



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Khoa Tồn dư và Ô nhiễm hóa chất**  
*Laboratory: Laboratory of chemical residues and contaminations in food*

Cơ quan chủ quản: **Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia**  
*Organization: National Institute for Food Control*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**  
*Field of testing: Chemical*

Người quản lý / *Laboratory manager*: **Lê Thị Hồng Hảo**

Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory*:

TT	Họ và tên / <i>Name</i>	Phạm vi được ký / <i>Scope</i>
1.	<b>Lê Thị Hồng Hảo</b>	Các phép thử được công nhận / <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Trần Cao Sơn</b>	
3.	<b>Lê Thị Phương Thảo</b>	
4.	<b>Lưu Thị Huyền Trang</b>	
5.	<b>Kiều Thị Lan Phương</b>	

Số hiệu/ *Code*: **VILAS 203**

Hiệu lực công nhận/ *từ ngày* /12 /2023 *đến ngày* 22/12/2026  
*Period of Validation:*

Địa chỉ/ *Address*: **Số 65 Phạm Thận Duật, P. Mai Dịch, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội**  
*No 65, Pham Than Duat street, Mai Dich ward, Cau Giay district, Ha Noi*

Địa điểm/ *Location*: **Số 65 Phạm Thận Duật, P. Mai Dịch, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội**  
*No 65, Pham Than Duat street, Mai Dich ward, Cau Giay district, Ha Noi*

Điện thoại/ *Tel*: **024 3933 5741** Fax: **024 3933 5738**

E-mail: **qm@nifc.gov.vn** Website: **www.nifc.gov.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Bao bì, vật liệu bằng nhựa, kim loại, cao su tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Plastic, metal, rubber packaging and materials in contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Trong các môi trường: ethanol 20%, acid acetic 4%, n-heptan, nước). Phương pháp khối lượng <i>Determination of evaporation residue (Leaching solution: 20% ethanol, 4% acetic acid, n-heptane, water) content Gravimetry method</i>	15 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT; QCVN 12-2:2011/BYT; QCVN 12-3:2011/BYT
2.		Xác định thôi nhiễm formaldehyde Phương pháp đo quang <i>Determination of Formaldehyde migration Spectrophotometry method</i>	0,3 µg/mL	NIFC.04.M.085 (2023) (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT; QCVN 12-2:2011/BYT; QCVN 12-3:2011/BYT)
3.		Xác định thôi nhiễm formaldehyde Phương pháp định tính <i>Determination of Formaldehyde migration Qualitative method</i>	POD (1 µg/mL), 95%	QCVN 12-1:2011/BYT; QCVN 12-2:2011/BYT; QCVN 12-3:2011/BYT
4.		Xác định thôi nhiễm phenol Phương pháp đo quang <i>Determination of Phenol migration Spectrophotometry method</i>	1,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT; QCVN 12-2:2011/BYT; QCVN 12-3:2011/BYT
5.	<b>Bao bì, vật liệu bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Plastic packaging and materials in contact with food</i>	Xác định thôi nhiễm Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamin migration LC-MS/MS method</i>	0,5 mg/kg	NIFC.04.M.083 (2018)
6.		Xác định thôi nhiễm Caprolactam Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Caprolactam migration LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/mL	NIFC.04.M.092 (2023) (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)
7.	<b>Bao bì, vật liệu bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Plastic packaging and materials in contact with food</i>	Xác định hàm lượng diphenyl carbonate Phương pháp HPLC <i>Determination of diphenyl carbonate HPLC method</i>	300 µg/g	QCVN 12-1:2011/ BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
8.	<b>Bao bì, vật liệu bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Plastic packaging and materials in contact with food</i>	Xác định thối nhiễm acid lactic tổng số Phương pháp HPLC <i>Determination of Total lactic acid migration</i> <i>HPLC method</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
9.		Xác định các hợp chất bay hơi (styren, toluen, ethybenzen, n-propyl benzen) Phương pháp GC-MS <i>Determination of volatile compounds</i> <i>GC-MS method</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
10.		Xác định Cresyl phosphate Phương pháp HPLC <i>Determination of Cresyl phosphate</i> <i>HPLC method</i>	0,3 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
11.		Xác định các hợp chất Dibutyl thiếc Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dibutyl tin compound</i> <i>GC-MS method</i>	5,0 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
12.		Xác định Vinyliden clorid Phương pháp GC-FID <i>Determination of Vinylidene chloride</i> <i>GC-FID method</i>	1,0 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
13.		Xác định thối nhiễm Methyl methacrylate Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methyl methacrylate migration</i> <i>GC-FID method</i>	5,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
14.		Xác định amin (triethylamin và tributylamin) Phương pháp GC-MS <i>Determination of amin (triethylamin và tributylamin)</i> <i>GC-MS method</i>	0,2 µg/g	NIFC.04.M.154 (2023) (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)
15.		Xác định Vinyl clorid Phương pháp GC-FID <i>Determination of vinyl chloride</i> <i>GC-FID method</i>	0,1 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
16.	<b>Bao bì, vật liệu bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Plastic packaging and materials in contact with food</i>	Xác định thôi nhiễm Bisphenol A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of bisphenol A migration</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1 µg/mL	NIFC.04.M.086 (2023) (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)
17.		Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp HPLC <i>Determination of bisphenol A migration</i> <i>HPLC method</i>	100 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
18.		Xác định thôi nhiễm nhóm Phthalat: DEHP, DINP, DNOP, BBP, DIDP, DEHA (Trong các môi trường: ethanol 20%, acid acetic 4%, n-heptan, nước) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates migration</i> ( <i>Leaching solution: 20% ethanol, 4% acetic acid, n-heptane, water</i> ) <i>GC-MS method</i>	0,3 mg/L	NIFC.04.M.129 (2023) (Ref. Standards and Specifications for Utensils, Containers and Packages, 2019)
19.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b>	Xác định thôi nhiễm Epichlorohyrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of epichlorohyrin</i> <i>GC-MS method</i>	0,1 µg/mL	NIFC.04.M.119 (2023) (Ref. QCVN 12-3:2011/BYT)
20.	<b>Metal packaging and materials in direct contact with food</b>	Xác định thôi nhiễm Vinyl clorid Phương pháp GC-FID <i>Determination of vinyl chloride</i> <i>GC-FID method</i>	0,01 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
21.	<b>Bao bì, vật liệu bằng giấy, gỗ tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Packaging and paper materials in contact with food, Wooden packaging and materials in contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Trong các môi trường: ethanol 20%, acid acetic 4%, nước ở 60°C và n-heptan ở 25°C). Phương pháp khối lượng <i>Determination of evaporation residue</i> ( <i>Leaching solution: 20% ethanol, 4% acetic acid, n-heptane, water</i> ) content <i>Gravimetry method</i>	15 µg/mL	NIFC.04.M.088 (2023) (Ref. Standards and Specifications for Utensils, Containers and Packages, 2019)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
22.	<b>Chè, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, dược liệu từ thực vật</b> <i>Tea, health supplements, medicinal plants</i>	Xác định đa dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật [Phụ lục 1] Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of multi pesticides residue [Appendix 1] LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	NIFC.04.M.024 (2023) (Ref. AOAC 2007.01)
23.	<b>Đồ uống không cồn</b> <i>Soft drinks</i>	Xác định đa dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật: Piperonyl butoxid, 2-phenylphenol, propargit, diphenylamin, carbaryl, malathion Phương pháp GC-MS/MS và LC-MS/MS <i>Determination of multi pesticides residue GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	0,01 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.025 (2018) (Ref. AOAC 2007.01)
24.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả</b> <i>Vegetables and vegetable products, fruits and fruit products</i>	Xác định dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật [Phụ lục 2] Phương pháp GC-MS/MS và LC-MS/MS. <i>Multi-residue determination of pesticides [Appendix 2] GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	NIFC.04.M.022 (2023) (Ref. AOAC 2007.01)
25.	<b>Sữa, sữa tươi nguyên liệu và sản phẩm sữa</b> <i>Milk, raw milk and milk products</i>	Xác định đa dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật [Phụ lục 3] Phương pháp GC-MS/MS và LC-MS/MS <i>Determination of pesticide multi-residues [Appendix 3] GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	NIFC.04.M.023 (2023) (Ref. AOAC 2007.01)
26.	<b>Sữa, sữa tươi nguyên liệu và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Milk, raw milk and milk products, meat and meat products</i>	Xác định đa dư lượng kháng sinh [Phụ lục 4] Phương pháp LC-MS/MS <i>Multi-residue determination of antibiotics [Appendix 4] LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	NIFC.04.M.010 (2023) (Ref. Drug Testing and Analysis, 2012, 4(1), 75-90)
27.	<b>Sữa, sữa tươi nguyên liệu và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Milk, raw milk and milk products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm penicillin: Ampicillin, amoxicillin, penicillin V, penicillin G, cloxacillin, oxacillin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of penicillins residues LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.004 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
28.	<b>Sữa, sữa tươi nguyên liệu và sản phẩm sữa, thực phẩm bổ sung, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Milk, raw milk and milk products, supplemented food, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Aminoglycoside: Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Neomycin, Spectinomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aminoglycoside residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.003 (2023)
29.	<b>Sữa và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Milk and milk products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng các chất nhóm quinolone và fluoroquinolone: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Difloxacin, Danofloxacin, Orbifloxacin, Ofloxacin, Sarafloxacin, Flumequin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of quinolone and fluoroquinolone residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.006 (2023)
30.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng hormon steroids: 17β-estradiol, Testosterone, diethylstilbestrol, dexamethasone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of steroids hormone residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	17β-estradiol: 30 µg/kg Testosterone: 3 µg/kg diethylstilbestrol: 30 µg/kg Dexamethasone: 0,15 µg/kg	NIFC.04.M.115 (2023)
31.	<b>Sữa và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Milk and milk products, meat and meat products, health supplement, animal feeding stuffs, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm tetracyclin Tetracycline, oxytetracycline, clotetracycline, doxycycline Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracycline residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Sữa và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản/ <i>Milk and milk products, meat and meat products, fish and fishery products</i> : 15 µg/kg Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi/ <i>Health supplement, animal feeding stuffs</i> : 50 µg/kg	NIFC.04.M.001 (2023) (Ref. AOAC 995.09)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
32.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Meat and meat products, animal feeding stuffs, milk and milk products</i>	Xác định hormon tăng trưởng beta-agonist Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of beta-agonist: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin LC-MS/MS method</i>	Thịt và sản phẩm thịt/ <i>Meat and meat products:</i> 0,1 µg/kg Sữa và sản phẩm sữa/ <i>Milk and milk products:</i> 0,03 µg/kg Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 1,0 µg/kg	NIFC.04.M.015 (2023) (Ref. USDA CLG - AGON1.03)
33.		Xác định hàm lượng Colistin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination Colistin content LC-MS/MS method</i>	Thịt và sản phẩm thịt, sữa và sản phẩm sữa/ <i>Meat and meat products, milk and milk products:</i> 0,03 mg/kg Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 0,07 mg/kg	NIFC.04.M.014 (2023)
34.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products, animal feeding stuffs</i>	Xác định kháng sinh nhóm Phenicol: Cloramphenicol, Florfenicol, Thiamphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Phenicol residues: Cloramphenicol, Florfenicol, Thiamphenicol residues LC-MS/MS method</i>	Thịt và sản phẩm thịt, Thủy sản và sản phẩm thủy sản/ <i>Meat and meat products, Fish and Fishery products:</i> Cloramphenicol, Florfenicol: 0,1 µg/kg Thiamphenicol: 15 µg/kg Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> Cloramphenicol, Florfenicol: 1,0 µg/kg Thiamphenicol: 150 µg/kg	NIFC.04.M.002 (2023) (Ref. FDA-ORA-DFS 4290)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
35.	<p align="center"><b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, Fish and Fishery products</i></p>	<p>Xác định malachite green, leucomalachite green, crystal violet, leucocrystal violet Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of malachite green leucomalachite green, crystal violet, leucocrystal violet content LC-MS/MS method</i></p>	<p>Thịt và sản phẩm thịt/<i>Meat and meat products:</i> 0,3 µg/kg mỗi chất/<i>each compound</i> Thủy sản và sản phẩm thủy sản/<i>Fish and Fishery products:</i> Malachite green, leucomalachite green: 0,1 µg/kg Crystal violet, Leucocrystal violet: 0,3 µg/kg</p>	<p align="center">NIFC.04.M.008 (2023)</p>
36.		<p>Xác định hàm lượng chất chuyển hóa nhóm Nitrofurán (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurán metabolites residues LC-MS/MS method</i></p>	<p>Thịt và sản phẩm thịt/<i>Meat and meat products:</i> 0,5 µg/kg mỗi chất/<i>each compound</i> Thủy sản và sản phẩm thủy sản/<i>Fish and Fishery products:</i> 0,1 µg/kg mỗi chất/<i>each compound</i></p>	<p align="center">NIFC.04.M.009 (2023)</p>
37.	<p align="center"><b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i></p>	<p>Xác định dư lượng các chất nhóm quinolone và fluoroquinolone: Enrofloxacin, ciprofloxacin, flumequin, danofloxacin, difloxacin, ofloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of quinolone and fluoroquinolone residues LC-MS/MS method</i></p>	<p align="center">6 µg/kg mỗi chất/<i>each compound</i></p>	<p align="center">NIFC.04.M.006 (2023)</p>
38.		<p>Xác định đa dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật: Trifluralin, Trichlorfon Phương pháp LC-MS/MS &amp; GC-MS/MS <i>Determination of pesticide multi-residues: Trifluralin, Trichlorfon LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i></p>	<p align="center">10 µg/kg mỗi chất/<i>each compound</i></p>	<p align="center">NIFC.04.M.135 (2022)</p>



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
39.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Tylosin, trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tylosin and Trimethoprim residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.157 (2022)
40.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm penicillin: Amoxicillin, Cloxacillin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of penicillins residues: Amoxicillin and Cloxacillin LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.004 (2023)
41.	<b>Trứng</b> <i>Egg</i>	Xác định dư lượng Fipronil Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fipronil residue LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg	NIFC.04.M.029 (2018) (Ref. Waters Application Note 720006094 EN)
42.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal Feeding Stuffs</i>	Xác định hàm lượng Furazolidone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Furazolidone LC-MS/MS method</i>	0,07 mg/kg	NIFC.04.M.012 (2018) (Ref. Food Chemistry, 2010, 123, 834-839)
43.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, natural mineral water and bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất bay hơi nhóm HAAC Phương pháp GC-ECD <i>Determination of HAAC volatile compounds (Bromochloroacetic acid, Bromodichloroacetic acid, Chlorodibromoacetic acid, Dibromoacetic acid, Dichloroacetic acid, Monobromoacetic acid, Monochloroacetic acid, Tribromoacetic acid, Trichloroacetic acid) GC-ECD method</i>	2 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	EPA 552.2, 1995
44.		Xác định hàm lượng Haloacetonitril Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Haloacetonitrile content (Trichloroacetonitrile; Dichloroacetonitrile, Bromochloroacetonitrile, Dibromoacetonitrile) GC-ECD method</i>	1 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	EPA 551.1, 1995

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
45.		Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi VOC [Phụ lục 5] Phương pháp sắc ký khí khối phổ <i>Determination of volatile organic compounds content [Appendix 5]</i> <i>Gas chromatography mass spectrometry method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	EPA 524.2, 1995
46.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, natural mineral water and bottled drinking water</i>	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ gốc phenoxy 2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; Fenoprop; MCPA; Mecoprop; Dichloprop Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of phenoxy acid herbicides residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2,4-D: 0,5 µg/L 2,4-DB: 1 µg/L 2,4,5-T: 0,5 µg/L Fenoprop: 1 µg/L MCPA: 0,2 µg/L Mecoprop: 1 µg/L Dichloprop: 0,1 µg/L	NIFC.04.M.027 (2023) (Ref. Agilent Application Note, 5990-4864EN)
47.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật [Phụ lục 6] Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residues [Appendix 6]</i> <i>LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i>	NIFC.04.M.021 (2023)
48.		Xác định hàm lượng Abamectin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Abamectin content</i> <i>HPLC-UV method</i>	0,1 %	TCVN 9475: 2012
49.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Pesticide</i>	Xác định hàm lượng Chlorothalonil Phương pháp HPLC-UV và GC-FID <i>Determination of Chlorothalonil content</i> <i>HPLC-UV and GC-FID method</i>	0,1 %	TCVN 8145:2009
50.		Xác định hàm lượng Chlorfenapyr Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Chlorfenapyr content</i> <i>HPLC-UV method</i>	0,1 %	TCVN 12475: 2018
51.		Xác định hàm lượng Diquat Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Diquat content</i> <i>HPLC method</i>	100 mg/kg	NIFC.04.M.138 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
52.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Pesticide</i>	Xác định hàm lượng Hexaconazole Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Hexaconazole content</i> <i>HPLC-UV method</i>	0,1 %	TCVN 8381:2010
53.		Xác định hàm lượng Tebuconazole Phương pháp GC-FID <i>Determination of Tebuconazole content</i> <i>GC-FID method</i>	0,1 %	TCVN 9482:2012
54.		Xác định hàm lượng Azadirachtin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Azadirachtin content</i> <i>HPLC-UV method</i>	0,1 %	TCVN 8383:2010
55.		Xác định hàm lượng Azoxystrobin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Azoxystrobin content</i> <i>GC-FID method</i>	0,1 %	TCVN 10986: 2016
56.		Xác định hàm lượng Butachlor Phương pháp GC-FID <i>Determination of Butachlor content</i> <i>GC-FID method</i>	0,1 %	TCVN 11735: 2016
57.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of ethoxyquin content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	0,15 mg/kg	NIFC.04.M.139 (2023)

**Chú thích/ Note:**

- NIFC.xx.M.yy: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *laboratory developed method*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- Ref: phương pháp tham khảo/ *reference method*
- QCVN: qui chuẩn Việt Nam
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- Thực phẩm chức năng (gồm thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dành cho chế độ đặc biệt)/ *Functional food (including Health supplements, food supplement, food for special purposes and food for special dietary uses)*



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 203****KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT****LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD****Phụ lục 1: Danh mục các hóa chất bảo vệ thực vật đối với nền chè, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, dược liệu từ thực vật***Appendix 1: pesticides in tea, health supplements, medicinal plants*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
1	Acetamiprid	LC-MS/MS	10	27	Aldrin	GC-MS/MS	30
2	Acephate	LC-MS/MS	10	28	Acetochlor	GC-MS/MS	30
3	Atrazine	LC-MS/MS	10	29	BHC	GC-MS/MS	30
4	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10	30	Bifenthrin	GC-MS/MS	30
5	Buprofezin	LC-MS/MS	10	31	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	30
6	Carbaryl	LC-MS/MS	10	32	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	30
7	Carbendazim	LC-MS/MS	10	33	Cypermethrins (bao gồm alpha- and zeta - cypermethrin)	GC-MS/MS	30
8	Carbofuran	LC-MS/MS	10	34	Deltamethrin	GC-MS/MS	50
9	Clothianidin	LC-MS/MS	10	35	Diazinon	GC-MS/MS	30
10	Cyproconazole	LC-MS/MS	10	36	Dichlorvos	GC-MS/MS	30
11	Diafenthiuron	LC-MS/MS	10	37	Dieldrin	GC-MS/MS	30
12	Dinotefuran	LC-MS/MS	10	38	Difenphos	GC-MS/MS	30
13	Etofenprox	LC-MS/MS	10	39	Dimethoate	GC-MS/MS	30
14	Etoxazole	LC-MS/MS	10	40	Dicofol	GC-MS/MS	30
15	Fenobucarb	LC-MS/MS	10	41	Endosulfan	GC-MS/MS	30
16	Flubendiamide	LC-MS/MS	10	42	Endrin	GC-MS/MS	30
17	Flufenoxuron	LC-MS/MS	10	43	Fenchlorphos	GC-MS/MS	30
18	Hexaconazole	LC-MS/MS	10	44	Fenpropathrin	GC-MS/MS	30
19	Hexythiazox	LC-MS/MS	10	45	Fipronil	GC-MS/MS	30
20	Imidacloprid	LC-MS/MS	10	46	Flucythrinate	GC-MS/MS	30
21	Indoxacarb	LC-MS/MS	10	47	Heptachlor	GC-MS/MS	30
22	Methidathion	LC-MS/MS	10	48	Mevinphos	GC-MS/MS	30
23	Profenofos	LC-MS/MS	10	49	Parathion	GC-MS/MS	30
24	Propagite	LC-MS/MS	10	50	Parathion methyl	GC-MS/MS	30
25	Tebuconazole	LC-MS/MS	10	51	Permethrin	GC-MS/MS	30
26	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10	52	Pirimiphos methyl	GC-MS/MS	30

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

**Phụ lục 2: Danh mục các hóa chất bảo vệ thực vật đối với rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả**  
*Appendix 2: Pesticides in vegetables and vegetable products, fruits and fruit products*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
1	2,4 D	LC-MS/MS	10	31	Coumaphos	LC-MS/MS	3
2	Abamectin	LC-MS/MS	3	32	Cyazofamid	LC-MS/MS	3
3	Acephate	LC-MS/MS	3	33	Cycluron	LC-MS/MS	3
4	Acetamiprid	LC-MS/MS	3	34	Cymoxanil	LC-MS/MS	3
5	Aldicarb	LC-MS/MS	3	35	Cyproconazole	LC-MS/MS	3
6	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	3	36	Cyprodinil	LC-MS/MS	3
7	Aminocyclopyrachl or	LC-MS/MS	10	37	Cyromazine	LC-MS/MS	10
8	Amitrole	LC-MS/MS	10	38	Dithianon	LC-MS/MS	30
9	Atrazin	LC-MS/MS	3	39	Diethofencarb	LC-MS/MS	3
10	Azaconazole	LC-MS/MS	3	40	Difenoconazole	LC-MS/MS	3
11	Azinphos-Methyl	LC-MS/MS	3	41	Diflubenzuron	LC-MS/MS	10
12	Azoxystrobin	LC-MS/MS	3	42	Dimethenamid-P	LC-MS/MS	10
13	Benalaxyl	LC-MS/MS	3	43	Dimethoate	LC-MS/MS	3
14	Bentazone	LC-MS/MS	10	44	Dimethomorph	LC-MS/MS	3
15	Benzoximate	LC-MS/MS	3	45	Dimoxystrobin	LC-MS/MS	3
16	Bifenazate	LC-MS/MS	3	46	Dinotefuran	LC-MS/MS	3
17	Bitertanol	LC-MS/MS	3	47	Edifenphos	LC-MS/MS	3
18	Boscalid	LC-MS/MS	3	48	Emamectin	LC-MS/MS	3
19	Buprofezin	LC-MS/MS	3	49	Ethion	LC-MS/MS	3
20	Carbaryl	LC-MS/MS	3	50	Ethephon	LC-MS/MS	10
21	Carbendazim	LC-MS/MS	3	51	Ethoprophos	LC-MS/MS	3
22	Carbofuran	LC-MS/MS	3	52	Etofenprox	LC-MS/MS	3
23	Carboxin	LC-MS/MS	3	53	Etoxazole	LC-MS/MS	10
24	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	3	54	Fenamiphos	LC-MS/MS	3
25	Chlorotoluron	LC-MS/MS	3	55	Fenarimol	LC-MS/MS	3
26	Chloroxuron	LC-MS/MS	3	56	Fenazaquin	LC-MS/MS	3
27	Clethodim	LC-MS/MS	3	57	Fenbuconazole	LC-MS/MS	3
28	Clofentezine	LC-MS/MS	3	58	Fenhexamid	LC-MS/MS	3
29	Clomazone	LC-MS/MS	3	59	Fenitrothion	LC-MS/MS	3
30	Clothianidin	LC-MS/MS	3	60	Fenobucarb	LC-MS/MS	3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
61	Fenpropidin	LC-MS/MS	3	94	Methidathion	LC-MS/MS	3
62	Fenpyroximate	LC-MS/MS	3	95	Methiocarb	LC-MS/MS	3
63	Flubendiamide	LC-MS/MS	3	96	Methomyl	LC-MS/MS	3
64	Fludioxonil	LC-MS/MS	3	97	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	3
65	Flufenoxuron	LC-MS/MS	3	98	Myclobutanil	LC-MS/MS	3
66	Flumethirn	LC-MS/MS	10	99	Nitenpyram	LC-MS/MS	3
67	Fluopicolide	LC-MS/MS	3	100	Novaluron	LC-MS/MS	3
68	Fluoxastrobin	LC-MS/MS	3	101	Penconazole	LC-MS/MS	3
69	Fluquinconazole	LC-MS/MS	3	102	Pencycuron	LC-MS/MS	3
70	Flusilazole	LC-MS/MS	3	103	Pendimethalin	LC-MS/MS	3
71	Flutolanil	LC-MS/MS	3	104	Penthiopyrad	LC-MS/MS	3
72	Flutriafol	LC-MS/MS	3	105	Phenthoate	LC-MS/MS	3
73	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	3	106	Picoxystrobin	LC-MS/MS	3
74	Fosthiazate	LC-MS/MS	3	107	Pirimicarb	LC-MS/MS	3
75	Fuberidazole	LC-MS/MS	3	108	Prochloraz	LC-MS/MS	3
76	Fudioxonil	LC-MS/MS	3	109	Profenofos	LC-MS/MS	3
77	Haloxypop	LC-MS/MS	3	110	Promecarb	LC-MS/MS	3
78	Hexaconazole	LC-MS/MS	3	111	Propamocarb	LC-MS/MS	3
79	Hexythiazox	LC-MS/MS	3	112	Propargite	LC-MS/MS	3
80	Imazalil	LC-MS/MS	3	113	Propiconazole	LC-MS/MS	3
81	Imidachlorprid	LC-MS/MS	3	114	Propoxur	LC-MS/MS	3
82	Indoxacarb	LC-MS/MS	3	115	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	3
83	Ipconazole	LC-MS/MS	3	116	Pyrimethanil	LC-MS/MS	3
84	Isoprocarb	LC-MS/MS	3	117	Pyriproxifen	LC-MS/MS	3
85	Isoxaben	LC-MS/MS	3	118	Quinalphos	LC-MS/MS	3
86	Isoxaflutole	LC-MS/MS	3	119	Quinoxifen	LC-MS/MS	3
87	Kresoxim-methyl	LC-MS/MS	3	120	Spinozad	LC-MS/MS	3
88	MCPA	LC-MS/MS	10	121	Spirodiclofen	LC-MS/MS	3
89	Mepanipyrim	LC-MS/MS	3	122	Spirotetramate	LC-MS/MS	3
90	Metalaxyl	LC-MS/MS	3	123	Spiroxamine	LC-MS/MS	3
91	Metazachlor	LC-MS/MS	3	124	Sulfoxaflor	LC-MS/MS	15
92	Metconazole	LC-MS/MS	3	125	Tebuconazole	LC-MS/MS	3
93	Methamidophos	LC-MS/MS	3	126	Tebufenozide	LC-MS/MS	10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
127	Teflubenzuron	LC-MS/MS	3	159	DDT	GC-MS/MS	15
128	Thiabendazole	LC-MS/MS	3	160	Delta BHC	GC-MS/MS	15
129	Thiamethoxame	LC-MS/MS	3	161	Deltamethrin	GC-MS/MS	30
130	Thidiazuron	LC-MS/MS	3	162	Diazinon	GC-MS/MS	15
131	Triadimefon	LC-MS/MS	3	163	Dichlobenil	GC-MS/MS	30
132	Triadimenol	LC-MS/MS	3	164	Dichloran	GC-MS/MS	15
133	Trichlorfon	LC-MS/MS	3	165	Dichlorvos	GC-MS/MS	15
134	Tricyclazole	LC-MS/MS	3	166	Dicofol	GC-MS/MS	30
135	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	3	167	Dieldrin	GC-MS/MS	15
136	Triflumizole	LC-MS/MS	3	168	Diphenylamine	GC-MS/MS	30
137	Trinexapax-ethyl	LC-MS/MS	30	169	Disulfoton	GC-MS/MS	15
138	Vamidotion	LC-MS/MS	3	170	Endosulfan	GC-MS/MS	15
139	Zoxamide	LC-MS/MS	15	171	Endrin	GC-MS/MS	15
140	Ethoxyquin	LC-MS/MS	10	172	Esfenvalerate	GC-MS/MS	30
141	2-Phenylphenol	GC-MS/MS	15	173	Fenchlorphos	GC-MS/MS	15
142	Acetochlor	GC-MS/MS	30	174	Fenpropathrin	GC-MS/MS	15
143	Aldrin	GC-MS/MS	30	175	Fenthion	GC-MS/MS	15
144	Alpha BHC	GC-MS/MS	15	176	Fenvalerate	GC-MS/MS	15
145	Amitraz	GC-MS/MS	30	177	Fipronil	GC-MS/MS	15
146	Beflubutamid	GC-MS/MS	15	178	Flucythrinate	GC-MS/MS	15
147	Beta BHC	GC-MS/MS	15	179	Gamma BHC	GC-MS/MS	15
148	Bifenthrin	GC-MS/MS	15	180	Heptachlor	GC-MS/MS	15
149	Chlordane (cis)	GC-MS/MS	15	181	Isofenphos- methyl	GC-MS/MS	15
150	Chlordane (trans)	GC-MS/MS	15	182	Malathion	GC-MS/MS	15
151	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	15	183	Methyl parathion	GC-MS/MS	15
152	Chlorothalonil	GC-MS/MS	15	184	Metolachlor	GC-MS/MS	15
153	Chlorpropham	GC-MS/MS	15	185	Mevinphos	GC-MS/MS	15
154	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	15	186	Omethoate	GC-MS/MS	15
155	Chlorpyrifos- methyl	GC-MS/MS	15	187	Oxasulfuron	GC-MS/MS	15
156	Cyfluthrin	GC-MS/MS	30	188	Parathion	GC-MS/MS	15
157	Cyhalothrin	GC-MS/MS	30	189	Permethrin	GC-MS/MS	15
158	Cypermethrin	GC-MS/MS	30	190	Phorate	GC-MS/MS	15

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
191	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	15	195	Terbufos	GC-MS/MS	30
192	Pyridaben	GC-MS/MS	15	196	Tolclofos-methyl	GC-MS/MS	15
193	Quintozene	GC-MS/MS	15	197	Vinclozolin	GC-MS/MS	15
194	Sedaxane	GC-MS/MS	15				

**Phụ lục 3: Danh mục các hóa chất bảo vệ thực vật đối với sữa, sữa tươi nguyên liệu và sản phẩm sữa**  
*Appendix 3: Pesticides in milk, raw milk and milk products*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
1	2,4-D	LC-MS/MS	10	30	Cyromazin	LC-MS/MS	10
2	Abamectin	LC-MS/MS	3	31	Dicamba	LC-MS/MS	10
3	Acephate	LC-MS/MS	10	32	Dichlorvos	LC-MS/MS	10
4	Acetamiprid	LC-MS/MS	10	33	Difenoconazole	LC-MS/MS	3
5	Aldicarb	LC-MS/MS	10	34	Diiflubenzuron	LC-MS/MS	10
6	Aminocyclopyrachl or	LC-MS/MS	10	35	Dimethenamid-p	LC-MS/MS	10
7	Aminopyralid	LC-MS/MS	10	36	Dimethipin	LC-MS/MS	10
8	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10	37	Dimethoate	LC-MS/MS	3
9	Benomyl	LC-MS/MS	10	38	Dimethomorph	LC-MS/MS	10
10	Bentazon	LC-MS/MS	10	39	Dinotefuran	LC-MS/MS	10
11	Benzovindiflupyr	LC-MS/MS	10	40	Dithianon	LC-MS/MS	10
12	Bifenazat	LC-MS/MS	10	41	Dithiocarbamat (Thiram)	LC-MS/MS	10
13	Bitertanol	LC-MS/MS	10	42	Emamectin benzoate	LC-MS/MS	3
14	Boscalid	LC-MS/MS	10	43	Ethephon	LC-MS/MS	10
15	Buprofezin	LC-MS/MS	10	44	Ethoprophos	LC-MS/MS	10
16	Carbaryl	LC-MS/MS	3	45	Etofenprox	LC-MS/MS	10
17	Carbendazim	LC-MS/MS	10	46	Etoazole	LC-MS/MS	10
18	Carbofuran	LC-MS/MS	3	47	Famoxadin (Famoxadone)	LC-MS/MS	10
19	Carbosulfan	LC-MS/MS	10	48	Fenamidone	LC-MS/MS	10
20	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10	49	Fenamiphos	LC-MS/MS	10
21	Clethodim	LC-MS/MS	10	50	Fenbuconazol	LC-MS/MS	10
22	Clofentezin	LC-MS/MS	10	51	Fenbutatin oxid	LC-MS/MS	10



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)*

**VILAS 203**

**KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT**

**LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
23	Clormequat	LC-MS/MS	30	52	Fenhexamid	LC-MS/MS	10
24	Clothianidin	LC-MS/MS	10	53	Fenpropimorph	LC-MS/MS	10
25	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	10	54	Fenpyroximat	LC-MS/MS	3
26	Cycloxydim	LC-MS/MS	10	55	Flubendiamide	LC-MS/MS	10
27	Cyhexatin	LC-MS/MS	30	56	Fludioxonil	LC-MS/MS	10
28	Cyproconazole	LC-MS/MS	10	57	Flufenoxuron	LC-MS/MS	10
29	Cyprodinil	LC-MS/MS	0,3	58	Flumethrin	LC-MS/MS	10
59	Fluopicolide	LC-MS/MS	10	90	Phosmet	LC-MS/MS	10
60	Fluopyram	LC-MS/MS	10	91	Piperonyl Butoxide	LC-MS/MS	10
61	Flusilazol	LC-MS/MS	10	92	Pirimicarb	LC-MS/MS	10
62	Flutolanil	LC-MS/MS	10	93	Pirimiphos-methyl	LC-MS/MS	10
63	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	10	94	Procloraz	LC-MS/MS	10
64	Glufosinat amoni	LC-MS/MS	15	95	Profenofos	LC-MS/MS	10
65	Haloxypop	LC-MS/MS	10	96	Propamocarb	LC-MS/MS	10
66	Hexythiazox	LC-MS/MS	10	97	Propargite	LC-MS/MS	10
67	Imazamox	LC-MS/MS	10	98	Propiconazole	LC-MS/MS	10
68	Imazapic	LC-MS/MS	10	99	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	10
69	Imazapyr	LC-MS/MS	10	100	Pyrimethanil	LC-MS/MS	10
70	Imidachlorprid	LC-MS/MS	3	101	Quinoxifen	LC-MS/MS	10
71	Indoxacarb	LC-MS/MS	10	102	Saflufenacil	LC-MS/MS	10
72	Isopyrazam	LC-MS/MS	10	103	Spinetoram	LC-MS/MS	10
73	Isoxaflutole	LC-MS/MS	10	104	Spinosad	LC-MS/MS	10
74	Kresoxim-methyl	LC-MS/MS	10	105	Spirodiclofen	LC-MS/MS	3
75	MCPA	LC-MS/MS	10	106	Spirotetramate	LC-MS/MS	3
76	Mesotrione	LC-MS/MS	10	107	Sulfoxaflo	LC-MS/MS	10
77	Metaflumizone	LC-MS/MS	10	108	Tebuconazole	LC-MS/MS	3
78	Methamidophos	LC-MS/MS	10	109	Tebufenozide	LC-MS/MS	10
79	Methidathion	LC-MS/MS	1	110	Terbufos	LC-MS/MS	10
80	Methiocarb	LC-MS/MS	3	111	Thiacloprid	LC-MS/MS	10
81	Methomyl	LC-MS/MS	3	112	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10
82	Methoxyfenozid	LC-MS/MS	10	113	Triadimefon	LC-MS/MS	10
83	Metrafenone	LC-MS/MS	10	114	Triadimenol	LC-MS/MS	10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 203****KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT****LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD**

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>Thiết bị phân tích Analytical equipment</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
84	Myclobutanil	LC-MS/MS	10	115	Triclorfon (Metrifonat)	LC-MS/MS	10
85	Novaluron	LC-MS/MS	10	116	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	10
86	Oxamyl	LC-MS/MS	10	117	Triflumizole	LC-MS/MS	10
87	Oxydemeton- methyl	LC-MS/MS	10	118	Triforine	LC-MS/MS	10
88	Penconazol	LC-MS/MS	10	119	Trinexapac-ethyl	LC-MS/MS	3
89	Penthiopyrad	LC-MS/MS	10	120	Aldrin	GC-MS/MS	3
121	Alpha BHC	GC-MS/MS	3	139	Dicofol	GC-MS/MS	10
122	Alpha cypermethrin	GC-MS/MS	3	140	Dichlobenil	GC-MS/MS	3
123	Amitraz	GC-MS/MS	10	141	Dieldrin	GC-MS/MS	3
124	Beta BHC	GC-MS/MS	3	142	Diphenylamin	GC-MS/MS	0,3
125	Bifenthrin	GC-MS/MS	3	143	Disulfoton	GC-MS/MS	3
126	Chlordane	GC-MS/MS	1,5	144	Endosulfan	GC-MS/MS	3
127	Chlorothalonil	GC-MS/MS	3	145	Fenitrothion	GC-MS/MS	3
128	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	3	146	Fenpropathrin	GC-MS/MS	3
129	Chlorpyrifos - methyl	GC-MS/MS	3	147	Fenvalerate	GC-MS/MS	3
130	Chlorpropham	GC-MS/MS	0,3	148	Fipronil	GC-MS/MS	3
131	Cyflumetofen	GC-MS/MS	3	149	Gamma BHC	GC-MS/MS	3
132	Cyfluthrin	GC-MS/MS	3	150	Heptachlor	GC-MS/MS	3
133	Cyhalothrin	GC-MS/MS	3	151	Lindane	GC-MS/MS	3
134	Cypermethrin	GC-MS/MS	3	152	Methopren	GC-MS/MS	30
135	DDT	GC-MS/MS	3	153	Permethrin	GC-MS/MS	3
136	Delta BHC	GC-MS/MS	3	154	Phorat	GC-MS/MS	10
137	Deltamethrin	GC-MS/MS	3	155	Sedaxane	GC-MS/MS	3
138	Diazinon	GC-MS/MS	3	156	Vinclozolin	GC-MS/MS	50

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 203****KHOA TÒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT****LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD****Phụ lục 4: Danh mục các kháng sinh***Appendix 4: Antibiotics*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/kg</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/kg</b>
1	Albendazole	3,0	24	Pirlimycin	10,0
2	Azaperone	10,0	25	Procain Penicillin G	1,5
3	Azithromycin	3,0	26	Roxithromyxin	3,0
4	Carazolol	10,0	27	Spiramycin	3,0
5	Ceftiofur	3,0	28	Sulfacetamide	3,0
6	Dexamethasone	0,15	29	Sulfachloropyridazine	3,0
7	Diclazuril	10,0	30	Sulfadiazine	3,0
8	Diminazen	10,0	31	Sulfadimethoxine	3,0
9	Doramectin	10,0	32	Sulfadimidine	3,0
10	Eprinomectin	10,0	33	Sulfaguanidine	3,0
11	Erythromycin	3,0	34	Sulfamerazine	3,0
12	Febantel	3,0	35	Sulfameter	3,0
13	Fenbendazole	3,0	36	Sulfamethoxazole	3,0
14	Flubendazole	3,0	37	Sulfamethoxypyridazine	3,0
15	Imidocarb	10,0	38	Sulfamonomethoxine	3,0
16	Isometamidium	10,0	39	Sulfapyridine	3,0
17	Ivermectin	10,0	40	Sulfathiazole	3,0
18	Lincomycin	3,0	41	Sulfisomidine	3,0
19	Monensin	3,0	42	Sulfisoxazole	3,0
20	Narasin	10,0	43	Tilmicosin	10,0
21	Levamisole	10,0	44	Thiabendazole	3,0
22	Oxfendazole	3,0	45	Tylosin	3,0
23	Benzylpenicillin (Penicillin G)	1,5			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 203****KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT****LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD****Phụ lục 5: Danh mục các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi***Appendix 5: purgeable volatile organic compounds*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/L</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/L</b>
1	1,1,1 -Tricloroetan	15	14	Dibromochloromethane	15
2	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan	1	15	Diclorometan	15
3	1,2 - Diclorobenzen	15	16	Etylbenzen	15
4	1,2 – Dicloroetan	15	17	Hexacloro butadien	0,3
5	1,2 – Dicloroeten	15	18	Monoclorobenzen	15
6	1,2 - Dicloropropan	15	19	Styren	15
7	1,3 - Dichloropropen	15	20	Tetracloroeten	15
8	2,4,6 – Triclorophenol	15	21	Toluen	15
9	Benzen	5	22	Triclorobenzen	15
10	Bromodichloromethane	15	23	Tricloroeten	15
11	Bromoform	15	24	Vinyl clorua	0,3
12	Cacbontetraclorua	1	25	Xylen	15
13	Chloroform	15			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 203****KHOA TỒN DƯ VÀ Ô NHIỄM HOÁ CHẤT****LABORATORY OF CHEMICAL RESIDUES AND CONTAMINATION IN FOOD****Phụ lục 6: Danh mục các hóa chất bảo vệ thực vật đối với nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai***Appendix 6: pesticides in domestic water, natural mineral water and bottled drinking water*

<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/L</b>	<b>TT No.</b>	<b>Tên chất Name'compound</b>	<b>LOQ µg/L</b>
1	Alachlor	3	11	Hydroxyatrazine	3
2	Aldicarb	3	12	Isoproturon	3
3	Atrazine	30	13	Methoxychlor	1
4	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (Desethyl atrazin, Desisopropyl atrazin, Desethyl desisopropyl atrazin)	30	14	Molinate	3
5	Chlorpyrifos	1	15	Pendimethalin	3
6	Clodane	0,2	14	Permethrin	1
7	Clorotoluron	3	15	Propanil	3
8	Cyanazine	0,5	16	Simazine	1
9	Carbofuran	3	17	Trifuralin	1
10	DDT và các dẫn xuất của DDT (2,4-DDT; 2,4-DDD; 2,4-DDE)	1			