Determination of Iodine content</i>	5 mg/kg
188.	Muối Iốt <i>Iodated salt</i>	Xác định hàm lượng Iốt <i>Determination of Iodine content</i>	0,5 mg/kg	TCVN 5647:1992
189.	Muối ăn <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng Ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 3973:1984
190.		Xác định hàm lượng tạp chất không tan trong nước <i>Determination of water-insoluble content</i>		TCVN 3973:1984
191.		Xác định hàm lượng ion Cl ⁻ và tính Natri Clorua (tính từ Cl ⁻) <i>Determination of ion Cl⁻ and sodium chloride content (calculated from Cl⁻ ion)</i>		TCVN 3973:1984
192.		Xác định hàm lượng ion sulfate (SO ₄ ²⁻) <i>Determination of ion sulfate (SO₄²⁻) content</i>	0,3%	TCVN 3973:1984
193.		Xác định hàm lượng ion canxi (Ca ²⁺) <i>Determination of ion Calcium (Ca²⁺) content</i>	0,12%	TCVN 3973:1984

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
194.	Muối ăn <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng ion Magie (Mg ²⁺) <i>Determination of ion magnesium (Mg²⁺) content</i>	0,12%	TCVN 3973:1984
195.	Đồ uống có cồn <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Alcohol (Ethanol, Methanol, Aldehyd (tính theo Acetaldehyde), Ester (tính theo Ethyl acetate), rượu bậc cao (tính theo 2 - methyl propanol), Furfural) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Alcohol (Ethanol, Methanol, Aldehyde (as Acetaldehyde), Ester (as Ethyl acetate), higher alcohol(as 2 -methyl propanol), Furfural) content</i> <i>GC-FID method</i>	Ethanol: 0,30 % Methanol: 7,5 mg/L Acetaldehyde, Ethyl acetate, 2 - methyl propanol, Furfural: 4,5 mg/L	MKL-HH712 (2022) (Ref. QCVN 6-3: 2010/BYT)
196.	Rượu <i>Alcohol</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	1,5 µg/L	TCVN 9524:2012 (EN 14133:2009)
197.		Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of SO₂ content</i>	30 mg/L	AOAC 940.20
198.		Xác định hàm lượng chất khô tổng số <i>Determination of total dry matter content</i>		TCVN 12082:2023
199.		Xác định độ axit dễ bay hơi <i>Determination of acidity volatile</i>		AOAC 964.08
200.	Rượu trắng, rượu chưng cất <i>Distilled alcohols</i>	Xác định hàm lượng Ethanol (Độ cồn) <i>Determination of Ethanol content</i>	(5 ~ 70) %	TCVN 8008:2009
201.	Bia, rượu vang, nước trái cây có cồn, cồn thực phẩm, rượu trắng, rượu chưng cất <i>Beer, wines, alcoholic juice, food alcohol, white spirit, distilled liquors</i>	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Methanol content</i> <i>UV-Vis method</i>	Rượu trắng, rượu chưng cất/ <i>white spirit, distilled liquors</i> : 45 mg/L Còn lại/ <i>Other</i> : 240 mg/L	MKL-HH222 (2022) (Ref. TCVN 9637-7: 2013, TCVN 8008: 2009)
202.	Bia <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng CO ₂ <i>Determination of carbon dioxide content</i>		TCVN 5563:2009
203.		Xác định độ axit <i>Determination of acidity</i>		TCVN 5564:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
204.	Bao bì, dụng cụ nhựa tổng hợp tiếp xúc với thực phẩm <i>Synthetic resin implements, container and packaging</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS; Phương pháp thử vật liệu <i>Determination of Lead, Cadmium content GF-AAS method; Materials testing method</i>	Pb: 0,3 µg/g Cd: 0,03 µg/g	QCVN 12-1: 2011/ BYT
205.		Xác định hàm lượng cặn khô (Điều kiện và dung dịch ngâm thối: 1. Ngâm trong Nước ở 60°C trong 30 phút; 2. Ngâm trong Ethanol 20% ở 60°C trong 30 phút; 3. Ngâm trong Axit acetic 4% ở 60°C trong 30 phút; 4. Ngâm trong Heptan ở 25°C trong 1 giờ) <i>Determination of Dry residue content (Condition and soaking solution: 1. Soak in Water at 60°C for 30 minutes; 2. Soak in 20% Ethanol at 60°C for 30 minutes; 3. Soak in 4% acetic acid at 60°C for 30 minutes; 4. Soak in Heptane at 25°C for 1 hour)</i>	9 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/ BYT
206.	Bao bì, dụng cụ nhựa tổng hợp tiếp xúc với thực phẩm <i>Synthetic resin implement, container and packaging</i>	Định tính thối nhiễm formaldehyde (Điều kiện và dung dịch ngâm: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút) <i>Qualitative of contamination Formaldehyt (Immersion conditions and solutions: Soak in water at 60°C for 30 minutes)</i>	POD (2 µg/mL): 95%	QCVN 12-1: 2011/ BYT
207.		Xác định hàm lượng KMnO ₄ tiêu tòn (Điều kiện và dung dịch ngâm: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút) <i>Determination of KMnO₄ consuming content (Immersion conditions and solutions: Soak in water at 60°C for 30 minutes)</i>	2 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/ BYT
208.		Xác định thối nhiễm kim loại nặng (Pb) (Điều kiện và dung dịch ngâm: Ngâm trong axit acetic 4% ở 60°C trong 30 phút) <i>Determination of contamination heavy metal (Pb) (Immersion conditions and solution: Soak in 4% acetic acid at 60°C for 30 minutes)</i>	POD (1 µg/mL): 95%	QCVN 12-1: 2011/ BYT
209.		Định tính thối nhiễm phenol (Điều kiện và dung dịch ngâm thối: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút) <i>Qualitative of contamination phenol (Immersion conditions and solutions: Soak in water at 60°C for 30 minutes)</i>	POD (5 µg/mL): 95%	QCVN 12-1: 2011/ BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
210.	Bao bì, dụng cụ cao su tiếp xúc thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS. Phương pháp thử vật liệu <i>Determination of Lead, Cadmium content Materials testing method</i>	Pb: 0,3 µg/g Cd: 0,03 µg/g	QCVN 12-2: 2011/ BYT
211.	Bao bì, dụng cụ cao su tiếp xúc thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging</i>	Xác định thời nhiễm kim loại nặng (Pb) (Điều kiện và dung dịch ngâm không dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong Axit acetic 4% ở 60°C trong 30 phút Điều kiện và dung dịch ngâm dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong Axit acetic 4% ở 40°C trong 24 giờ) <i>Determination of contamination heavy metal (Pb)</i> <i>(Conditions and solutions not suitable for children: Soak in 4% acetic acid at 60°C for 30 minutes</i> <i>Condition and immersion solution for children: Soak in 4% acetic acid at 40°C for 24 hours)</i>	POD (1 µg/mL): 95%	QCVN 12-2: 2011/ BYT
212.		Xác định hàm lượng cặn khô (Điều kiện và dung dịch ngâm không dành cho trẻ nhỏ: 1. Ngâm trong Nước ở 60°C trong 30 phút; 2. Ngâm trong Ethanol 20% ở 60°C trong 30 phút; 3. Ngâm trong Axit acetic 4% ở 60°C trong 30 phút. Điều kiện và dung dịch ngâm thời dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong nước ở 40°C trong 24 giờ) <i>Determination of Dry residue content</i> <i>(Conditions and solutions not intended for children:</i> <i>1. Soak in Water at 60°C for 30 minutes;</i> <i>2. Soak in 20% Ethanol at 60°C for 30 minutes;</i> <i>3. Soak in 4% acetic acid at 60°C for 30 minutes.</i> <i>Condition and solution for soaking children: Soak in water at 40°C for 24 hours)</i>	9 µg/mL	QCVN 12-2: 2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
213.	Bao bì, dụng cụ cao su tiếp xúc thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging</i>	<p>Định tính thôi nhiễm formaldehyde (Điều kiện và dung dịch ngâm không dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút Điều kiện và dung dịch ngâm dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong nước ở 40°C trong 24 giờ) <i>Qualitative of contamination Formaldehyt (Conditions and solutions not suitable for children: Soak in water at 60°C for 30 minutes Condition and immersion solution for young children: Soak in water at 40°C for 24 hours)</i></p>	POD (2 µg/mL): 95%	QCVN 12-2: 2011/ BYT
214.		<p>Định tính thôi nhiễm phenol (Điều kiện và dung dịch ngâm không dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút Điều kiện và dung dịch ngâm dành cho trẻ nhỏ: Ngâm trong nước ở 40°C trong 24 giờ) <i>Qualitative of contamination phenol (Conditions and solutions not suitable for children: Soak in water at 60°C for 30 minutes Condition and immersion solution for young children: Soak in water at 40°C for 24 hours)</i></p>	POD (5 µg/mL): 95%	QCVN 12-2: 2011/ BYT
215.	Bao bì, dụng cụ kim loại tiếp xúc thực phẩm <i>Metalic implements, container and packaging</i>	<p>Xác định hàm lượng thôi nhiễm Chì (Pb), Cadimi (Cd) (Điều kiện và dung dịch ngâm: 1. Ngâm trong Nước ở 60°C (95°C) trong 30 phút; 2. Ngâm trong Axit citric 0.5% ở 60°C trong 30 phút) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content (Conditions and soaking solutions: 1. Soak in Water at 60°C (95°C) for 30 minutes; 2. Soak in 0.5% citric acid at 60°C for 30 minutes) GF-AAS method</i></p>	Pb: 0,009 µg/mL Cd: 0,0009 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/ BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
216.	Bao bì, dụng cụ kim loại tiếp xúc thực phẩm <i>Metallic implements, container and packaging</i>	Định tính thôi nhiễm formaldehyde (Điều kiện và dung dịch ngâm: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút) <i>Qualitative of contamination Formaldehyt</i> <i>(Immersion conditions and solutions: Soak in water at 60°C for 30 minutes)</i>	POD (2 µg/mL): 95%	QCVN 12-3: 2011/ BYT
217.		Định tính thôi nhiễm phenol (Điều kiện và dung dịch ngâm: Ngâm trong nước ở 60°C trong 30 phút) <i>Qualitative of contamination phenol</i> <i>(Immersion conditions and solutions: Soak in water at 60°C for 30 minutes)</i>	POD (5 µg/mL): 95%	QCVN 12-3: 2011/ BYT
218.		Xác định hàm lượng cặn khô (Điều kiện và dung dịch ngâm thôi: 1. Ngâm trong Nước ở 60°C trong 30 phút; 2. Ngâm trong Ethanol 20% ở 60°C trong 30 phút; 3. Ngâm trong Axit acetic 4% ở 60°C trong 30 phút; 4. Ngâm trong Heptan ở 25°C trong 1 giờ) <i>Determination of Dry residue content</i> <i>(Conditions and soaking solutions:</i> <i>1. Soak in Water at 60°C for 30 minutes;</i> <i>2. Soak in 20% Ethanol at 60°C for 30 minutes;</i> <i>3. Soak in 4% acetic acid at 60°C for 30 minutes;</i> <i>4. Soak in Heptane at 25°C for 1 hour)</i>	9 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/ BYT
219.	Bao bì, dụng cụ tráng men thủy tinh, men sứ tiếp xúc thực phẩm <i>Vitreous and porcelain enamels implements container and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong dịch chiết bằng axit axetic 4% Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead, Cadmium content in extract solution acetic acid 4% content GF-AAS method</i>	Pb: 0,009 µg/mL Cd: 0,0009 µg/mL	TCVN 7542-1:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
220.	Bao bì, dụng cụ bằng gốm, gốm thủy tinh và thủy tinh tiếp xúc thực phẩm <i>Ceramic, glass-ceramic and glass implements, glass container and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong dịch chiết bằng axit axetic 4%. Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead, Cadmium content in extract solution acetic acid 4%. Content GF-AAS method</i>	Pb: 0,009 µg/mL Cd: 0,0009 µg/mL	TCVN 7146-1:2002
221.	Giấy và các-tông tiếp xúc với thực phẩm <i>Paper and board intended to come into contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) thôi nhiễm trong dịch chiết nước Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) in an aqueous extract content CV-AAS method</i>	0,24 mg/kg	TCVN 10092:2013
222.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong dịch chiết nước Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) in an aqueous extract content GF-AAS method</i>	Pb: 0,6 mg/kg Cd: 0,09 mg/kg	TCVN 10093:2013
223.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 1867:2010 (ISO 287:2009)
224.		Xác định pH nước chiết <i>Determination of pH in an aqueous extract</i>	2 ~ 12	TCVN 7066-1:2008 (ISO 6588-1:2005)
225.		Xác định hàm lượng Formaldehyde trong dịch chiết Phương pháp thử thôi nhiễm <i>Determination of formaldehyde in an aqueous extract content Diagnosis of contamination</i>	1 mg/kg	TCVN 8308:2010 (EN 1541:2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
226.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed</i>	Xác định dư lượng Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Flumequine, Nalidixic acid, Ofloxacin/Levofloxacin, Oxolinic acid, Marbofloxacin, Lomefloxacin, Sparfloxacin, Gatifloxacin, Pefloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Moxifloxacin) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Flumequine, Nalidixic acid, Ofloxacin/Levofloxacin, Oxolinic acid, Marbofloxacin, Lomefloxacin, Sparfloxacin, Gatifloxacin, Pefloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Moxifloxacin) residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	6 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH600 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol.18, No.2,2010, Page 87-97)
227.		Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP), Florfenicol (FF), Thiamphenicol (TAP) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol, Florfenicol, Thiamphenicol residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	CAP: 0,60µg/kg FF: 1,20µg/kg TAP: 30µg/kg	MKL-HH601 (2022) (Ref. FDA/ORL/DFS No. 4290)
228.		Xác định dư lượng AOZ, AMOZ, AHD, SEM Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of AOZ, AMOZ, AHD, SEM residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 3µg/kg AHD, SEM: 9 µg/kg	MKL-HH602 (2022) (Ref. Analytia Chimica Acta (2015))
229.		Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides group residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	MKL-HH603 (2022) (Ref. Food Anal, Method (2016) 9:1857-1866)
230.		Xác định dư lượng Doxycycline, Chlortetracycline, Oxytetracycline, Tetracycline Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Doxycycline, Chlortetracycline, Oxytetracycline, Tetracycline residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	60 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH605 (2022) (Ref. ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY India, 2023. Tokyo Metropolitan Institute of Public Health)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
231.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed</i>	Xác định hàm lượng Cysteamin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Cysteamine content LC/MS/MS method</i>	1,50 mg/kg	TCVN 13073:2020
232.		Xác định hàm lượng kháng sinh Beta – Lactam (Amoxicillin, Ampicillin, Cefalexin, Penicillin G, Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Beta – Lactam (Amoxicillin, Ampicillin, Cefalexin, Penicillin G, Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin) content LC/MS/MS method</i>	300 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH614 (2022) (Ref. Food Additives & Contaminants: Part A 35 (4). January 2018)
233.		Xác định dư lượng kháng sinh Polymixin E1 (Colistin A), Polymixin E2 (Colistin B) và Colistin tổng số Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Polymixin E1 (Colistin A), Polymixin E2 (Colistin B) and Colistin total residue LC/MS/MS method</i>	3 mg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH675 (2022) (Ref. TCVN 13072: 2020)
234.		Xác định hàm lượng Nitrovin, Furaladone, Nitrofurazone, Furazolidone, Nitrofurantoin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrovin, Furaladone, Nitrofurazone, Furazolidone, Nitrofurantoin content LC/MS/MS method</i>	Furaladone, Furazolidone: 75 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i> Nitrovin, Nitrofurazone, Nitrofurantoin: 150 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL- HH626 (2022) (Ref. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologiesw, 29: 377–390, 2006)
235.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ethoxyquin content HPLC-FLD method</i>	3 mg/kg	TCVN 11283:2016
236.		Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin A content HPLC-DAD Method</i>	0,90 mg/kg	TCVN 8674:2011
237.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin E content HPLC- FLD Method</i>	9 mg/kg	TCVN 9124:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
238.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed</i>	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Pb, Cd, Hg ICP-MS method</i>	As: 0,09 mg/kg Pb, Cd, Hg: 0,1 mg/kg	MKL-HH905 (2022) (Ref. TCVN 9588: 2013)
239.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	0,18 mg/kg	AOAC 986.15
240.		Xác định hàm lượng Asen vô cơ (iAs) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Inorganic arsenic (iAs) HG-AAS method</i>	0,6 mg/kg	MKL-HH526 (2022) (Ref. EN 16278: 2012)
241.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,06 mg/kg	AOAC 971.21
242.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	0,012 mg/kg	TCVN 7603:2007
243.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0,12 mg/kg	TCVN 7602:2007
244.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Maganese (Mn) content F-AAS method</i>	2 mg/kg	TCVN 10916:2015
245.		Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nước tiểu động vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed, animal Urine</i>	Xác định dư lượng nhóm Beta-Agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Beta-Agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) residue LC/MS/MS method</i>	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản/ <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed:</i> 1,50 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i> Nước tiểu động vật/ <i>animal Urine:</i> 1,50 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>
246.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Vitamin D3 Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin D3 content HPLC-DAD Method</i>	0,90 mg/kg	MKL-HH491 (2022) (Ref. TCVN 8973: 2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
247.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC-DAD Method</i>	15 mg/kg	MKL-HH375 (2020) (Ref. AOAC 2012.22)
248.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B1 content HPLC-FLD Method</i>	15 mg/kg	MKL-HH333 (2020) (Ref. TCVN 5164: 2018, (EN 14122:2014))
249.		Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B2 content HPLC-FLD Method</i>	15 mg/kg	MKL-HH334 (2020) (Ref. TCVN 8975: 2018, (EN 14152: 2014))
250.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B6 content HPLC-FLD Method</i>	15 mg/kg	MKL-HH371 (2022) (Ref. TCVN 9513:2012 (EN 14663:2005))
251.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc thực vật và động vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed, Feed ingredients of plant origin and animal origin</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and total content HPLC-FLD method</i>	1,5 µg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH307 (2022) (Ref. TCVN 7596: 2007 (ISO 16050:2003))
252.		Xác định hàm lượng Phosphor Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content UV-Vis method</i>	0,2 %	TCVN 1525:2001
253.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 4331:2001
254.		Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa (Đạm thủy phân) <i>Determination of digestible protein content</i>		AOAC 971.09
255.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc động vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed and Feed ingredients of animal origin</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) <i>Determination of Calcium (Ca) content</i>	0,6 %	TCVN 1526-1:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
256.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc động vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed and Feed ingredients of animal origin</i>	Xác định hàm lượng Nitơ amoni (NH ₃) <i>Determination of nitrogen amoniac (NH₃) content</i>	5 mg/100g	TCVN 10494:2014
257.		Xác định hàm lượng Tổng nitơ bazơ bay hơi (TVB-N) <i>Determination of total volatile basic nitrogen (TVB-N) content</i>	15 mg/100g	TCVN 10326:2014
258.		Xác định tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid.</i>		TCVN 9474:2012
259.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 4326:2001
260.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		TCVN 4327:2007
261.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng và protein thô <i>Determination of nitrogen and crude protein content</i>		TCVN 4328-1:2007
262.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>		TCVN 4329:2007
263.		Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc thực vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed and Feed ingredients of plant origin</i>	Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total sugar content</i>	0,5 %

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
264.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc thực vật, nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc động vật và nguyên liệu dạng đơn <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed, Feed ingredients of plant origin, feed ingredients of animal origin and Single materials</i>	Xác định hàm lượng Florua <i>Determination of Floride content</i>	4,5 mg/kg	AOAC 975.08
265.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc động vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed and Feed ingredients of animal origin</i>	Xác định hàm lượng Clorua hòa tan (tính theo NaCl) <i>Determination of dissolved chloride content (calculated as NaCl)</i>	0,5%	TCVN 4806-1:2018
266.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu thức ăn có nguồn gốc thực vật <i>Animal feeding stuffs, Aquatic feed and Feed ingredients of plant origin</i>	Xác định hàm lượng axit xyanhydric <i>Determination of hydrocyanic acid content</i>	75 mg/kg	TCVN 8763:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
267.	Thức ăn gia cầm và thức ăn cho lợn <i>Poultry feed and pig feed</i>	Xác định hàm lượng độ ẩm, chất béo, protein, chất xơ, tro tổng Phương pháp phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of moisture, fat, protein, starch, crude fibre, ash content</i> <i>NIR Method</i>		TCVN 11018:2015
268.	Nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch <i>Bottled packaged drinking water and natural mineral water, Domestic water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of pesticide residues</i> <i>LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 8 <i>Appendix 8</i>	MKL-HH607 (2022) (Ref. EPA Method 538)
269.		Xác định hàm lượng Chlorate, Bromate Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chlorate, Bromate content.</i> <i>LC/MS/MS method</i>	9 µg/L	MKL-HH649 (2022) (Ref. QuPPE-Method)
270.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Acrylamide content</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,30 µg/L	MKL-HH652 (2022) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 17, No. 3, 2009, Pages 190-197)
271.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide content</i> <i>GC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 9 <i>Appendix 9</i>	MKL-HH702 (2022) (Ref. EPA Method 8270E (SW-846))
272.		Xác định hàm lượng nhóm Haloacetic acid (Chloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Bromoacetic acid, Trichloroacetic acid, Bromochloroacetic acid, Dibromoacetic acid) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Haloacetic acids (Chloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Bromoacetic acid, Trichloroacetic acid, Bromochloroacetic acid, Dibromoacetic acid) content</i> <i>LC/MS/MS method</i>	6 µg/L	MKL-HH674 (2022) (Ref. Application Note 5994-1275 EN, Agilent)
273.		Xác định hàm lượng các chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Volatile organic content (VOCs)</i> <i>GC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	EPA Method 8260D (SW-846)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
274.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng các chất hữu cơ nhóm DBPs (Dibromoacetonitrile, Dichloroacetonitrile, Trichloroacetonitrile, Trichloronitromethane, 1,1-Dichloroacetone, 1,1,1-Trichloro-2-propanone) Phương pháp GC-ECD <i>Determination of DBPs (Dibromoacetonitrile, Dichloroacetonitrile, Trichloroacetonitrile, Trichloronitromethane, 1,1-Dichloroacetone, 1,1,1-Trichloro-2-propanone) GC-ECD method</i>	1.0 µg/L	MKL-HH760 (2022) (Ref. EPA Method 551.1)
275.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch, nước đá, nước sản xuất <i>Bottled/ packaged drinking water and natural mineral water, Domestic water, edible ice, processing water.</i>	Xác định hàm lượng Cr, Mn, Co, Mo, Ni, Cu, Zn, Fe, As, Hg, Se, Cd, Sb, Pb, Ba, B, Na, K, Mg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cr, Mn, Co, Mo, Ni, Cu, Zn, Fe, As, Hg, Se, Cd, Sb, Pb, Ba, B, Na, K, Mg content ICP-MS method</i>	As, Pb, Cd, Hg: 0,001 mg/L Na, K, Mg: 1 mg/L Cu, Zn, Cr, Mn, Ni, Mo, Co: 0,025 mg/L Fe, B, Ba: 0,02 mg/L Sb, Se: 0,01 mg/L	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B: 2023 (*)
276.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch, nước đá, nước sản xuất <i>Bottled/ packaged drinking water and natural mineral water, Domestic water, edible ice, processing water.</i>	Xác định hàm lượng Ca Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Ca content ICP-MS method</i>	Ca: 1 mg/L	MKL-HH 573 (2023) (Ref. SMEWW 3030E, 3030F, 3125B: 2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
277.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch, nước đá, nước sản xuất <i>Bottled/ packaged drinking water and natural mineral water, Domestic water, edible ice, processing water</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Crôm (Cr). Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd), Chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	Pb: 6 µg/L Cd: 0,6 µg/L Cr: 6 µg/L	SMEWW 3030E:2023 (Chuẩn bị mẫu / Sample Preparation) SMEWW 3113B:2023 (*) (Phương pháp phân tích/ Analytical method)
278.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	3 µg/L	SMEWW 3030E:2023 (Chuẩn bị mẫu / Sample Preparation) SMEWW 3114B:2023 (*) (Phương pháp phân tích/ Analytical method)
279.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,5 µg/L	SMEWW 3030E:2023 (Chuẩn bị mẫu / Sample Preparation) SMEWW 3112 B:2023 (*) (Phương pháp phân tích/ Analytical method)
280.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu), Zinc (Zn), Manganese (Mn) content F-AAS method</i>	Cu:0,06 mg/L Zn: 0,15 mg/L Mn: 0,06 mg/L	SMEWW 3030E:2023 (Chuẩn bị mẫu / Sample Preparation)
281.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca), Magie (Mg). Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium (Ca), Magnesium (Mg) content F-AAS method</i>	Ca: 1,5 mg/L Mg: 1,5 mg/L	SMEWW 3111B:2023 (*) (Phương pháp phân tích/ Analytical method)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
282.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch, nước đá, nước sản xuất	Xác định hàm lượng Natri (Na), Kali (K) Phương pháp F-AES <i>Determination of Sodium (Na), Potassium (K) content F-AES method</i>	Na: 0,6 mg/L K: 6 mg/L	SMEWW 3030E:2023 (Chuẩn bị mẫu / Sample Preparation) SMEWW 3111B:2023 (*) (Phương pháp phân tích/ Analytical method)
283.	Bottled/ packaged drinking water and natural mineral water, Domestic water, edible ice, processing water	Xác định hàm lượng Anion: Florua (F ⁻), Cloride (Cl ⁻), Nitrite (NO ₂ ⁻), Bromua (Br ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Phosphate (PO ₄ ³⁻), Sulfate (SO ₄ ²⁻) Phương pháp sắc kí ion <i>Determination of Anion: Florua (F⁻), Chloride (Cl⁻), Nitrite (NO₂⁻), Bromua (Br⁻), Nitrate (NO₃⁻), Phosphate (PO₄³⁻), Sulfate (SO₄²⁻) content. IC method</i>	Fluoride: 0,1 mg/L Chloride: 0,3 mg/L Nitrite: 0,55 mg/L Bromide, Nitrate: 0,80 mg/L Phosphate: 1,2 mg/L Sulfate: 0,5 mg/L	MKL-HH177 (2020) (Ref. TCVN 6494-1: 2011, SMEWW 4110: 2017)
284.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sạch <i>Bottled drinking water and natural mineral water, Domestic water</i>	Xác định tổng chất rắn hòa tan (TDS) <i>Determination of total dissolved solids</i>	30 mg/L	SMEWW 2540C: 2023 (*)
285.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0,2 NTU	SMEWW 2130B: 2023 (*)
286.		Xác định màu <i>Determination of color</i>	10 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023 (*)
287.		Xác định hàm lượng CN ⁻ <i>Determination of CN⁻ content</i>	10 µg/L	SMEWW 4500 CN⁻ C&E:2023 (*)
288.		Xác định hàm lượng Florua <i>Determination of Floride content</i>	0,15 mg/L	TCVN 6195:1996
289.		Xác định hàm lượng Nhôm <i>Determination of Aluminium content</i>	30 µg/L	SMEWW 3500 Al B: 2023 (*)
290.		Xác định Tổng hoạt độ phóng xạ β <i>Determination of Total radioactivity β</i>	0,075 Bq/L	TCVN 8879:2011
291.	Nước sạch, nước mưa, nước uống đóng chai <i>Domestic Water, Rainwater, Bottled packaged drinking waters</i>	Xác định chỉ số Permanganate (KMnO ₄) <i>Determination of Permanganate (KMnO₄) index</i>	2 mg/L	TCVN 6186:1996
292.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic Water, Bottled packaged drinking waters</i>	Xác định độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total hardness (Calculation on CaCO₃) EDTA titrimetric method</i>	15 mg/L	SMEWW 2340C: 2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
293.	Nước sử dụng nuôi trồng <i>Cultivate water</i>	Xác định hàm lượng Amoni <i>Determination of Ammonium content</i>	2 mg/L	TCVN 5988:1995
294.		Xác định hàm lượng Oxy hòa tan (DO) <i>Determination of Dissolved oxygen content</i>		SMEWW 4500-O G: 2023 (*)
295.		Xác định hàm lượng Kiềm tổng số (tính theo CaCO ₃) <i>Determination of total alkalinity (Calculation on CaCO₃)</i>	20 mg/L	SMEWW 2320B: 2023 (*)
296.	Nước sạch, nước sử dụng nuôi trồng, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, cultivate water, Bottled packaged drinking water and natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Clorua <i>Determination of Chloride content</i>	6 mg/L	SMEWW 4500-CI B: 2023 (*)
297.	Nước sạch, nước sử dụng nuôi trồng, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, cultivate water, Bottled packaged drinking water and natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Sắt tổng số (Fe ²⁺ , Fe ³⁺). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of (Fe²⁺, Fe³⁺) content UV-Vis method</i>	0,06mg/L	SMEWW 3500-Fe B: 2023 (*)
298.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6180:1996
299.		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
300.		Xác định hàm lượng Amoni <i>Determination of Ammonium content</i>	0,1 mg/L	TCVN 6179-1:1996
301.		Xác định hàm lượng Sulfua <i>Determination of Sulfur content</i>	40 µg/L	SMEWW 4500S²-B&D: 2023 (*)
302.	Nước sử dụng nuôi trồng, nước thải ao nuôi, nước thải sau xử lý <i>Cultivate water, Pond wastewater, wastewater after treatment</i>	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of Total Suspended solids</i>	12 mg/L	SMEWW 2540 D: 2023 (*)
303.	Nước sử dụng nuôi trồng, nước thải ao nuôi, nước thải sau xử lý <i>Cultivate water, Pond wastewater, wastewater after treatment</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of chemical oxygen demand</i>	40 mg O ₂ /L	SMEWW 5220 D: 2023 (*)
304.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i>	4 mgO ₂ /L	SMEWW 5210 D: 2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
305.	Nước sạch, nước sử dụng nuôi trồng, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước thải ao nuôi <i>Domestic water, cultivate water, Bottled drinking water and natural mineral water, Pond Wastewater</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	SMEWW 4500-H+: 2023 (*)
306.	Nước sử dụng nuôi trồng, nước biển <i>Cultivate water Marine water</i>	Xác định Độ mặn (độ muối) <i>Determination of Salinity</i>	0,60 ‰	MKL-HH 31 (2020) (Ref. SMEWW 2520 B: 2023) (*)
307.	Nước sạch, nước thải sau xử lý, nước đá, nước uống đóng chai <i>Domestic water, Wastewater after treatment, Edible ice, Bottled drinking waters</i>	Xác định hàm lượng Clo dư tự do, monochloramine, Clo dư Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Free chlorine, monochloramine, Residual Cl₂ content UV-Vis method</i>	Clo dư tự do, Clo dư: 0,09 mg/L Monochloramine: 0.15 mg/L	SMEWW 4500-CI G: 2023 (*)
308.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mưa <i>Domestic water, Bottled drinking water, Rainwater</i>	Xác định hàm lượng Sulfate Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulfate content UV-Vis method</i>	10 mg/L	SMEWW 4500 SO₄²⁻E:2023 (*)
309.	Nước ngầm, nước sạch, nước sử dụng nuôi trồng, nước mưa, nước biển <i>Ground water, Domestic water, cultivate water, Rainwater, Marine water</i>	Xác định độ dẫn điện (EC) <i>Determination of Conductivity</i>	(0,01 ~ 200) mS/cm	SMEWW 2510B: 2023 (*)
310.	Đất <i>Soil</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residue GC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 11 Appendix 11	MKL-HH701 (2022) (Ref. AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
311.	Đất <i>Soil</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Atrazine, Benthocarb, Monocrotophos, Fenobucarb, Metolachlor, MCPA, Isoprothiolane, Simazine, Trichlorfon, 2,4D, Cartap, Phosphamidon, Propoxur, 2,4,5T. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Atrazine, Benthocarb, Monocrotophos, Fenobucarb, Metolachlor, MCPA, Isoprothiolane, Simazine, Trichlorfon, 2,4D, Cartap, Phosphamidon, Propoxur, 2,4,5T residue LC/MS/MS method</i>	7,95 µg/kg chất khô/ <i>Dry matter</i> Mỗi chất/ <i>each substance</i>	MKL-HH610 (2022) (<i>Ref. Asian Journal of Chemistry 26(19):6456-6460 January 2014</i>)
312.	Đất, Trầm tích <i>Soil, Sediment</i>	Xác định hàm lượng Kali dễ tiêu Phương pháp F-AES <i>Determination of Bio-available potassium content F-AES method</i>	450 mg/kg	TCVN 8662:2011
313.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,12 mg/kg	TCVN 10676:2015
314.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 9283:2018
315.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium (Ca), Magnesium (Mg) content F-AAS method</i>	30 mg/kg	TCVN 9284:2018
316.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium (Mg) content F-AAS method</i>	30 mg/kg	TCVN 9285:2018
317.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 9286:2018
318.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 9288:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
319.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content</i> <i>F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 9289:2012
320.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content</i> <i>F-AAS method</i>	15 mg/kg	TCVN 9290:2018
321.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content</i> <i>F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9291:2018
322.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium (Cr) content</i> <i>F-AAS method</i>	20 mg/kg	TCVN 10674:2015
323.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content</i> <i>HG-AAS method</i>	0,6 mg/kg	TCVN 11403:2016
324.		Xác định hàm lượng Kali (K) hữu hiệu. Phương pháp F-AES <i>Determination of Potassium effective content.</i> <i>F-AES Method</i>	750 mg/kg	MKL-HH963 (2022) (Ref. TCVN 8560: 2018)
325.		Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước <i>Determination of chloride dissolved in water content</i>	60 mg/100g	TCVN 8558:2010
326.		Xác định hàm lượng Phosphor hữu hiệu. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of effective Phosphorus content.</i> <i>UV-Vis method</i>	Phức xanh/ <i>Blue Complex:</i> 0,03% Phức vàng/ <i>yellow Complex:</i> 0,3%	TCVN 8559:2010
327.		Xác định hàm lượng acid Humic và acid Fulvic. <i>Determination of humic and fulvic acid content</i>	3%	TCVN 8561:2010
328.		Xác định hàm lượng Phospho tổng. Phương pháp quang phổ UV-vis <i>Determination of total Phosphorus content. UV-vis method</i>	Phức xanh/ <i>Blue Complex:</i> 0,01% Phức vàng/ <i>yellow Complex:</i> 0,1%	TCVN 8563:2010
329.	Xác định hàm lượng Axit tự do <i>Determination for free acid content</i>	/	TCVN 9292:2019	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
330.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số (OC) và tính hàm lượng chất hữu cơ (OM) Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon (OC) and organic matter (OM) content Walkley-Black method</i>	7,5% (tính theo chất hữu cơ OM)	TCVN 9294:2012
331.		Xác định hàm lượng Nitơ hữu hiệu <i>Determination of available nitrogen content</i>	/	TCVN 9295:2012
332.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số <i>Determination of total sulfur content</i>	0,75%	TCVN 9296:2012
333.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hòa tan trong nước <i>Determination of P₂O₅ dissolved in water content</i>	Phức xanh/ <i>Blue Complex</i> : 0,02% Phức vàng/ <i>yellow Complex</i> : 0,2%	TCVN 10678: 2015
334.		Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong nước <i>Determination of Bo dissolved in water content</i>	100 mg/kg	TCVN 13263-7: 2020
335.		Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong axit <i>Determination of Bo dissolved in acid content</i>	100 mg/kg	TCVN 13263-8: 2020
336.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	TCVN 13263-9:2020
337.		Phân bón dạng lỏng <i>Liquid fertilizer</i>	Xác định tỷ trọng <i>Determination of specific gravity</i>	
338.	Phân bón hữu cơ không có nitrat <i>Organic fertilizer without nitrate</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng <i>Determination of total Nitrogen content</i>		TCVN 8557:2010
339.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 9297:2012
340.	Phân bón chứa nitơ dạng nitrat <i>Nitrate form of nitrogen fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total nitrogen content. Titration method</i>		TCVN 10682:2015
341.	Phân bón hỗn hợp NPK <i>NPK mixed fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 5815:2018
342.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i>		TCVN 5815:2018
343.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of P₂O₅ effective content</i>	1,5%	TCVN 5815:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
344.	Phân Urê hạt trong <i>Urea fertilizer</i>	Xác định hàm lượng ẩm sấy 70°C trong 2 giờ <i>Determination of moisture content dried at 70°C for 2 hours content</i>		TCVN 2620:2014
345.	Phân Urê <i>Urea fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Biuret <i>Determination of Biuret content</i>	0,1%	TCVN 2620:2014
346.		Xác định hàm lượng Nito <i>Determination of nitrogen content</i>		TCVN 2620:2014
347.	Các loại phân bón có chất điều hòa sinh trưởng <i>Fertilizers with growth regulators</i>	Xác định hàm lượng Napthalene axetic acid Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Naphthalene acetic acid content HPLC-DAD Msethod</i>	90 mg/kg	TCVN 13263-5:2020
348.		Xác định hàm lượng Gibberellin Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Gibberellin content HPLC-DAD Method</i>	90mg/kg	TCVN 13263-6:2020

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*
- BS: *British Standard*
- ISO: *the International Organization for Standardization*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam/ *National Regulation*
- MKL-HH: Phương pháp do phòng thí nghiệm Hóa học xây dựng/ *Laboratory developed method*
- Ref. phương pháp tham khảo/ *Reference*
- FDA/ORL/DFS: phương pháp tham khảo FDA/ *U.S Food and Drug Administration Reference Methods*
- CLG-MAL: phương pháp tham khảo của Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ/ *U.S Department of Agriculture Reference Methods*
- EN: phương pháp tham khảo Châu Âu/ *Reference method of the European standard*
- QuPPE-Method: phương pháp tham khảo Châu Âu dành cho Pesticide/ *Quick Polar Pesticides Method*
- 71/393/EEC Quy định của cộng đồng châu Âu/ *European economic association*
- EPA: *United States Enviromental Protection Agency*
- USP DSC: *U.S Pharmacopeia Dietary Supplements Compendium*
- LOQ: giới hạn định lượng/ *Limit of quantitation*
- POD: khả năng phát hiện/ *Probability of detection*
- AMDL: Mức giới hạn phát hiện tối thiểu phát hiện/ *Acceptable minimum detection level.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 694

- KNHTP: Kiểm nghiệm Hóa thực phẩm/ *Food Chemistry Test*
- (*): **Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ Update method version tests (01.2024/ January 2024)**
- (**): **Phép thử cập nhật LOQ/ LOQ update tests (01.2024/ January 2024)**
- (***) **Phép thử mở rộng/ Extend tests (01.2024/ January 2024)**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of Testing: Biological

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.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, health supplement, animal feeding stuffs, aquatic feed</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí (TPC) ở 30°C Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of aerobic microorganisms (TPC) at 30 °C</i> <i>Pour plate technique</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd.1: 2022
2.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3.		Phát hiện E.coli Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn <i>Detection of presumptive E.coli</i> <i>Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : 3 MPN/g eLOD ₅₀ : 3 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
4.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và một số loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trên đĩa thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Counting the colonies obtained on a solid medium (Baird-Parker medium)</i>		ISO 6888-1:2021
5.		Định lượng E.coli dương tính β-glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of beta-glucuronidase positive E. coli</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
6.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 7937:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
7.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, health supplement, animal feeding stuffs, aquatic feed</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Bacillus cereus</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 7932:2004/ Amd.1:2020
8.		Định lượng nấm men, mốc bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds by Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
9.		Định lượng nấm men, mốc bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds by Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
10.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 3 CFU/25g eLOD ₅₀ : 3 CFU/25mL	ISO 6579-1:2023/ Amd.1:2020
11.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật trải đều bề mặt thạch <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Surface plating method</i>		AOAC 975.55
12.		Phát hiện Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn <i>Detection of Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : 3 MPN/g eLOD ₅₀ : 3 MPN/mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
13.		Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 21528-2:2023
14.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i>	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing anaerobic bacteria</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 7902:2008 (ISO 15213:2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
15.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i>	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 3 CFU/25g eLOD ₅₀ : 3 CFU/25mL	ISO 21872-1:2023
16.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : 3 CFU/25g eLOD ₅₀ : 3 CFU/25mL	ISO 11290-1:2023
17.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 11290-2:2023
18.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sản xuất, nước đá <i>Domestic water, bottled drinking water / bottled natural mineral water and processing water, edible ice</i>	Định lượng <i>E.coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E.coli and coliforms organisms</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016
19.		Định lượng vi sinh vật hiếu khí (TPC) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Aerobic microorganisms (TPC)</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 6222:1999
20.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 16266:2006
21.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sản xuất, nước đá <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled natural mineral water and processing water, edible ice</i>	Định lượng Enterococci đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal Enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 7899-2:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 3CFU/ 1000mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
23.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước sản xuất, nước đá	Định lượng số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (<i>Clostridia</i>) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of sulfite-reducing anaerobic bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
24.	Domestic water, bottled drinking water, bottled natural mineral water and processing water, edible ice	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc đơn <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Single plate membrane filtration method</i>		SMEWW 9213B:2023 (*)
25.		Định lượng vi khuẩn <i>E. coli</i> , Coliforms Kỹ thuật lên men nhiều ống <i>Enumeration of E. coli, Coliforms organisms</i> <i>Multiple-tube fermentation technique</i>		SMEWW 9221B & F:2023 (*)
26.	Nghêu Clam	Phát hiện Norovirus GI, GII Phương pháp Real time - PCR. <i>Detection of Norovirus GI, GII</i> <i>Real time PCR method</i>	10 bản sao / phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	MKL-HS 17.1 (2020)
27.		Phát hiện Hepatitis A virus Phương pháp Real time - PCR <i>Detection of Hepatitis A virus</i> <i>Real time PCR method</i>	10 bản sao / phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	MKL-HS 17.2 (2020)
28.	Phân bón hữu cơ Organic fertilizer	Định lượng <i>E.coli</i> <i>Enumeration of E. coli</i>		MKL-HS 23.6 (2022) (Ref. TCVN 6846:2007)
29.	Phân bón hữu cơ Organic fertilizer	Phát hiện <i>E.coli</i> <i>Detection of E. coli</i>	eLOD ₅₀ : 3 MPN/g	MKL-HS 23.6 (2022) (Ref. TCVN 6846:2007)
30.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 3 CFU/25g	MKL-HS 23.8 (2022) (Ref. TCVN 10780-1:2023)
31.	Thực phẩm Food	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>		TCVN 8988: 2012 (***)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

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>
32.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite (Clostridia). Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. (Clostridia). Colony count technique</i>		ISO 15213-1: 2023 (***)
33.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. <i>Enumeration of Pseudomonas spp.</i>		TCVN 7138: 2013 (ISO 13720: 2010) (***)
34.	Tôm, nước nuôi tôm <i>Shrimp, shrimp aquaculture water</i>	Phát hiện <i>Penaeus Monodon</i> baculovirus gây bệnh còi (MBV). Phương pháp PCR <i>Detection of Penaeus Monodon baculovirus (MBV). PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-1: 2011 (***)
35.		Phát hiện virus gây bệnh đốm trắng (WSSV). Phương pháp Real time - PCR. <i>Detection of White Spot Syndrome Virus (WSSV). Real time - PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-3:2019 (***)
36.		Phát hiện virus gây bệnh đầu vàng (YHV). Phương pháp Real time RT- PCR. <i>Detection of Yellow Head Virus. Real time RT- PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-4:2019 (***)
37.		Phát hiện vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp (AHPND). Phương pháp Real time - PCR <i>Detection of Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND). Real time - PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-19: 2019 (***)
38.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử cơ quan lập biểu mô và cơ quan tạo máu (IHHNV). Phương pháp Real time - PCR <i>Detection of Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV). Real time - PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-20:2019 (***)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 694

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>
39.	Tôm, nước nuôi tôm <i>Shrimp, shrimp aquaculture water</i>	Phát hiện virut gây bệnh hoại tử cơ (IMNV). Phương pháp Real time RT-PCR <i>Detection of Infectious Myonecrosis Virus (IMNV).</i> <i>Real time RT-PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	OIE, Chapter 2.2.5:2021 (***)
40.		Phát hiện virus gây bệnh hội chứng Taura (TSV). Phương pháp Real time RT- PCR <i>Detection of Taura Syndrome Virus (TSV).</i> <i>Real time RT- PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	OIE, Chapter 2.2.7:2021 (***)
41.		Phát hiện vi khuẩn <i>Heptobacter penaei</i> gây bệnh hoại tử gan tụy- (NHP-B). Phương pháp Real time - PCR <i>Detection of Heptobacter penaei (NHP-B).</i> <i>Real time - PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	OIE, Chapter 2.2.3:2021 (***)
42.	Cá, nước nuôi cá <i>Fish, fish aquaculture water</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Aeromonas hydrophila</i> gây bệnh xuất huyết. Phương pháp PCR <i>Detection of Aeromonas hydrophila.</i> <i>PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-15: 2015 (***)
43.		Phát hiện vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh gan thận mũ. Phương pháp Real time - PCR <i>Detection of Edwardsiella ictalurid.</i> <i>Real time - PCR method</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reactions</i>	TCVN 8710-16:2016 (***)
44.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>		ISO 14189:2013 (***)

Ghi chú/Note:

- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- MKL-HS: Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory developed method
- Ref.: Reference
- (*): Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ Update method version tests (01.2024/ January 2024)
- (**): Phép thử mở rộng/ Extend tests (01.2024/ January 2024)

Trường hợp Trung tâm Kiểm nghiệm MEKONGLAB - Công ty TNHH Công Nghệ NHONHO cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì 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 MEKONGLAB Testing Center - NHONHO Technology Company Limited 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 694****Phụ lục 1: Nhóm Sulfonamide**
Appendix 1: Sulfonamide group

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Thực phẩm/ Food LOQ (µg/kg)	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản/ Animal feeding stuffs, Aquatic feed LOQ (µg/kg)
1	Sulfabenzamide	3,0	30
2	Sulfameter	3,0	30
3	Sulfamethizole	3,0	30
4	Sulfamoxole	3,0	30
5	Sulfaphenazole	3,0	30
6	Sulfachinoxaline	3,0	30
7	Sulfadimethoxin	3,0	30
8	Sulfachloropyridazine	3,0	30
9	Sulfadiazine	3,0	30
10	Sulfamerazine/ Sulfadimidine	3,0	30
11	Sulfamethoxypyridazine	3,0	30
12	Sulfathiazole	3,0	30
13	Sulfamethazine	3,0	30
14	Sulfisoxazole	3,0	30
15	Sulfamethoxazole	3,0	30
16	Sulfadoxine	3,0	30
17	Sulfamonomethoxine	3,0	30
18	Sulfapyridine	3,0	30
19	Sulfanilamide	30	300
20	Sulfantran	30	300

Phụ lục 2: Thuốc thú y và kháng sinh
Veterinary drugs and antibiotics

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nhóm/Group	LOQ µg/kg
1.	Enrofloxacin	Fluoroquinolone	0,600
2.	Ciprofloxacin	Fluoroquinolone	0,600
3.	Flumequine	Fluoroquinolone	0,600
4.	Nalidixic acid	Fluoroquinolone	0,600
5.	Ofloxacin	Fluoroquinolone	0,600
6.	Oxolinic acid	Fluoroquinolone	0,600
7.	Norfloxacin	Fluoroquinolone	0,600
8.	Marbofloxacin	Fluoroquinolone	0,600
9.	Lomefloxacin	Fluoroquinolone	0,600

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT NO	Tên chất/ Name of compound	Nhóm/Group	LOQ µg/kg
10.	Sparfloxacin	Fluoroquinolone	0,600
11.	Gatifloxacin	Fluoroquinolone	0,600
12.	Pefloxacin	Fluoroquinolone	0,600
13.	Levoxacin	Fluoroquinolone	0,600
14.	Sarafloxacin	Fluoroquinolone	0,600
15.	Danofloxacin	Fluoroquinolone	0,600
16.	Difloxacin	Fluoroquinolone	0,600
17.	Moxifloxacin	Fluoroquinolone	0,600
18.	Sulfadiazine	Sulfonamide	0,600
19.	Sulfamethoxazole	Sulfonamide	0,600
20.	Sulfamethazine/Sulfadimidine	Sulfonamide	0,600
21.	Sulfadimethoxine	Sulfonamide	0,600
22.	Sulfadoxine	Sulfonamide	0,600
23.	Sulfamerazine	Sulfonamide	0,600
24.	Sulfathiazole	Sulfonamide	0,600
25.	Sulfamoxole	Sulfonamide	0,600
26.	Sulfisoxazole	Sulfonamide	0,600
27.	Sulfamethizole	Sulfonamide	0,600
28.	Sulfapyridine	Sulfonamide	0,600
29.	Sulfabenzamide	Sulfonamide	0,600
30.	Sulfamonomethoxine	Sulfonamide	0,600
31.	Sulfamethoxypyridazine	Sulfonamide	0,600
32.	Sulfameter	Sulfonamide	0,600
33.	Sulfachloropyridazine	Sulfonamide	0,600
34.	Sulfaphenazole	Sulfonamide	0,600
35.	Sulfachinoxaline/Sulfaquinoxaline	Sulfonamide	0,600
36.	Sulfanilamide	Sulfonamide	6.000
37.	Trimethoprim	N/A	0,600
38.	Clenbuterol	β-Agonist	0,300
39.	Salbutamol	β-Agonist	0,300
40.	Ractopamine	β-Agonist	0,300
41.	Erythromycin	Macrolide	6,000
42.	Spiramycin	Macrolide	6,000
43.	Lincomycin	Macrolide	6,000
44.	Tylosin	Macrolide	6,000
45.	Tilmicosin	Macrolide	6,000
46.	Acepromazine	Thuốc an thần	0,600
47.	Atropin	Thuốc an thần	0,600

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 694**

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nhóm/Group	LOQ µg/kg
48.	Chlopromazine	Thuốc an thần	0,600
49.	Dexamethason	N/A	0,600
50.	Colchicine	N/A	0,600
51.	RNZ (Ronidazole)	Nitroimidazole	0,300
52.	MNZ-OH (Metronidazole-OH)	Nitroimidazole	0,300
53.	IPZ-OH (Iprnidazole-OH)	Nitroimidazole	0,300
54.	MNZ (Metronidazole)	Nitroimidazole	0,300
55.	IPZ (Iprnidazole)	Nitroimidazole	0,300
56.	HMMNI (2-Hydroxymethyl-Methyl-5-Nitroimidazole)	Nitroimidazole	0,300
57.	DMZ (Dimetridazole)	Nitroimidazole	0,300

Phụ lục 3: Thuốc bảo vệ thực vật trong thực phẩm phương pháp GC-MS*Appendix 3: Pesticide in food by GCMS*

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
1.	2-Biphenylol	30	2.	Famfur	30
3.	Aldrin	30	4.	Fenamiphos	30
5.	Alpha BHC	30	6.	Fenitrothion	30
7.	Alpha Endosulfan	30	8.	Fenvalerate	30
9.	Beta BHC	60	10.	Fipronil	30
11.	Beta-Endosulfan	30	12.	γ-BHC (Lindan)	60
13.	Bifenthrin	30	14.	Heptachlor	30
15.	Butachlor	30	16.	Heptachlor epoxide	30
17.	Chlorfenapyr	30	18.	Isoprothiolane	30
19.	Chlorpyrifos ethyl	30	20.	Lambda-Cyhalothrin	30
21.	Chlorpyrifos methyl	30	22.	Malathion	30
23.	Cis Chlordane	30	24.	p,p'-DDD	30
25.	Cyfluthrin	30	26.	p,p'-DDE	30
27.	Cypermethrin	30	28.	p,p'-DDT	60
29.	Delta BHC	30	30.	p,p'-Methoxychlor	30
31.	Deltamethrin	30	32.	Parathion ethyl	30
33.	Diazinon	30	34.	Parathion methyl	30
35.	Dicofol	60	36.	Permethrin	30
37.	Dieldrin	30	38.	Phenothrin	30
39.	Dimethoate	30	40.	Phorate	30
41.	Disulfoton	30	42.	Pirimiphos methyl	30
43.	Endosulfan sulfate	30	44.	Profenofos	30

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 694**

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
45.	Endrin	60	46.	Quinalphos	30
47.	Endrin Aldehyde	60	48.	Sulfotep	30
49.	Endrin Ketone	60	50.	Thionazin	30
51.	Ethoprofos	30	52.	Trans Chlordane	30
53.	Etofenprox	30			

Phụ lục 4: Danh mục Amino Acid*Appendix 4: Amino acid list*

TT/ No	Tên chất/ Name of compound	LOQ (g/kg)
1.	Alanine	0,356
2.	Arginine	0,697
3.	Aspartic Acid	0,532
4.	Cystine	0,961
5.	Glutamic Acid	0,588
6.	Glycine	0,300
7.	Isoleucine	0,525
8.	Leucine	0,525
9.	Lysine	0,585
10.	Methionine	0,597
11.	Phenylalanine	0,661
12.	Proline	0,460
13.	Serine	0,420
14.	Threonine	0,476
15.	Tyrosine	0,725
16.	Valine	0,469
17.	Tryptophan	0,300
18.	Tổng Cystine và Methionine	Tính toán từ Cystine và Methionine/ <i>calculated by Cystine and Methionine</i>

Phụ lục 5: Thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản, thủy sản và sữa chế biến phương pháp LC/MS/MS*Appendix 5: Pesticide in Agricultural products, fishery and processed milk by LCMSMS*

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
1.	1-Naphthylacetic acid	6	2.	Hexythiazox	6
3.	2,4 D	6	4.	Hydramethylnon	6
5.	2,4 DP (Dichlorprop)	6	6.	Imazalil	6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
7.	2,4,5-T	6	8.	Imibenconazole	6
9.	2,4,5-TP (Fenoprop)	6	10.	Imidacloprid	6
11.	3-Hydroxycarbofuran	6	12.	Indoxacarb	6
13.	4-Chlorophenoxyacetic Acid	6	14.	Ipconazole	6
15.	Abamectin	6	16.	Iprovalicarb	6
17.	Acephate	6	18.	Isocarbophos	6
19.	Acetamiprid	6	20.	Isofenfos	6
21.	Acibenzolar-S-methyl	6	22.	Isoprocab	6
23.	Albendazole	6	24.	Isoproturon	6
25.	Aldicarb	6	26.	Isoxathion	6
27.	Aldicarb Sulfone	6	28.	Ivermectin	6
29.	Aldicarb Sulfoxide	6	30.	Jasmolin	6
31.	Ametoctradin	6	32.	Kresoxim-methyl	6
33.	Ametryn	6	34.	Linuron	6
35.	Aminocarb	6	36.	Lufenuron	6
37.	Atrazine	6	38.	Malathion	6
39.	Atrazine desethyl	6	40.	Mandipropamid	6
41.	Atrazine desisopropyl	6	42.	MCPA	6
43.	Atrazine 2-hydroxy	6	44.	MCPM_Mecoprop	6
45.	Azinphos methyl	6	46.	Mefenacet	6
47.	Azoxystrobin	6	48.	Mepanipyrim	6
49.	Benalaxyl	6	50.	Mephosfolan	6
51.	Bendiocarb	6	52.	Mepronil	6
53.	Bentazone	6	54.	Mesotrione	6
55.	Benzoximate	6	56.	Metaflumizone	6
57.	Benzylaminopurine (6-BA, BAP)	6	58.	Metalaxyl	6
59.	Bifenazate	6	60.	Metconazole	6
61.	Bitertanol	6	62.	Methabenzthiazuron	6
63.	Boscalid	6	64.	Methamidophos	6
65.	Bromuconazole	6	66.	Methidathion	6
67.	Bupirimate	6	68.	Methiocarb	6
69.	Buprofezin	6	70.	Methomyl	6
71.	Butafenacil	6	72.	Methoprene	6
73.	Butocarboxim	6	74.	Methoprotryne	6
75.	Butoxycarboxim	6	76.	Methoxyfenozide	6
77.	Carbaryl	6	78.	Metobromuron	6
79.	Carbendazim	6	80.	Metribuzin	6
81.	Carbetamide	6	82.	Mevinphos	6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
83.	Carbofuran	6	84.	Mexacarbate	6
85.	Carbophenothion	6	86.	Molinate	6
87.	Carboxin	6	88.	Monocrotophos	6
89.	Carfentrazone-ethyl	6	90.	Monolinuron	6
91.	Chlorantraniliprole	6	92.	Moxidectin	6
93.	Chlorfluazuron	6	94.	Myclobutanil	6
95.	Chloroxuron	6	96.	Neburon	6
97.	Chlorpropham	6	98.	Nitenpyram	6
99.	Chlortoluron	6	100.	Novaluron	6
101.	Cinerin	6	102.	Nuarimol	6
103.	Clethodim I	6	104.	Omethoate	6
105.	Clethodim II	6	106.	Oxadixyl	6
107.	Clofentezine	6	108.	Oxamyl	0.9
109.	Clothianidin	6	110.	Paclobutrazol	6
111.	Cyanazine	6	112.	Penconazole	6
113.	Cyanophos	6	114.	Pencycuron	6
115.	Cyazofamid	6	116.	Pendimethalin	6
117.	Cycluron	6	118.	Phenmedipham	6
119.	Cyflumetofen	6	120.	Phosmet	6
121.	Cymoxanil	6	122.	Picoxystrobin	6
123.	Cyproconazole	6	124.	Piperonyl butoxide	6
125.	Cyprodinil	6	126.	Pirimicarb	6
127.	Cyromazine	6	128.	Prochloraz	6
129.	Demeton-S-methyl sulfone	6	130.	Promecarb	6
131.	Demeton-S-methyl sulfoxide	6	132.	Prometon	6
133.	Desmedipham	6	134.	Prometryn	6
135.	Diafenthiuron	6	136.	Propachlor	6
137.	Dichlorvos	6	138.	Propamocarb	6
139.	Diclobutrazol	6	140.	Propanil	6
141.	Dicrotophos	6	142.	Propargite	6
143.	Diethofencarb	6	144.	Propham	6
145.	Difenoconazole	6	146.	Propiconazole	6
147.	Diflubenzuron	6	148.	Propoxur	6
149.	Dimethoate	6	150.	Prothioconazole	6
151.	Dimethomorph	6	152.	Pymetrozine	6
153.	Dimoxystrobin	6	154.	Pyracarbolid	6
155.	Diniconazole	6	156.	Pyraclostrobin	6
157.	Dinotefuran	6	158.	Pyrazosulfuron ethyl	6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
159.	Dioxacarb	6	160.	Pyrethrins 1	6
161.	Diuron	6	162.	Pyrethrins 2	6
163.	Doramectin	6	164.	Pyribenzoxim	6
165.	Emamectin benzoate	6	166.	Pyridaben	6
167.	Epoxiconazole	6	168.	Pyrimethanil	6
169.	Eprinomectin	6	170.	Pyriproxyfen	6
171.	Etaconazole	6	172.	Quinalphos	6
173.	Ethiofencarb	6	174.	Quinclorac	6
175.	Ethiprole	6	176.	Quinoxifen	6
177.	Ethirimol	6	178.	Rotenone	6
179.	Ethofumesate	6	180.	Secbumeton	6
181.	Etoazole	6	182.	Sedaxane	6
183.	Etrimfos	6	184.	Siduron	6
185.	Famoxadone	6	186.	Simazine	6
187.	Fenamidone	6	188.	Simetryn	6
189.	Fenarimol	6	190.	Spinetoram	6
191.	Fenazaquin	6	192.	Spinosad (Spinosyn A)	6
193.	Fenbuconazole	6	194.	Spinosad (Spinosyn D)	6
195.	Fenhexamid	6	196.	Spirodiclofen	6
197.	Fenobucarb	6	198.	Spiromesifen	6
199.	Fenoxycarb	6	200.	Spirotetramat	6
201.	Fenpropimorph	6	202.	Spiroxamine	6
203.	Fenpyroximate	6	204.	Sulfentrazone	6
205.	Fenuron	6	206.	Tebuconazole	6
207.	Fipronil	6	208.	Tebufenozide	6
209.	Flonicamid	6	210.	Tebufenpyrad	6
211.	Fluazinam	6	212.	Tebuthiuron	6
213.	Flubendazole	6	214.	Teflubenzuron	6
215.	Flubendiamide	6	216.	Temephos	6
217.	Fludioxonil	6	218.	Terbumeton	6
219.	Flufenacet	6	220.	Terbutryn	6
221.	Flufenoxuron	6	222.	Tetraconazole	6
223.	Fluometuron	6	224.	Thiabendazole	6
225.	Fluopyram	6	226.	Thiacloprid	6
227.	Fluoxastrobin	6	228.	Thiamethoxam	6
229.	Fluquinconazole	6	230.	Thidiazuron	6
231.	Fluridon	6	232.	Thiobencarb	6
233.	Fluroxypyr-Meptyl	6	234.	Thiophanate-methyl	6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/kg)
235.	Flusilazole	6	236.	Tolfenpyrad	6
237.	Flutolanil	6	238.	Triadimefon	6
239.	Flutriafol	6	240.	Triadimenol	6
241.	Fluxastrobin	6	242.	Trichlorfon	6
243.	Forchlorfenuron	6	244.	Tricyclazole	6
245.	Formetanate HCl	6	246.	Trifloxystrobin	6
247.	Fuberidazole	6	248.	Triflumizole	6
249.	Furalaxyl	6	250.	Triflumuron	6
251.	Furathiocarb	6	252.	Triticonazole	6
253.	Halofenozide	6	254.	Uniconazole	6
255.	Hexaconazole	6	256.	Vamidotion	6
257.	Hexaflumuron	6	258.	Zoxamide	6

Phụ lục 6: Thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản phương pháp GC-MS

Appendix 6: Pesticide in agriculture product by GCMS

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
1.	2-Biphenylol	30	2.	Isopropalin	30
3.	Acetochlor	30	4.	Lenacil	30
5.	Alachlor	30	6.	Leptophos	50
7.	Atrazine	30	8.	Metalaxyl	30
9.	Benfluraline	30	10.	Metazachlor	30
11.	Bromophos-ethyl	30	12.	Methacrifos	30
13.	Bromophos-methyl	30	14.	Metolachlor	30
15.	Bromopropylate	30	16.	MGK 264	30
17.	Butachlor	30	18.	Myclobutanil	30
19.	Carbophenothion	30	20.	N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide	30
21.	Carfentrazone ethyl	30	22.	Nitrofen	30
23.	Chlorfenvinphos	30	24.	Oxadiazon	30
25.	Chlorobenzilate	30	26.	Oxyfluorfen	30
27.	Chlorpropham	30	28.	Pebulate	30
29.	Chlorthal-dimethyl	30	30.	Penconazole	30
31.	Chlorthiofos	30	32.	Pendimethalin	30
33.	Chlozolate	30	34.	Pentachloroaniline	30
35.	Clomazone	30	36.	Pentachlorobenzonitrile	30
37.	Cycloate	30	38.	Pirimiphos methyl	30
39.	Cyprodinil	30	40.	Pretilachlor	30
41.	Diallate	30	42.	Procymidone	30

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
43.	Dichlofluanid	30	44.	Prodiamine	30
45.	Dicofol	30	46.	Profenofos	30
47.	Dimethachlor	30	48.	Proflurazin	30
49.	Dimethoate	30	50.	Propachlor	30
51.	Diphenamid	30	52.	Propagite	30
53.	Diphenylamine	30	54.	Propyzamide	30
55.	Ethalfluraline	30	56.	Pyridaben	30
57.	Ethion	30	58.	Pyrimethanil	30
59.	Ethoprofos	30	60.	Pyriproxyfen	30
61.	Etofenprox	30	62.	Quintozene	30
63.	Etridazole	30	64.	Sulprofos	30
65.	Famfur	30	66.	Tebufenpyrad	30
67.	Fenamiphos	30	68.	Tecnazene	30
69.	Fenarimol	30	70.	Terbufos	30
71.	Fenchlorphos	30	72.	Terbutylazine	30
73.	Fenitrothion	30	74.	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	30
75.	Fenpropathrin	30	76.	Tetrahydrophthalimide	30
77.	Fenthion	30	78.	Tolclofos-methyl	30
79.	Fluazifop-P-butyl	30	80.	Triadimefon	30
81.	Fluchloralin	30	82.	Triadimenol	30
83.	Flusilazole	30	84.	Triallate	30
85.	Flutolanil	30	86.	Trifluraline	30
87.	Iodofenfos	30	88.	Vinclozolin	30

Phụ lục 7: Thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản phương pháp GC-MS/MS

Appendix 7: Pesticide in agriculture product by GCMSMS

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
1.	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	10	2.	Flusilazole	10
3.	2-Phenylphenol	10	4.	Flutolanil	10
5.	Acetochlor	10	6.	Flutriafol	10
7.	Alachlor	10	8.	Fonofos	10
9.	Aldrin	10	10.	Heptachlor	10
11.	Allidochlor	10	12.	Heptachlor exo-epoxide	10
13.	Atrazine	10	14.	Hexachlorobenzene	10
15.	Azinphos-ethyl	10	16.	Hexazinone	10
17.	Azinphos-methyl	10	18.	Iodofenfos	10
19.	Benfluralin	10	20.	Isazofos	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ Nº	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ Nº	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
21.	Alpha-BHC	10	22.	Isodrin	10
23.	Beta-BHC	10	24.	Isopropalin	10
25.	Delta-BHC	10	26.	Isoprothiolane	10
27.	Gamma-BHC (Lindane)	10	28.	Lenacil	10
29.	Bifenthrin	10	30.	Leptophos	10
31.	Parathion	50	32.	Malathion	10
33.	Bromfenvinfos	10	34.	Metalaxyl	10
35.	Bromfenvinfos-methyl	10	36.	Metazachlor	10
37.	Bromophos	10	38.	Methacrifos	10
39.	Bromophos-ethyl	10	40.	Methoxychlor olefin	10
41.	Bromopropylate	10	42.	Methoxychlor, p,p'-	10
43.	Bupirimate	10	44.	Metolachlor	10
45.	Butachlor	10	46.	Mevinphos, E-	10
47.	Carbophenothion	10	48.	MGK-264	10
49.	Carfentrazone-ethyl	10	50.	Mirex	10
51.	Chlorbenseide	50	52.	Myclobutanil	10
53.	Chlordane-cis	10	54.	N-(2,4-dimethylphenyl) formamide)	50
55.	Chlordane-trans	10	56.	Nitralin	10
57.	Chlorfenapyr	10	58.	Nitrofen	10
59.	Chlorfenson	10	60.	Nonachlor, cis-	10
61.	Chlorfenvinphos	50	62.	Nonachlor, trans-	50
63.	Chlorobenzilate	10	64.	Norflurazon	10
65.	Chlorpropham	50	66.	Oxadiazon	10
67.	Chlorpyrifos	10	68.	Oxyfluorfen	10
69.	Chlorpyrifos-methyl	10	70.	Paclobutrazol	10
71.	Chlorthiophos	10	72.	Parathion-methyl	10
73.	Chlozolate	10	74.	Pebulate	10
75.	cis-1,2,3,6- Tetrahydrophthalimide	30	76.	Penconazole	10
77.	Clomazone	10	78.	Pendimethalin	10
79.	Triazophos	10	80.	Pentachloroaniline	10
81.	Cycloate	10	82.	Pentachloroanisole	10
83.	Cyfluthrin	10	84.	Pentachlorobenzene	10
85.	Cyhalothrin (Lambda)	10	86.	Pentachlorobenzonitrile	10
87.	Cypermethrin	10	88.	Pentachlorothioanisole	10
89.	Cyprodinil	10	90.	Permethrin, (1R)-cis-	10
91.	DCPA (Dacthal, Chlorthal- dimethyl)	10	92.	Permethrin, (1R)-trans-	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ Nº	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ Nº	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
93.	DDD-o,p'	10	94.	Phenothrin	10
95.	DDD-p,p'	10	96.	Phorate	10
97.	DDE-o,p'	10	98.	Phosalone	10
99.	DDE-p,p'	10	100.	Piperonyl butoxide	10
101.	DDT-o,p'	10	102.	Pirimiphos-ethyl	10
103.	DDT-p,p'	10	104.	Pirimiphos-methyl	10
105.	Deltamethrin	10	106.	Pretilachlor	10
107.	Diallate I	10	108.	Procymidone	10
109.	Diallate II	10	110.	Prodiamine	10
111.	Diazinon	10	112.	Profenofos	10
113.	Dichlobenil (Dichlorobenzonitrile, 2,6-)	10	114.	Profluralin	10
115.	Dichlofluanid	10	116.	Propachlor	10
117.	Dichloran	10	118.	Propanil	10
119.	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	10	120.	Propargite	50
121.	Dichlorvos	10	122.	Propisochlor	10
123.	Dicofol, p, p'-	50	124.	Propyzamide	10
125.	Dieldrin	10	126.	Prothiofos	10
127.	Dimethachlor	10	128.	Triadimenol	10
129.	Dimethoate	10	130.	Triallate	10
131.	Diphenamid	10	132.	Pyrazophos	10
133.	Diphenylamine	10	134.	Pyridaben	10
135.	Disulfoton	10	136.	Pyridaphenthion	10
137.	Edifenphos	10	138.	Pyrimethanil	10
139.	Endosulfan ether	10	140.	Pyriproxyfen	10
141.	Endosulfan I (alpha isomer)	30	142.	Quinalphos	10
143.	Endosulfan II (beta isomer)	30	144.	Quintozene (Pentachloronitrobenzene)	10
145.	Endosulfan sulfate	10	146.	Ronnel	10
147.	Endrin	50	148.	Simazine	50
149.	Endrin aldehyde	50	150.	Sulfotep	10
151.	Endrin ketone	50	152.	Sulprofos	10
153.	EPN	10	154.	Tebuconazole	10
155.	Ethalfuralin	10	156.	Tebufenpyrad	10
157.	Ethion	10	158.	Tecnazene	10
159.	Ethofenprox	10	160.	Terbacil	50
161.	Ethoprophos	10	162.	Terbufos	10
163.	Ethylan	10	164.	Terbuthylazine	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 694**

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/kg
165.	Etridiazole	10	166.	Tetrachlorvinphos	50
167.	Trifluralin	10	168.	Tetradifon	10
169.	Fenamiphos	10	170.	Tolclofos-methyl	10
171.	Fenarimol	10	172.	Tolyfluanid	50
173.	Fenitrothion	10	174.	Triadimefon	10
175.	Fenpropathrin	10			
176.	Fenson	10			
177.	Fenthion	10			
178.	Fenvalerate	10			
179.	Fipronil	50			
180.	Fluazifop-p-butyl	10			
181.	Fluchloralin	10			
182.	Vinclozolin	10			
183.	Fluquinconazole	10			
184.	Fluridone	10			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

Phụ lục 8: Thuốc bảo vệ thực vật trong nước phương pháp LC/MS/MS

Appendix 8: Pesticide in water product by LCMSMS

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/L	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/L
1.	2,4-D	0,6	2.	Furathiocarb	0,6
3.	2,4-DB	0,6	4.	Indoxacarb	0,6
5.	2,4-DP (Dichlorprop)	0,6	6.	Iprovalicarb	0,6
7.	2,4,5-T	0,6	8.	Isoprocab	0,6
9.	2,4,5-TP (Fenoprop)	0,6	10.	Isoproturon	0,6
11.	3-Hydroxycarbofuran	0,6	12.	Isoxathion	0,6
13.	4-Chlorophenoxyacetic Acid	0,6	14.	MCPA	0,6
15.	Acetamiprid	0,6	16.	MCPP (Mecoprop)	0,6
17.	Aldicarb	0,6	18.	Mephosfolan	0,6
19.	Aldicarb Sulfone	0,6	20.	Methidathion	0,6
21.	Aldicarb Sulfoxide	0,6	22.	Methiocarb	0,6
23.	Aminocarb	0,6	24.	Methomyl	0,6
25.	Atrazine	0,6	26.	Methoprene	0,6
27.	Atrazine desethyl	0,6	28.	Methoprotryne	0,6
29.	Atrazine desisopropyl	0,6	30.	Mevinphos	0,6
31.	Atrazine 2-hydroxy	0,6	32.	Molinate	0,6
33.	Bendiocarb	0,6	34.	Monocrotophos	0,6
35.	Bentazone	0,6	36.	Monolinuron	0,6
37.	Butoxycarboxim	0,6	38.	Omethoate	0,6
39.	Carbaryl	0,6	40.	Oxamyl	0,6
41.	Carbendazim	0,6	42.	Pendimethalin	0,6
43.	Carbetamide	0,6	44.	Pirimicarb	0,6
45.	Carbofuran	0,6	46.	Promecarb	0,6
47.	Carfentrazone-ethyl	0,6	48.	Prometon	0,6
49.	Chloroxuron	0,6	50.	Prometryn	0,6
51.	Chlortoluron	0,6	52.	Propanil	0,6
53.	Clothianidin	0,6	54.	Propoxur	0,6
55.	Cyanazine	0,6	56.	Pyracarbolid	0,6
57.	Cycluron	0,6	58.	Pyridaben	0,6
59.	Dicrotophos	0,6	60.	Pyrimethanil	0,6
61.	Diethofencarb	0,6	62.	Siduron	0,6
63.	Dimethoate	0,6	64.	Simazine	0,6
65.	Dinotefuran	0,6	66.	Simetryn	0,6
67.	Dioxacarb	0,6	68.	Temephos	0,6
69.	Ethiofencarb	0,6	70.	Terbutryn	0,6
71.	Etrimfos	0,6	72.	Thiamethoxam	0,6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/L	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ µg/L
73.	Fenobucarb	0,6	74.	Thiobencarb	0,6
75.	Fenoxycarb	0,6	76.	Trichlorfon	0,6
77.	Fenuron	0,6	78.	Trifloxystrobin	0,6
79.	Fluometuron	0,6	80.	Vamidotion	0,6
81.	Formetanate HCl	0,6			

Phụ lục 9: Thuốc bảo vệ thực vật trong nước GC-MS/MS

Appendix 9: Pesticide in water by GCMSMS

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nước LOQ (µg/L)	TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nước LOQ (µg/L)
1.	2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl (BZ #206)	0,15	2.	Disulfoton	0,03
3.	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (BZ #170)	0,15	4.	Endosulfan ether	0,03
5.	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (BZ #180)	0,15	6.	Endosulfan I (alpha isomer)	0,03
7.	2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl (BZ #183)	0,15	8.	Endosulfan II (beta isomer)	0,03
9.	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #138)	0,15	10.	Endosulfan sulfate	0,03
11.	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (BZ #187)	0,15	12.	Endrin	0,03
13.	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #141)	0,15	14.	Ethion	0,03
15.	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (BZ #87)	0,15	16.	Ethofenprox	0,03
17.	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (BZ #151)	0,15	18.	Fenitrothion	0,09
19.	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #44)	0,15	20.	Fenpropathrin	0,03
21.	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #153)	0,15	22.	Fenthion	0,03
23.	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (BZ #101)	0,15	24.	Fluoranthene	0,15
25.	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #52)	0,15	26.	Heptachlor	0,09
27.	2,2',5-Trichlorobiphenyl (BZ #18)	0,15	28.	Heptachlor exo-epoxide	0,09
29.	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (BZ #110)	0,15	30.	Hexachlorobenzene	0,09
31.	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #66)	0,15	32.	Malathion	0,03
33.	2,4',5-Trichlorobiphenyl (BZ #31)	0,15	34.	Methoxychlor olefin	0,09
35.	2,4,6-Trichlorophenol	0,90	36.	Methoxychlor, o,p'-	0,09
37.	Alachlor	0,03	38.	Methoxychlor, p,p'-	0,09
39.	Aldrin	0,09	40.	Mirex	0,03
41.	Anthracene	0,15	42.	Parathion	0,03
43.	Benzo[a]anthracene	0,15	44.	Parathion-methyl	0,03
45.	Benzo[a]pyrene	0,15	46.	Permethrin, (1R)-cis-	0,03
47.	Benzo[b]fluoranthene	0,15	48.	Permethrin, (1R)-trans-	0,03
49.	Isodrin	0,03	50.	Phenanthrene	0,15
51.	Benzo[k]fluoranthene	0,15	52.	Phenol	0,90
53.	α-BHC	0,09	54.	Phenothrin I	0,03

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 694**

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nước LOQ (µg/L)	TT N0	Tên chất/ Name of compound	Nước LOQ (µg/L)
55.	β-BHC	0,09	56.	Phenothrin II	0,03
57.	δ-BHC	0,03	58.	Phorate	0,03
59.	γ-BHC (Lindane)	0,09	60.	Pirimiphos-ethyl	0,03
61.	Bifenthrin	0,03	62.	Pirimiphos-methyl	0,03
63.	Chlordane-cis	0,09	64.	Propargite	0,03
65.	Chlordane-trans	0,09	66.	Sulfotep	0,03
67.	Chlorpyrifos	0,03	68.	Sulprofos	0,03
69.	Chlorpyrifos-methyl	0,09	70.	Terbufos	0,03
71.	Chrysene	0,15	72.	Triazophos	0,03
73.	Cyhalothrin (Lambda)	0,03	74.	Trifluralin	0,03
75.	DDD-o,p'	0,09			
76.	DDD-p,p'	0,09			
77.	DDE-o,p'	0,09			
78.	DDE-p,p'	0,09			
79.	DDT-o,p'	0,09			
80.	DDT-p,p'	0,09			
81.	Diazinon	0,03			
82.	Dieldrin	0,09			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

Phụ lục 10: Chất hữu cơ dễ bay hơi
Appendix 10: Volatile Organic Compound

TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/L)	TT/ N0	Tên chất/ Name of compound	LOQ (µg/L)
1.	1,1,1,2-tetrachloroethane	3,00	2.	Carbon tetrachloride	1,00
3.	1,1,1-trichloroethane	3,00	4.	Chlorobenzene	3,00
5.	1,1,2,2-tetrachloroethane	3,00	6.	Chloroform	3,00
7.	1,1,2-trichloroethane	3,00	8.	Chloromethane	3,00
9.	1,1-dichloroethane	3,00	10.	Cis-1,2-dichloroethylene	3,00
11.	1,1-dichloroethylene	3,00	12.	Cis-1,3-dichloropropylene	3,00
13.	1,1-dichloropropylene	3,00	14.	Dibromochloromethane	3,00
15.	1,2,3-trichlorobenzene	3,00	16.	Dibromomethane	3,00
17.	1,2,3-trichloropropane	3,00	18.	Dichlorodifluoromethane	3,00
19.	1,2,4-trichlorobenzene	3,00	20.	Ethylbenzene	3,00
21.	1,2,4-trimethylbenzene	3,00	22.	Hexachlorobutadiene	0,30
23.	1,2-dibromo-3-chloropropane	1,00	24.	Isopropylbenzene	3,00
25.	1,2-dibromoethane	3,00	26.	Methylene Chloride	3,00
27.	1,2-dichlorobenzene	3,00	28.	m-Xylene & p-Xylene	3,00
29.	1,2-dichloroethane	3,00	30.	Naphthalene	3,00
31.	1,2-dichloropropane	3,00	32.	N-butylbenzene	3,00
33.	1,3,5-trimethylbenzene	3,00	34.	N-propylbenzene	3,00
35.	1,3-dichlorobenzene	3,00	36.	o-Xylene	3,00
37.	1,3-dichloropropane	3,00	38.	Sec-butylbenzene	3,00
39.	1,4-dichlorobenzene	3,00	40.	Styrene	3,00
41.	2,2-dichloropropane	3,00	42.	Tert-butylbenzene	3,00
43.	2-chlorotoluene	3,00	44.	Tetrachloroethylene	3,00
45.	4-chlorotoluene	3,00	46.	Toluene	3,00
47.	4-isopropyltoluene	3,00	48.	Trans-1,2-dichloroethylene	3,00
49.	Benzene	3,00	50.	Trans-1,3-dichloropropylene	3,00
51.	Bromobenzene	3,00	52.	Trichloroethylene	3,00
53.	Bromochloromethane	3,00	54.	Trichlorofluoromethane	3,00
55.	Bromodichloromethane	3,00	56.	Vinyl Chloride	0,30
57.	Bromoform	3,00	58.	Formaldehyde	3,00
59.	Bromomethane	3,00	60.	Trichloroacetic acid	3,00
61.	Epichlorohydrin	0,30			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

Phụ lục 11: Thuốc bảo vệ thực vật trong đất GC-MS/MS

Appendix 11: Pesticide in soil by GCMSMS

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Đất LOQ (µg/kg mẫu khô)	TT N0	Tên chất/ Name of compound	Đất LOQ (µg/kg mẫu khô)
1.	2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl (BZ #206)	10	2.	Disulfoton	10
3.	2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl (BZ #170)	10	4.	Endosulfan ether	10
5.	2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl (BZ #180)	10	6.	Endosulfan I (alpha isomer)	10
7.	2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl (BZ #183)	10	8.	Endosulfan II (beta isomer)	10
9.	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #138)	10	10.	Endosulfan sulfate	10
11.	2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl (BZ #187)	10	12.	Endrin	10
13.	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #141)	10	14.	Endrin aldehyde	10
15.	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (BZ #87)	10	16.	Endrin ketone	10
17.	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (BZ #151)	10	18.	Ethion	10
19.	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #44)	10	20.	Ethofenprox	10
21.	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ #153)	10	22.	Ethopfos	10
23.	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (BZ #101)	10	24.	Fenamiphos	10
25.	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #52)	10	26.	Fenitrothion	10
27.	2,2',5-Trichlorobiphenyl (BZ #18)	10	28.	Fenpropathrin	10
29.	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (BZ #110)	10	30.	Fenthion	10
31.	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #66)	10	32.	Fenvalerate I	10
33.	2,4',5-Trichlorobiphenyl (BZ #31)	10	34.	Fenvalerate II	10
35.	Alachlor	10	36.	Fipronil	10
37.	Aldrin	10	38.	Fluoranthene	10
39.	Anthracene	10	40.	Heptachlor	10
41.	Benzo[a]anthracene	10	42.	Heptachlor exo-epoxide	10
43.	Benzo[a]pyrene	10	44.	Hexachlorobenzene	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 694

TT N0	Tên chất/ Name of compound	Đất LOQ (µg/kg mẫu khô)	TT N0	Tên chất/ Name of compound	Đất LOQ (µg/kg mẫu khô)
45.	Benzo[b]fluoranthene	10	46.	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	10
47.	Benzo[k]fluoranthene	10	48.	Isodrin	10
49.	α-BHC	10	50.	Malathion	10
51.	β-BHC	10	52.	Methoxychlor olefin	10
53.	δ-BHC	10	54.	Methoxychlor, o,p'-	10
55.	γ-BHC (Lindane)	10	56.	Methoxychlor, p,p'-	10
57.	Bifenthrin	10	58.	Mirex	10
59.	Chlordane-cis	10	60.	Parathion	10
61.	Chlordane-trans	10	62.	Parathion-methyl	10
63.	Chlorpyrifos	10	64.	Permethrin, (1R)-cis-	10
65.	Chlorpyrifos-methyl	10	66.	Permethrin, (1R)-trans-	10
67.	Chrysene	10	68.	Phenanthrene	10
69.	Cyfluthrin	10	70.	Phenothrin I	10
71.	Cyhalothrin (Lambda)	10	72.	Phenothrin II	10
73.	Cypermethrin	10	74.	Phorate	10
75.	DDD-o,p'	10	76.	Pirimiphos-ethyl	10
77.	DDD-p,p'	10	78.	Pirimiphos-methyl	10
79.	DDE-o,p'	10	80.	Propargite	10
81.	DDE-p,p'	10	82.	Pyrene	10
83.	DDT-o,p'	10	84.	Quinalphos	10
85.	DDT-p,p'	10	86.	Simazine	10
87.	Deltamethrin	10	88.	Sulfotep	10
89.	Diazinon	10	90.	Sulprofos	10
91.	Dieldrin	10	92.	Triazophos	10
93.	Terbufos	10	94.	Trifluralin	10

