



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 08 năm 2024*

*của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

---

phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm thực phẩm**

*Laboratory:* **Food Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty SGS Việt Nam TNHH**

*Organization:* **SGS Vietnam Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

*Field of testing:* **Biological**

Người quản lý: **Lâm Văn Xự**

*Laboratory manager:* **Lam Van Xu**

Số hiệu/ Code: **VILAS 237**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày /08 /2024 đến ngày 23/02/2027

*Period of Validation:*

Địa chỉ/ Address: **198 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô III/21, đường 19/5 A, Cụm CN III, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **0283 8160 999** Fax: **028 3816 0996**

E-mail: **sgs.vietnam@sgs.com** Website: **www.vn.sgs.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT. No.	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
1.	<b>Bánh, nước giải khát bao gồm sữa lông, nước mắm, nước tương Cake, beverage including liquid milk, fish sauce, soy sauce</b>	Xác định hàm lượng Carmine Phương pháp LC-DAD Determination of Carmine content LC-DAD method	10 mg/kg (mg/L)	NMKL No. 157 (1997, Amd:2007)
2.	<b>Cà phê hòa tan Instant coffee</b>	Xác định hàm lượng Glucose và Xylose (dạng tổng) Phương pháp HPAEC-PAD Determination of total Glucose and total Xylose content HPAEC-PAD method	0,1 g/100g mỗi chất/each compound	ISO 11292:1995 AOAC 995.13
3.	<b>Cà phê và sản phẩm từ cà phê Coffee and its products</b>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp LC-DAD Determination of Caffeine content LC-DAD method	10 mg/kg (mg/L)	ISO 20481:2008
4.		Xác định hàm lượng 16-O- methylcafestol Phương pháp LC-DAD Determination of 16-O- methylcafestol content LC-DAD method	4,0 mg/kg (mg/L)	DIN 10779:2011
5.	<b>Cồn, bia, sản phẩm đồ uống Alcohol, beer, beverages</b>	Xác định hàm lượng tạp chất Phương pháp GC-FID Determination of impurities content GC-FID method	Phụ lục 23 Appendix 23	LFOD-TST-SOP-8635 (2023)
6.	<b>Cồn, sản phẩm đồ uống, nước tương Alcohol, beverages, soy sauce</b>	Xác định hàm lượng Ethyl carbamate và Methyl carbamate Phương pháp GC-MS/MS Determination of Ethyl carbamate and Methyl carbamate content GC-MS/MS Method	10 µg/kg (µg/L) mỗi chất/each compound	LFOD-TST-SOP- 84000 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
7.	<b>Dầu mỡ động thực vật</b> <i>Animals and vegetables fats and oils</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật và polyclo biphenyl Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS <i>Determination of pesticide and polychlorinated biphenyl content LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 09 <i>Appendix 09</i>	LFOD-TST-SOP-8484 (2023) (Ref. CEN/TS 17062:2019)
8.	<b>Dầu thực vật (Dầu ô liu, dầu đậu phộng, dầu mè)</b> <i>Vegetable oils (Olive Oil, Peanut Oil, and Sesame Oil)</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2013.05
9.	<b>Dầu mỡ thực vật</b> <i>Vegetable oils and fats</i>	Xác định hàm lượng các dạng đồng phân $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - và $\delta$ -của Tocopherol và Tocotrienol Phương pháp LC-FLD <i>Determination of <math>\alpha</math>-, <math>\beta</math>-, <math>\gamma</math>- và <math>\delta</math>- isomers of Tocopherol, and Tocotrienol content LC-FLD method</i>	0,05 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOCS Ce 8-89
10.	<b>Dầu mỡ động thực vật</b> <i>Animals and vegetables fats and oils</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8468 (2023) (Ref. AOAC 2013.05)
11.		Xác định hàm lượng các hợp chất hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	LFOD-TST-SOP-8509 (2023) (Ref. ISO 15753:2016)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
12.	<b>Dầu mỡ động thực vật</b> <i>Animals and vegetables fats and oils</i>	Xác định hàm lượng tổng 3-MCPD, tổng 2-MCPD và tổng Glycidol (dạng tự do và các dạng liên kết este với axit béo) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of total 3-MCPD, total 2-MCPD and total glycidol (free and fatty acid ester forms) GC-MS/MS method</i>	0,1 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8528 (2023) (Ref. ISO 18363-2:2018)
13.		Xác định hàm lượng béo tổng và thành phần béo (béo bão hòa, béo chưa bão hòa một nối đôi, béo chưa bão hòa nhiều nối đôi, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp GC-FID <i>Determination of total fat and fatty acids content (saturated fat, monounsaturated fat, polyunsaturated fat, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) GC-FID method</i>	Phụ lục 20 <i>Appendix 20</i>	ISO 12966-2:2017 ISO 12966-4:2015 ISO 24363:2023
14.		Xác định hàm lượng các dạng đồng phân $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - và $\delta$ - của Tocopherol và Tocotrienol Phương pháp LC-FLD <i>Determination of <math>\alpha</math>-, <math>\beta</math>-, <math>\gamma</math>- và <math>\delta</math>- isomers of Tocopherol, and Tocotrienol content LC-FLD method</i>	0,05 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 9936:2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
15.	<b>Dầu mỡ động thực vật <i>Animals and vegetables fats and oils</i></b>	Xác định hàm lượng các chất chống oxi hóa nhóm Phenolic: BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5-trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4-(hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) Phương pháp LC-DAD/FLD <i>Determination of Phenolic antioxidants content: (BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5-trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4-(hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) LC-DAD/FLD method</i>	0,3 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 983.15 AOCS Ce 6a-2021
16.	<b>Điều <i>Cashew</i></b>	Xác định hàm lượng Naphthalene Phương pháp hấp thu và hóa hơi - GC/MS hoặc GC-MS/MS <i>Determination of Naphthalene content Thermodesorption, GC-MS or GC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	LFOD-TST-SOP-8463 (2023)
17.	<b>Đồ uống có cồn <i>Alcoholic beverages</i></b>	Xác định hàm lượng Ethyl carbamate Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethyl carbamate content GC-MS/MS Method</i>	10 µg/kg (µg/L)	EN 16852:2017 AOAC 994.07

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
18.	<b>Ớt và nhựa dầu ớt Chillies and chilli oleoresins</b>	Xác định hàm lượng Capsaicinoids (Nordihydrocapsaicin, Capsaicin, Dihydrocapsaicin) và chỉ số cay (SHU) Phương pháp LC-DAD/FLD <i>Determination of Capsaicinoids content (Nordihydrocapsaicin, Capsaicin, Dihydrocapsaicin) and Scoville heat unit (SHU) index LC-DAD/FLD method</i>	30 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 7543-2:1993 ASTA method 21.3 (2004) AOAC 995.03
19.	<b>Gia vị Spices and condiments</b>	Xác định hàm lượng Capsaicinoids (Nordihydrocapsaicin, Capsaicin, Dihydrocapsaicin) và chỉ số cay (SHU) Phương pháp LC-DAD/FLD <i>Determination of Capsaicinoids content (Nordihydrocapsaicin, Capsaicin, Dihydrocapsaicin) and Scoville heat unit (SHU) index LC-DAD/FLD method</i>	30 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8455 (2023) (Ref. ISO 7543- 2:1993)
20.	<b>Gia vị, thảo mộc, trà và sản phẩm từ trà, cà phê hòa tan Spices and condiments, herbs, tea and tea products, instant coffee</b>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 17424:2020
21.	<b>Gừng và sản phẩm gừng Ginger and its products</b>	Xác định độ cay Gingerols và Shogaols Phương pháp LC-DAD <i>Determination of main pungent components - Gingerols and Shogaols LC-DAD method</i>	0,3 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 13685:1997

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>Khoai tây và sản phẩm từ khoai tây</b> <i>Potatoes and its products</i>	Xác định hàm lượng Glycoalkaloid (Solanine và Chaconine) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Glycoalkaloids (Solanine and Chaconine) LC-DAD method</i>	30 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	NMKL No. 159 (2008)
23.	<b>Mật ong và sản phẩm từ mật ong, trái cây, rau củ quả và sản phẩm từ chúng</b> <i>Honey and its products, fruits and vegetables and their products</i>	Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Hydroxymethylfurfural (HMF) content LC-DAD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8543 (2023)
24.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Hydroxymethylfurfural (HMF) content LC-DAD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	DIN 10751-3:2018
25.	<b>Mỹ phẩm</b> <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng các chất bảo quản Phương pháp LC-DAD <i>Determination of preservatives content LC-DAD method</i>	Phụ lục 27 <i>Appendix 27</i>	LFOD-TST-SOP-8645 (2023) (Ref. Directive 96/45/EC)
26.	<b>Nghệ và sản phẩm nghệ</b> <i>Turmeric and its products</i>	Xác định hàm lượng các chất Curcuminoids (tổng của Curcumin, Desmethoxycurcumin và Bisdemethoxycurcumin) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Curcuminoids (sum of Curcumin, Desmethoxycurcumin and Bisdemethoxycurcumin) content LC-DAD method</i>	50 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2016.16

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
27.	<b>Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc</b> <i>Cereals and their products</i>	Xác định hàm lượng Ergot alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ergot alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	EN 17425:2021
28.	<b>Nha đam và sản phẩm từ nha đam</b> <i>Aloe vera and its products</i>	Xác định hàm lượng Anthraquinones (anthraquinonoids): Aloins (Aloin A và Aloin B) và Aloin-Emodin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Anthraquinones (anthraquinonoids): Aloins (Aloin A and Aloin B) and Aloin-Emodin content LC-DAD method</i>	10 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2016.09
29.	<b>Nông sản</b> <i>Agriculture</i>	Xác định hàm lượng Benzoyl peroxide Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Benzoyl peroxide content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8557 (2023)
30.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP-8434 (2023) (Ref. EN 17250:2020)
31.	<b>Nông sản và sản phẩm nông sản</b> <i>Agricultural and their products</i>	Xác định hàm lượng Toxaphene (Camphechlor) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Toxaphene (Camphechlor) content GC-MS/MS Method</i>	0,01 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8518 (2023) (Ref. EN 15662:2018)
32.		Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật có mức LOD thấp Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticides content at low LOD LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	EN 15662:2018



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
33.	<b>Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i></b>	Xác định hàm lượng Tryptophan Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Tryptophan content LC-FLD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	AOAC 2017.03
34.	<b>Sữa công thức dành cho trẻ sơ sinh và dinh dưỡng dành cho người lớn <i>Infant formula and adult nutritionals</i></b>	Xác định hàm lượng các chất Nucleotides: Cytidine 5'- monophosphate (CMP), Uridine 5'- monophosphate (UMP), Guanosine 5'-monophosphate (GMP), Inosine 5'-monophosphate (IMP), Adenosine 5'- monophosphate (AMP) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Nucleotides content: CMP, UMP, GMP, IMP, and AMP LC-DAD method</i>	0,5 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2011.20 ISO 20638:2015
35.	<b>Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i></b>	Xác định hàm lượng các chất Nucleotides: Cytidine 5'- monophosphate (CMP), Uridine 5'- monophosphate (UMP), Guanosine 5'-monophosphate (GMP), Inosine 5'-monophosphate (IMP), Adenosine 5'- monophosphate (AMP) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Nucleotides content: CMP, UMP, GMP, IMP, and AMP LC-DAD method</i>	0,5 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8537 (2023) (Ref. ISO 20638:2015)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
36.	<b>Sữa công thức dành cho trẻ sơ sinh và dinh dưỡng dành cho người lớn Infant formula and adult nutritionals</b>	Xác định hàm lượng dạng tổng các Vitamin nhóm B (B1 (Thiamin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pridoxamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of total group B Vitamins (B1 (Thianin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pyridoxamine) LC-MS/MS method</i>	B1; B2; B6: 10 µg/100g (µg/100mL) B3: 100 µg/100g (µg/100mL)	AOAC 2015.14 ISO 21470:2020
37.	<b>Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng dạng tổng các Vitamin nhóm B (B1 (Thiamin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pridoxamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of total group B Vitamins (B1 (Thianin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pyridoxamine) LC-MS/MS method</i>	B1; B2; B6: 10 µg/100g (µg/100mL) B3: 100 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8575 (2023) (Ref. ISO 21470:2020)
38.		Xác định hàm lượng thành phần Đường Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Sugar profile content HPAEC-PAD method</i>	Phụ lục 18A <i>Appendix 18A</i>	ISO 22184:2021 (IDF 244:2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
39.	<b>Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng dạng tự do của 2-MCPD, 3-MCPD và các dạng liên kết este với axit béo của 2-MCPD, 3-MCPD và Glycidol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of free 2-MCPD, 3-MCPD and fatty-acid-bound 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol GC-MS/MS method</i>	5,0 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2018.03
40.	<b>Sữa công thức dành cho trẻ sơ sinh và dinh dưỡng dành cho người lớn Infant formula and adult nutritionals</b>	Xác định hàm lượng cis- và trans-β-Carotene, cis- và trans-Lycopene, cis- và trans-Lutein Phương pháp LC-DAD <i>Determination of cis- and trans-β-Carotene, cis- and trans-Lycopene, cis- and trans-Lutein content LC-DAD method</i>	1,0 µg/100g (µg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 23443:2020 AOAC 2016.13 AOAC 2017.04
41.		Xác định hàm lượng cis- và trans-β-Carotene, cis- và trans-Lycopene, cis- và trans-Lutein Phương pháp LC-DAD <i>Determination of cis- and trans-β-Carotene, cis- and trans-Lycopene, cis- and trans-Lutein content LC-DAD method</i>	1,0 µg/100g (µg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8563 (2023) (Ref. ISO 23443:2020)
42.	<b>Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng: trans-Vitamin K1, total (cis + trans) Vitamin K1, Vitamin K2 (Menaquinone-4 (MK-4), Menaquinone-7 (MK-7)) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of trans-Vitamin K1, total (cis + trans) Vitamin K1, Vitamin K2 (Menaquinone-4 (MK-4), Menaquinone-7 (MK-7)) content LC-FLD method</i>	0,5 µg/100g (µg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8555 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
43.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định hàm lượng Vitamin B9: Folic acid và Folates (5-methyl- tetrahydrofolate (5-CH <sub>3</sub> -THF) Phương pháp LC-MS/MS Determination of Vitamin B9 content: Folic acid and Folates (5- methyl-tetrahydrofolate (5-CH <sub>3</sub> - THF) LC-MS/MS method	Sữa bột/milk powder: 2,5 µg/100g Sữa lỏng/liquid milk: 0,33 µg/100g (µg/100mL) mỗi chất/ each compound	AOAC 2013.13
44.		Xác định hàm lượng β- Galactooligosaccharides Phương pháp LC-FLD Determination of β- Galactooligosaccharides content LC-FLD method	0,2 g/100g (g/100mL)	AOAC 2021.01 ISO 7102:2024
45.		Xác định hàm lượng Phytosterol (Sterols và Stanols) Phương pháp GC-FID Determination of Phytosterol (Sterols and Stanols) content GC-FID method	Phụ lục 28 Appendix 28	LFOD-TST-SOP- 84012 (2023) (Ref. ISO 12078:2006)
46.		Xác định hàm lượng Immunoglobulin G Phương pháp LC-DAD Determination of Immunoglobulin G content LC-DAD method	1,0 mg/g (mg/mL)	AOAC 2010.01
47.		Xác định hàm lượng Lactoferrin Phương pháp LC-DAD Determination of Lactoferrin content LC-DAD method	Sữa bột/milk powder: 4 mg/100 g Sữa lỏng/milk liquid: 0,4 mg/100 mL	LFOD-TST-SOP- 84010 (2023)
48.		Sữa và sữa bột Milk and milk powder	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-FLD Determination of Aflatoxin M1 content LC-FLD method	Sữa bột/milk powder: 0,1 µg/kg Sữa lỏng/milk liquid: 0,01 µg/kg (µg/L)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
49.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Phát hiện polyphosphates Phương pháp TLC <i>Detection of polyphosphates TLC method</i>	LOD: 0,02 g/100g (g/100 mL)	ISO 5553:1980
50.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Phát hiện polyphosphates Phương pháp TLC <i>Detection of polyphosphates TLC method</i>	LOD: 0,02 g/100g (g/100 mL)	LFOD-TST-SOP- 84035 (2023) (Ref. ISO 5553:1980)
51.	<b>Tôm</b> <i>Shrimp</i>	Xác định hàm lượng Ethoxyquine Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ethoxyquine content LC-FLD method</i>	2,0 µg/kg	LFOD-TST-SOP-8412 (2023) (Ref. AOAC 2007.01)
52.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrite and Nitrate content IC-CD method</i>	10 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 12014-4:2005
53.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrite and Nitrate content IC-CD method</i>	10 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8443 (2023) (Ref. EN 12014- 4:2005)
54.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Histamin content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	ISO 19343:2017
55.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Histamin content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8480 (2023) (Ref. ISO 19343:2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
56.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i></b>	Xác định hàm lượng 4- Hexylresorcinol Phương pháp LC-FLD <i>Determination of 4- Hexylresorcinol content LC-FLD method</i>	0,3 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8491 (2023) (Ref. J. AOAC Int. 83 (2000) 241-244)
57.		Xác định tổng hàm lượng Hydrocarbonate (bicarbonate) và Carbonate Phương pháp Headspace - GC- MS/MS <i>Determination of total Hydrocarbonate (bicarbonate) and Carbonate content Headspace - GC-MS/MS method</i>	0,01 g/100 g (g/100 mL)	LFOD-TST-SOP-8478 (2023)
58.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng Ergot và Tropane alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ergot and Tropane alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	EN 17256:2019
59.		Xác định hàm lượng Ethoxyquine Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ethoxyquine content LC-FLD method</i>	0,015 mg/kg	AOAC 996.13
60.		Xác định hàm lượng Vitamin D (D3 (Cholecalciferol) và D2 (Ergocalciferol)) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D (D3 (Cholecalciferol) and D2 (Ergocalciferol)) LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8432 (2023) (Ref. ISO 20636:2018)
61.		Xác định hàm lượng Tryptophan Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Tryptophan content LC-FLD method</i>	5,0 mg/kg	ISO 13904:2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
62.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng các acid hữu cơ Phương pháp IC-CD <i>Determination of Organic acids content IC-CD method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	EN 17294:2019
63.		Xác định hàm lượng Nicarbazin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Nicarbazin content LC-DAD method</i>	1,0 mg/kg	EN 15782:2009
64.		Xác định hàm lượng Benzoic acid, Sorbic acid Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Benzoic acid, Sorbic acid content LC-DAD method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 17298:2019
65.		Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Histamine content LC-FLD method</i>	3,0 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8402 (2023) (Ref. AOAC 977.13)
66.		Xác định hàm lượng Melamine, các dẫn xuất (Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid), Dicyandiamide, Biuret và Cyromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine, its metabolites (Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid), Dicyandiamide, Biuret, and Cyromazine content LC-MS/MS method</i>	Melamine: 0,15 mg/kg Cyanuric acid: 0,75 mg/kg Ammeline: 0,15 mg/kg Ammelide: 0,15 mg/kg Dicyandiamide: 0,75 mg/kg Biuret: 0,75 mg/kg Cyromazine: 0,15 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8409 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
67.		Xác định hàm lượng Vitamin A (retinol), Vitamin E (alpha-Tocopherol) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin A (retinol), Vitamin E (alpha-Tocopherol) content LC-DAD method</i>	Retinol: 0,05 mg/100g alpha-Tocopherol: 0,15 mg/100g	LFOD-TST-SOP-8596 (2023)
68.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng các chất chống oxi hóa nhóm Phenolic: BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5-trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4-(hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) Phương pháp LC-DAD/FLD <i>Determination of Phenolic antioxidants content: (BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5-trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4-(hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) LC-DAD/FLD method</i>	10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8410 (2023) (Ref. AOAC 983.15)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
69.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng béo tổng và thành phần béo (béo bão hòa, béo chưa bão hòa một nối đôi, béo chưa bão hòa nhiều nối đôi, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp GC-FID <i>Determination of total fat and fatty acids content (saturated fat, monounsaturated fat, polyunsaturated fat, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) GC-FID method</i>	Phụ lục 20 <i>Appendix 20</i>	ISO/TS 17764-1:2002 & ISO/TS 17764-2:2002
70.		Xác định hàm lượng Pyrrolizidine alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 17 <i>Appendix 17</i>	EN 17683:2023
71.		Xác định hàm lượng Malondialdehyde Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Malondialdehyde content LC-FLD method</i>	0,1 mg/kg	GB/T 28717-2012
72.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, premix <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs, premix</i></b>	Xác định hàm lượng axit amin (dạng tự do và dạng tổng) Phương pháp HPIEC-UV/Vis <i>Determination of Amino acid content (free and total) High performance ion exchange chromatographic-UV/Vis (HPIEC-UV/Vis) method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	ISO 13903:2005

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
73.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống, nguyên liệu thức ăn thủy sản truyền thống <i>Animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs, traditional materials for animal feeding stuff, traditional materials for aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng axit amin (dạng tự do và dạng tổng) Phương pháp HPIEC-UV/Vis <i>Determination of Amino acid content (free and total) High performance ion exchange chromatographic-UV/Vis (HPIEC- UV/Vis) method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	LFOD-TST-SOP-8453 (2023) (Ref. ISO 13903:2005)
74.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn cho động vật cảnh) <i>Animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i></b>	Xác định hàm lượng các độc tố nấm Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Mycotoxins content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 01 <i>Appendix 01</i>	EN 17194:2019
75.		Xác định hàm lượng Vitamin B5 (tổng quy về Pantothenic acid) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B5 content (total as Pantothenic acid) LC-MS/MS method</i>	50 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8440 (2023) (Ref. ISO 20639:2015)
76.		Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin B12 content LC-DAD method</i>	0,15 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8574 (2023) (Ref. AOAC 2014.02)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
77.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn cho động vật cảnh) Animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</b>	Xác định hàm lượng dạng tổng các Vitamin nhóm B: B1 (thiamin), B2 (riboflavin), B3 (nicotinic acid and nicotinamide), B6 (pyridoxine, pyridoxal, pyridoxamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of total group B Vitamins: B1 (thiamin), B2 (riboflavin), B3 (nicotinic acid và nicotinamide), B6 (pyridoxine, pyridoxal, pyridoxamine) content LC-MS/MS method</i>	B1; B2; B6: 10 µg/100g (µg/100mL) B3: 100 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8575 (2023) (Ref. ISO 21470:2020)
78.		Xác định hàm lượng Vitamin H (Biotin tổng) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin H (total Biotin) content LC-DAD method</i>	5,0 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8606 (2023)
79.		Xác định hàm lượng Carotenoids: β-Carotene (tổng của cis- và trans- bao gồm α-Carotene), Astaxanthin, Canthaxanthin, Ethyl ester of beta-apo-8'-carotenoic acid, Lutein (tổng của cis- và trans-), Zeaxanthin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Carotenoids content: β-Carotene (sum of cis- and trans-isomers incl, α-Carotene), Astaxanthin, Canthaxanthin, Ethyl ester of beta-apo-8'-carotenoic acid, Lutein (sum of cis- and trans-isomers), Zeaxanthin LC-DAD method</i>	0,5 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 17550:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

TT. No.	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>
80.	<p align="center"><b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn cho động vật cảnh) <i>Animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i></b></p>	<p>Xác định hàm lượng Carotenoids: β-Carotene (tổng của cis- và trans- bao gồm α-Carotene), Lycopene (tổng của cis- và trans-), Carotenes (tổng của β-Carotene và Lycopene), Astaxanthin, Canthaxanthin, β-Cryptoxanthin, Ethyl ester of beta-apo-8'- carotenoic acid, Lutein (tổng của cis- và trans-), Zeaxanthin, Xanthophylls (tổng của Astaxanthin, Canthaxanthin, β- Cryptoxanthin, Ethyl ester of beta- apo-8'-carotenoic acid, Lutein và Zeaxanthin), Carotenoids (tổng của Carotenes và Xanthophylls) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Carotenoids content: β-Carotene (sum of cis- and trans-isomers incl, α- Carotene), Lycopene (sum of cis- and trans-isomers), Carotenes (sum of β-Carotene and Lycopene), Astaxanthin, Canthaxanthin, β- Cryptoxanthin, Ethyl ester of beta- apo-8'-carotenoic acid, Lutein (sum of cis- and trans-isomers), Zeaxanthin, Xanthophylls (sum of Astaxanthin, Canthaxanthin, β- Cryptoxanthin, Ethyl ester of beta- apo-8'-carotenoic acid, Lutein and Zeaxanthin), Carotenoids (sum of Carotenes and Xanthophylls) LC-DAD method</i></p>	<p align="center">0,5 mg/kg (mg/L) mỗi chất/<i>each compound</i></p>	<p align="center">LFOD-TST-SOP-8619 (2023) (Ref. EN 17550:2021)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
81.	<b>Thực phẩm (bao gồm dầu và mỡ động vật và thực vật) Food (includes animal and vegetable fats and oils)</b>	Xác định hàm lượng Malondialdehyde Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Malondialdehyde content LC-FLD method</i>	0,1 mg/kg (mg/L)	GB 5009.181-2016
82.	<b>Thực phẩm (bao gồm dầu và mỡ động vật và thực vật) Food (includes animal and vegetable fats and oils)</b>	Xác định hàm lượng Phytosterol (Sterols và Stanols) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Phytosterol (Sterols and Stanols) content GC-FID method</i>	Phụ lục 28 <i>Appendix 28</i>	ISO 23349:2020
83.		Xác định hàm lượng Melamine và Cyanuric acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine and Cyanuric acid content LC/MS/MS method</i>	Melamine: 0,03 mg/kg (mg/L) Cyanuric acid: 0,15 mg/kg (mg/L)	EN 16858:2017 ISO 23970:2021
84.	<b>Thực phẩm (bao gồm sữa và sản phẩm sữa) Food (includes milk and milk products)</b>	Xác định hàm lượng Melamine, các dẫn xuất (Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid), Dicyandiamide, Biuret và Cyromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine, its metabolites (Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid), Dicyandiamide, Biuret, and Cyromazine content LC/MS/MS method</i>	Melamine: 0,03 mg/kg (mg/L) Cyanuric acid: 0,15 mg/kg (mg/L) Ammeline: 0,03 mg/kg (mg/L) Ammelide: 0,03 mg/kg (mg/L) Dicyandiamide: 1,5 mg/kg (mg/L) Biuret: 1,5 mg/kg (mg/L) Cyromazine: 0,03 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8451 (2023) (Ref. EN 16858:2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
85.	<b>Nhân sâm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn và dạng lỏng) <i>Ginseng, health supplements (solid and liquid)</i></b>	Xác định hàm lượng Ginsenosides: Ginsenosides Rg1, Ginsenosides Re, Ginsenosides Rb1, Ginsenosides Rc, Ginsenosides Rb2, Ginsenosides Rd Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Ginsenosides content: Ginsenosides Rg1, Ginsenosides Re, Ginsenosides Rb1, Ginsenosides Rc, Ginsenosides Rb2, Ginsenosides Rd LC-DAD method</i>	50 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2018.09
86.	<b>Thực phẩm, nông sản và sản phẩm nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, agricultural and agricultural products, animal feeding stuff, aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật và polyclo biphenyl Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of pesticide and polychlorinated biphenyl content LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 09 <i>Appendix 09</i>	LFOD-TST-SOP-8421 (2023) (Ref. EN 15662:2018)
87.	<b>Thực phẩm có nguồn gốc thực vật <i>Food of plant origin</i></b>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of pesticide content LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 09 <i>Appendix 09</i>	EN 15662:2018
88.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	Xác định hàm lượng Bisphenol A dạng tự do Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of free Bisphenol A content LC-MS/MS method</i>	Mẫu lỏng/ <i>liquid samples:</i> 10 µg/kg (µg/L) Mẫu rắn/ <i>solid samples:</i> 30 µg/kg	LFOD-TST-SOP-8552 (2023) (Ref. AOAC 2017.15)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
89.	<b>Thực phẩm Food</b>	Xác định hàm lượng myo-Inositol (dạng tự do, dạng liên kết và dạng tổng) Phương pháp IC-PAD <i>Determination of myo-Inositol (free, bound and total) content IC-PAD method</i>	5,0 mg/kg (mg/L)	ISO 20637:2015 AOAC 2012.12
90.		Xác định hàm lượng tổng Fructans (bao gồm Inulin và Fructooligosaccharides (FOS)) Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Fructans (total, incl, Inulin and Fructooligosaccharides (FOS)) content HPAEC-PAD method</i>	0,03 g/100g (g/100mL)	LFOD-TST-SOP-8594 (2023) (Ref. ISO 22579:2020)
91.		Xác định hàm lượng Vitamin D (D3 (Cholecalciferol) và D2 (Ergocalciferol)) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D (D3 (Cholecalciferol) and D2 (Ergocalciferol)) LC-MS/MS method</i>	Nước giải khát, nước ép trái cây <i>/Beverage, fruit juice:</i> 0,03 µg/100g (µg/100mL) Các nền khác/ <i>other matrices:</i> 0,3 µg/100g (µg/100mL)	AOAC 2016.05 ISO 20636:2018
92.		Xác định hàm lượng Vitamin B5 (tổng quy về Pantothenic acid) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B5 (total as Pantothenic acid) LC-MS/MS method</i>	Nước giải khát, nước ép trái cây <i>/Beverage, fruit juice:</i> 4,0 µg/100mL Các nền khác/ <i>other matrices:</i> 50 µg/100g	ISO 20639:2015 AOAC 2012.16
93.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide LC-MS/MS method</i>	<i>Cà phê/Coffee:</i> 60 µg/kg Thực phẩm khác/ <i>other food:</i> 20 µg/kg (µg/L)	EN 16618:2015 ISO 18862:2016 DIN 10785:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
94.	<b>Thực phẩm</b> <b>Food</b>	Xác định hàm lượng các chất tạo ngọt Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sweeteners content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 12A <i>Appendix 12A</i>	LFOD-TST-SOP-8525 (2023) (Ref. EN 15911:2010)
95.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cholesterol content GC-FID method</i>	10 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8554 (2023) (Ref. ISO 18252:2006)
96.		Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin M1 content LC-FLD method</i>	0,01 µg/kg (dạng rắn/solid) 0,003 µg/L (µg/kg) (dạng lỏng/liquid)	LFOD-TST-SOP-8427 (2023) (Ref. ISO 14501:2021)
97.		Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrite and Nitrate content IC-CD method</i>	10 mg/kg mỗi chất/ each compound	LFOD-TST-SOP-8443 (2023) (Ref. EN 12014-4:2005)
98.		Xác định hàm lượng các acid hữu cơ Phương pháp IC-CD <i>Determination of Organic acids content IC-CD method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	LFOD-TST-SOP-8477 (2023) (Ref. EN 17294:2019)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
99.	<b>Thực phẩm Food</b>	Xác định hàm lượng dạng tổng các Vitamin nhóm B (B1 (Thiamin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pridoxamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of total group B Vitamins (B1 (Thianin), B2 (Riboflavin), B3 (Nicotinic acid và Nicotinamide), B6 (Pyridoxine, Pyridoxal, Pyridoxamine) LC-MS/MS method</i>	B1; B2; B6: 10 µg/100g (µg/100mL) B3: 100 µg/100g (µg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8575 (2023) (Ref. ISO 21470:2020)
100.		Xác định hàm lượng dạng tự do của 2-MCPD, 3-MCPD và các dạng liên kết este với axit béo của 2-MCPD, 3-MCPD và Glycidol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of free 2-MCPD, 3-MCPD and fatty-acid-bound 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol GC-MS/MS method</i>	5,0 µg/kg (µg/L) (oils/fats: 100 µg/kg) mỗi chất/each compound	LFOD-TST-SOP-8603 (2023) (Ref. AOAC 2018.03)
101.		Xác định hàm lượng Coumarin, Eugenol, Isoeugenol, Cinnamic acid, và Cinnamaldehyde Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Coumarin, Eugenol, Isoeugenol, Cinnamic acid, and Cinnamaldehyde content LC-DAD method</i>	Gia vị, thảo mộc/herbs, spices: 25 mg/kg (mg/L) mỗi chất/each compound Nền khác/others: 5,0 mg/kg (mg/L) mỗi chất/each compound	LFOD-TST-SOP-8551 (2023)
102.		Xác định hàm lượng các chất tạo ngọt Phương pháp LC-DAD/RI <i>Determination of Sweeteners content LC-DAD/RI method</i>	Phụ lục 12B <i>Appendix 12B</i>	EN 12856:1999

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
103.	<b>Thực phẩm Food</b>	Xác định hàm lượng Methyl thủy ngân Phương pháp máy phân tích thủy ngân nguyên tố <i>Determination of Methylmercury content Elemental mercury analyzer method</i>	0,01 mg/kg (mg/L)	EN 17266:2019
104.		Xác định hàm lượng Ethanol, Methanol, Isopropanol và Acetone Phương pháp hóa hơi và GC-FID <i>Determination of Ethanol, Methanol, Isopropanol and Acetone content Headspace and GC-FID method</i>	0,02 g/100 g (g/100 mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8577 (2023) (Ref. AOAC 2016.12)
105.		Xác định hàm lượng đường Alcohol Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Alcohol sugar content HPAEC-PAD method</i>	Phụ lục 18B <i>Appendix 18B</i>	LFOD-TST-SOP-8581 (2023) (Ref. AOAC 2018.16)
106.		Xác định hàm lượng các phẩm màu tan trong nước Phương pháp LC-DAD <i>Determination of water-soluble synthetic colours content LC-DAD method</i>	Phụ lục 13.1 <i>Appendix 13.1</i>	NMKL No. 130 (1989)
107.		Xác định hàm lượng các phẩm màu tan trong nước Phương pháp LC-DAD <i>Determination of water-soluble synthetic colours content LC-DAD method</i>	Phụ lục 13.2 <i>Appendix 13.2</i>	LFOD-TST-SOP-8538 (2023) (Ref. NMKL No. 130 (1989))
108.		Xác định hàm lượng 1,3-DCP (1,3-Dichloropropan-2-ol) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of 1,3-DCP (1,3-Dichloropropan-2-ol) content GC-MS/MS method</i>	5,0 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP-8620 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
109.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Geosmin và 2-Methylisoborneol (2-MIB) Phương pháp Headspace GC-MS/MS <i>Determination of Geosmin and 2-Methylisoborneol (2-MIB) content Headspace GC-MS/MS method</i>	Geosmin: 0,1 µg/kg (µg/L); 2-MIB: 0,4 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP-8690 (2023)
110.		Xác định hàm lượng acid hữu cơ Phương pháp GC-FID <i>Determination of Organic acid content GC-FID method</i>	Phụ lục 22 <i>Appendix 22</i>	LFOD-TST-SOP-84002 (2023)
111.		Xác định hàm lượng 4-Hexylresorcinol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 4-Hexylresorcinol content LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP-84013 (2023)
112.		Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	GB 5009.22-2016
113.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng các Axit amin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Amino acid content LC-DAD method</i>	Phụ lục 34 <i>Appendix 34</i>	AOAC 2018.06 AOAC 2019.09 ISO 4214:2022
114.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng các Axit amin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Amino acid content LC-DAD method</i>	Phụ lục 34 <i>Appendix 34</i>	LFOD-TST-SOP-8610 (2023) (Ref. ISO 4214:2022)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
115.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	Xác định hàm lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 31 <i>Appendix 31</i>	US FDA CAM-C- 010.02
116.	<b>Quả vani, vani dạng miếng, vani dạng rời và vani dạng bột <i>Pods, cut in bulk, and powder of vanilla</i></b>	Xác định hàm lượng Vanillin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vanillin content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	ISO 5565-2:1999
117.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	Xác định hàm lượng Vanillin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vanillin content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	GB 5009.284-2021
118.		Xác định hàm lượng nhóm Nitrosamines Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Nitrosamines content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 32 <i>Appendix 32</i>	LFOD-TST-SOP-8566 (2023) (Ref. GB 5009.26- 2016)
119.	<b>Gừng và sản phẩm từ gừng, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Ginger and ginger products, supplemented food, health supplements</i></b>	Xác định hàm lượng thành phần gừng không bay hơi: 6-, 8-, và 10- gingerol; 6-, 8-, và 10-shogaol; 6- paradol; và zingerone Phương pháp LC-DAD <i>Determination of nonvolatile Ginger content: 6-, 8-, and 10- gingerol; 6-, 8-, and 10-shogaol; 6-paradol; and zingerone LC-DAD method</i>	6-, 8-, 10-gingerol, 6-paradol: 0,02 g/100g (g/100 mL) mỗi chất/ <i>each compound</i> 6-, 8-, 10-shogaol; zingerone: 0,002 g/100g (g/100 mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2018.04

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
120.	<b>Thực phẩm, nông sản</b> <i>Food, agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Ergot alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ergot alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	LFOD-TST-SOP-8636 (2023)
121.		Xác định hàm lượng Tropane alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tropane alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	LFOD-TST-SOP-8636 (2023)
122.	<b>Thực phẩm, nông sản</b> <i>Food, agricultural products</i>	Xác định hàm lượng các chất chống oxi hóa nhóm Phenolic: BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5- trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4- (hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) Phương pháp LC-DAD/FLD <i>Determination of Phenolic antioxidants content: (BHA, BHT, TBHQ, PG, Octyl gallate (OG), Dodecyl gallate (Lauryl gallate, LG), 2,4,5- trihydroxybutyrophenone (THBP), Nordihydroguaiaretic acid (NDGA), 2,6-di-tert-butyl-4- (hydroxymethyl)phenol (BHT Alcohol, Ionox-100) LC-DAD/FLD method</i>	0,3 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8474 (2023) (Ref. AOCS Ce 6a- 2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
123.	<b>Nông sản (không bao gồm gia vị/ thảo mộc, trà và sản phẩm từ trà, cà phê hòa tan) <i>Agricultural products (not incl, spices/condiments, tea and tea products, instant coffee)</i></b>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 16050:2003
124.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-FLD method</i>	0,3 µg/kg (µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8468 (2023) (Ref. ISO 16050:2003)
125.	<b>Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i></b>	Xác định hàm lượng Vitamin C (tổng của acid L-Ascorbic, các dạng muối và acid Dehydro Ascorbic) và Erythorbic acid (D- Ascorbic acid) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin C content (sum of L-Ascorbic acid, its salts and Dehydro ascorbic acid) and Erythorbic acid (D- Ascorbic acid) LC-DAD method</i>	5,0 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	AOAC 2012.22 ISO 20635:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
126.	<b>Thực phẩm, nông sản Food, agricultural products</b>	Xác định hàm lượng Vitamin C (tổng của acid L-Ascorbic, các dạng muối và acid Dehydro Ascorbic) và Erythorbic acid (D-Ascorbic acid) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin C content (sum of L-Ascorbic acid, its salts and Dehydro ascorbic acid) and Erythorbic acid (D-Ascorbic acid) LC-DAD method</i>	5,0 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8429 (2023) (Ref. ISO 20635:2018)
127.		Xác định hàm lượng các chất nhóm Dithiocarbamate (quy về CS <sub>2</sub> ) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamates group content (expressed as CS<sub>2</sub>) GC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8441 (2023) (Ref. EURL-SRM (ver.3, 2023))
128.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 (tổng, quy về Thiamin) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Vitamin B1 (as total thiamin) content LC-FLD method</i>	Nước giải khát, nước ép trái cây <i>/Beverage, fruit juice:</i> 0,03 mg/100g (mg/100mL) Các nền khác/ <i>Other matrices:</i> 0,15 mg/100g (mg/100mL)	EN 14122:2014
129.		Xác định Vitamin B2 (tổng quy về Riboflavine) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Vitamin B2 (as total Riboflavine) LC-FLD method</i>	0,15 mg/100g (mg/100mL)	EN 14152:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
130.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 (tổng Pyridoxal, Pyridoxamine và Pyridoxine quy về Pyridoxin) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Vitamin B6 content (sum of Pyridoxal, Pyridoxamine and Pyridoxine expressed as Pyridoxine) LC-FLD method</i>	Nước giải khát, nước ép trái cây <i>/Beverage, fruit juice):</i> 0,05 mg/100g (mg/100mL); Các nền khác/ <i>other matrices:</i> 0,15 mg/100g (mg/100mL)	EN 14164:2014
131.	<b>Thực phẩm, nông sản</b> <i>Food, agricultural products</i>	Xác định Vitamin B3 (tổng Nicotinic acid và Nicotinamide quy về Nicotinic acid) Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Vitamin B3 (sum of Nicotinic acid and Nicotinamide expressed as Nicotinic acid) LC-FLD method</i>	0,1 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 15652:2009
132.		Xác định hàm lượng Endothall Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Endothall content GC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST- SOP-8503 (2023) (Ref. US EPA 548.1)
133.		Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin B12 content LC-DAD method</i>	0,15 µg/100g (µg/100mL)	AOAC 2014.02 ISO 20634:2015
134.		Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Cyclamate content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	EN 12857:1999
135.		Xác định hàm lượng Vitamin H (Biotin tổng) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin H (total Biotin) content LC-DAD method</i>	5 µg/100g (µg/100mL)	AOAC 2016.02 ISO 23305:2020



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
136.	<b>Gia vị, cam thảo, ca cao và các sản phẩm từ ca cao <i>Spices, liquorice, cocoa and cocoa products</i></b>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content LC-FLD method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	EN 17250:2020
137.	<b>Lúa mạch và cà phê rang <i>Barley and roasted coffee</i></b>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content LC-FLD method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	EN 14132:2009
138.	<b>Ngũ cốc và sản phẩm từ ngũ cốc <i>Cereals and cereal products</i></b>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content LC-FLD method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	ISO 15141:2018
139.	<b>Thịt và sản phẩm từ thịt <i>Meat and meat products</i></b>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content LC-FLD method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	EN 17251:2020
140.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content LC-FLD method</i>	1,0 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP- 8426 (2023) (Ref. EN 17250:2020)
141.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng các axit amin Phương pháp HPIEC-UV/Vis <i>Determination of Amino acid content High performance ion exchange chromatographic-UV/Vis (HPIEC- UV/Vis) method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	LFOD-TST-SOP-8512 (2023) (Ref. ISO 13903:2005)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
142.	<b>Thực phẩm, nông sản Food, agricultural products</b>	Xác định hàm lượng các chất Nucleotides: Cytidine 5'- monophosphate (CMP), Uridine 5'- monophosphate (UMP), Guanosine 5'-monophosphate (GMP), Inosine 5'-monophosphate (IMP), Adenosine 5'- monophosphate (AMP) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Nucleotides content: CMP, UMP, GMP, IMP, AMP LC-DAD method</i>	0,5 mg/100g (mg/100mL) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8537 (2023) (Ref. ISO 20638:2015)
143.		Xác định hàm lượng Cafein và Theobromine Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Caffeine and Theobromine LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8583 (2023) (Ref. AOAC 980.14)
144.		Xác định hàm lượng Vitamin A (retinol), Vitamin E ((alpha- Tocopherol, delta-Tocopherol, beta-Tocopherol, gamma- Tocopherol, total Tocopherols) và Tocotrienols (alpha-Tocotrienol, delta-Tocotrienol, beta- Tocotrienol, gamma-Tocotrienol, total Tocotrienols)) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Vitamin A (retinol), Vitamin E ((alpha- Tocopherol, delta-Tocopherol, beta-Tocopherol, gamma- Tocopherol, total Tocopherols) and Tocotrienols (alpha- Tocotrienol, delta-Tocotrienol, beta-Tocotrienol, gamma- Tocotrienol, total Tocotrienols)) content LC-DAD method</i>	Retinol: 0,05 mg/100g (mg/100mL) Tocopherol, Tocotrienol: 0,15 mg/100g (mg/100mL)	LFOD-TST-SOP-8596 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
145.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng Chlormequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat, Trimesium Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlormequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat, Trimesium content LC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	QuPPE-PO Method (EURL-SRM ver.12.2,2023)
146.		Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of acidic pesticides content LC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 06 <i>Appendix 06</i>	LFOD-TST-SOP-8425 (2023) (Ref. EN 15662:2018)
147.		Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật: Glyphosat, Glufosinat và Acid Aminomethylphosphonic (AMPA) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticide content: Glyphosate, Glufosinate and Aminomethylphosphonic Acid (AMPA) LC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	J. AOAC Int.100 (2017) 631-639
148.		Xác định hàm lượng Bromide vô cơ Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of inorganic Bromide content GC-MS/MS method</i>	1,5 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8435 (2023) (Ref. EN 13191- 2:2000)
149.		Xác định hàm lượng phẩm màu Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Illegal dyes (synthetic colours) content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 16 <i>Appendix 16</i>	ASTA Method 29.0; Statutory Analysis Government Chemist Programme (Ad Hoc Project 1- LGC/GC/2007/006)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
150.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng các chất bảo quản Phương pháp LC-DAD <i>Determination of preservatives content LC-DAD method</i>	Phụ lục 21 <i>Appendix 21</i>	LFOD-TST-SOP-8467 (2023)
151.		Xác định hàm lượng Phosphine Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Phosphine content GC-MS/MS method</i>	0,003 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8500 (2023) (Ref. Aspects of food control and animal health - eJournal Vol, 2014 Issue 2)
152.		Xác định hàm lượng Pyrrolizidine alkaloids Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pyrrolizidine alkaloids content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 17 <i>Appendix 17</i>	LFOD-TST-SOP-8612 (2023) (Ref. J. AOAC Int.104 (2021) 1514-1525)
153.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of highly polar pesticides residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 07 <i>Appendix 07</i>	QuPPE-PO Method (EURL-SRM ver.12.2,2023)
154.		Xác định hàm lượng các hợp chất hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	LFOD-TST-SOP-8488 (2023) (Ref. AOAC 2014.08)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
155.	<b>Thực phẩm, nông sản Food, agricultural products</b>	Xác định hàm lượng Chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Perchlorate (ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ) và Bromate (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) <i>Phương pháp LC-MS/MS Determination of Chlorate (ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>), Perchlorate (ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>) and Bromate (BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>) content LC-MS/MS method</i>	Chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Perchlorate (ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ): 0,01 mg/kg (mg/L) Bromate (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): 0,03 mg/kg (mg/L)	QuPPE-PO Method (EURL-SRM ver.12.2, 2023) AOAC 2022.06
156.		Xác định hàm lượng Propineb (qui về Propylenediamine) <i>Phương pháp LC-MS/MS Determination of Propineb content (expressed as Propylenediamine) LC-MS/MS method</i>	Trà, thảo mộc/gia vị/ <i>tea, herbs/spices</i> : 0,05 mg/kg (mg/L) nền khác/ <i>others</i> : 0,01 mg/kg (mg/L)	EURL-SRM method (v1, 2021)
157.		Xác định hàm lượng phenol và các dẫn xuất của phenol (dạng tự do và dạng tổng) <i>Phương pháp GC-MS/MS Determination of phenol and its derivatives content (free and total) GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 24 <i>Appendix 24</i>	LFOD-TST- SOP 8494 (2023) (Ref. EN 15662:2018)
158.		Xác định hàm lượng Furan và Alkylfuran <i>Phương pháp HS-GC-MS/MS Determination of Furan and Alkylfuran content HS-GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 25 <i>Appendix 25</i>	LFOD-TST-SOP-8570 (2023) (Ref. EN 16620:2015)
159.		Xác định hàm lượng độc tố Alternaria <i>Phương pháp LC-MS/MS Determination of Alternaria toxins content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 29 <i>Appendix 29</i>	EN 17521:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
160.	<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i></b>	Xác định hàm lượng Amitraz (bao gồm các chất chuyển hóa có chứa gốc 2,4-dimethylanilin, được quy về amitraz) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amitraz (including the metabolites containing the 2,4-dimethylaniline moiety, expressed as amitraz) LC-MS/MS method</i>	Trà, thảo mộc/gia vị/ <i>tea, herbs/spices:</i> 0,05 mg/kg (mg/L) Nền khác/ <i>others:</i> 0,01 mg/kg (mg/L)	EN 15662:2018
161.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i>	Cà phê/ <i>coffee:</i> 20 µg/kg (µg/L) Nền khác/ <i>others:</i> 10 µg/kg (µg/L)	LFOD-TST-SOP-8695 (2023)
162.		Xác định hàm lượng Guazatine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Guazatine content LC-MS/MS method</i>	GN: 0,009 mg/kg GG: 0,03 mg/kg GNN: 0,0025 mg/kg GNG: 0,002 mg/kg GGN: 0,009 mg/kg GGG: 0,02 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8457 (2023) (Ref. Eur Food Res. Technol (2008) 227, 1339-1347)
163.		Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật bền trong môi trường axit và nhóm thiếc hữu cơ Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of acidic stable pesticides and organotin pesticides content LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 30 <i>Appendix 30</i>	LFOD-TST-SOP-8508 (2023) (Ref. EN 15662:2018)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
164.	<b>Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm, bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food, agricultural products, food additives, container and packaging contact with food</i>	Xác định hàm lượng các chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp hóa hơi và GC-MS/MS <i>Determination of Volatile organic compounds (VOCs) content Headspace and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 04 <i>Appendix 04</i>	LFOD-TST-SOP-8531 (2023)
165.	<b>Thực phẩm, nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Food, agricultural products, animal and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm hợp chất amoni bậc bốn Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quaternary Ammonium Compounds pesticides content LC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 08 <i>Appendix 08</i>	LFOD-TST-SOP-8599 (2023) (Ref. EN 15662:2018)
166.	<b>Thực phẩm, nông sản, huyết tương</b> <i>Food, agricultural products, serum</i>	Xác định hàm lượng các độc tố nấm Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Mycotoxins content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 01 <i>Appendix 01</i>	LFOD-TST-SOP-8456 (2023) (Ref. ISO 23719)
167.	<b>Thực phẩm, nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn động vật cảnh)</b> <i>Food, agricultural products, animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i>	Xác định hàm lượng Folic acid dạng tự do Phương pháp LC-UV <i>Determination of free Folic acid LC-UV method</i>	3,0 µg/100g (µg/100 mL)	LFOD-TST-SOP-8454 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
168.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi (bao gồm thức ăn động vật cảnh) <i>Food, animal feeding stuffs (includes pet food)</i></b>	Xác định hàm lượng thành phần Đường (bao gồm đường khử) Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Sugar profile (includes reducing sugars) content HPAEC-PAD method</i>	Phụ lục 18A <i>Appendix 18A</i>	AOAC 2018.16
169.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn động vật cảnh) <i>Food, animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i></b>	Xác định hàm lượng thành phần Đường (bao gồm đường khử) Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Sugar profile (includes reducing sugars) content HPAEC-PAD method</i>	Phụ lục 18A <i>Appendix 18A</i>	LFOD-TST-SOP-8580 (2023) (Ref. AOAC 2018.16)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</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>
170.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, phụ gia thực phẩm, nông sản, bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm Food, health supplements, food additive, agriculture products, packaging and container contact with food</b>	Xác định hàm lượng: - Ethylene oxide; - 2-Chloroethanol (Ethylene chlorohydrin); - Ethylene oxide (tổng của Ethylene oxide và 2-Chloroethanol, qui về Ethylene oxide); - Propylene oxide; - Propylene chlorohydrin (1-Chloro-2- propanol và 2-Chloro-1-propanol); - Propylene oxide (tổng của Propylene oxide và Propylene chlorohydrin (1-Chloro-2-propanol và 2-Chloro-1-propanol), qui về Propylene oxide) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of:</i> - Ethylene oxide; - 2-Chloroethanol (Ethylene chlorohydrin); - Ethylene oxide (sum of Ethylene oxide and 2-chloroethanol, expressed as Ethylene oxide); - Propylene oxide; - Propylene chlorohydrin (1-Chloro-2- propanol and 2-Chloro-1-propanol); - Propylene oxide (sum of propylene oxide and propylene chlorohydrin (1-Chloro-2-propanol and 2-Chloro-1-propanol), expressed as Propylene oxide) GC-MS/MS method	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8609 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
171.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, phụ gia thực phẩm, nông sản <i>Food, health supplements, food additive, agriculture products</i></b>	Xác định hàm lượng: - Ethylene oxide (tổng của Ethylene oxide và 2-Chloroethanol, qui về Ethylene oxide); - Propylene oxide (tổng của Propylene oxide và Propylene chlorohydrin (1-Chloro-2-propanol và 2-Chloro-1-propanol), qui về Propylene oxide) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of:</i> - <i>Ethylene oxide (sum of Ethylene oxide and 2-Chloroethanol, expressed as Ethylene oxide);</i> - <i>Propylene oxide (sum of Propylene oxide and Propylene chlorohydrin (1-Chloro-2-propanol and 2-Chloro-1-propanol), expressed as Propylene oxide)</i> <i>GC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8624 (2023)
172.	<b>Thực phẩm, Phụ gia thực phẩm <i>Food, Food additives</i></b>	Xác định hàm lượng các Phthalate Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Phthalates content</i> <i>GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>	LFOD-TST-SOP-8492 (2023) ( <i>Ref. J.AOAC Int. 93 (2010) 315-322</i> )
173.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, food additives, supplemented food, health supplements</i></b>	Xác định hàm lượng béo tổng và thành phần béo (béo bão hòa, béo chưa bão hòa một nối đôi, béo chưa bão hòa nhiều nối đôi, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp GC-FID <i>Determination of total fat and fatty acids content (saturated fat, monounsaturated fat, polyunsaturated fat, transfat, omega-3, omega-6, omega-9)</i> <i>GC-FID method</i>	Phụ lục 20 <i>Appendix 20</i>	LFOD-TST-SOP-8444 (2023) ( <i>Ref. ISO 16958:2015</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
174.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn động vật cảnh)</b> <i>Food, animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i>	Xác định hàm lượng Biogenic amines: Histamine (His), Tryptamine (Tryp), Phenylethylamine (Phe), Putrescine (Put), Cadaverine (Cad), Serotonin (Ser), Tyramine (Tyr), Spermidine (Spd) and Spermine (Spr) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Biogenic amines content: Histamine (His), Tryptamine (Tryp), Phenylethylamine (Phe), Putrescine (Put), Cadaverine (Cad), Serotonin (Ser), Tyramine (Tyr), Spermidine (Spd) and Spermine (Spr)</i> <i>LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	NMKL No. 196 (2013)
175.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn động vật cảnh)</b> <i>Food, health supplement, animal and aquaculture feeding stuffs (includes pet food)</i>	Xác định hàm lượng các Glycols Phương pháp GC-MS <i>Determination of Glycols content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 26 <i>Appendix 26</i>	LFOD-TST-SOP-8643 (2023)
176.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, supplemented, health supplements</i>	Xác định hàm lượng Citrinin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Citrinin content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	3,0 µg/kg (µg/L)	EN 17203:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
177.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i></b>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Histamine content LC-FLD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	AOAC 977.13
178.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i></b>	Xác định hàm lượng các hợp chất hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	AOAC 2014.08
179.		Xác định hàm lượng Indole Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Indole content LC-FLD method</i>	10 µg/kg (µg/L)	AOAC 981.07
180.		Xác định hàm lượng Citric acid, Monophosphate, Diphosphate và Triphosphate (tripolyphosphate, trimetaphosphate, hexametaphosphate) Phương pháp IC-CD <i>Determination of Citric acid, Monophosphate, Diphosphate, and Triphosphate (tripolyphosphate, trimetaphosphate, hexametaphosphate) content IC-CD method</i>	Citric acid: 30 mg/kg (mg/L) Các chất khác/others: 100 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8479 (2023) (Ref. TCVN 8353:2010)
181.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Fish and fishery products, animal and aquaculture feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng Urea Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Urea content LC-FLD method</i>	Thủy sản và sản phẩm/ <i>Fish and fishery products</i> : 3 mg/kg (mg/L) Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản/ <i>Animal and aquaculture feeding stuffs</i> : 10 mg/kg	LFOD-TST-SOP-8533 (2023) (Ref. TCVN 8025:2009)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
182.	<b>Tiêu và nhựa dầu tiêu</b> <i>Pepper and pepper oleoresin</i>	Xác định hàm lượng Piperine Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Piperine content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	ISO 11027:1993
183.	<b>Trà và các sản phẩm từ trà</b> <i>Tea and tea products</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Caffeine content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	ISO 10727:2002
184.	<b>Trà và các sản phẩm từ trà</b> <i>Tea and tea products</i>	Xác định tổng hàm lượng Catechins, Acid Gallic và Cafein Phương pháp LC-DAD <i>Determination of total Catechins, Gallic acid and Caffeine content LC-DAD method</i>	10 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 14502- 2:2005/Cor 1:2006
185.		Xác định hàm lượng Theanine Phương pháp LC-UV/Vis <i>Determination of Theanine content LC-UV/Vis method</i>	10 mg/kg (mg/L)	AOAC 2016.10 ISO 19563:2017
186.		Xác định hàm lượng Theaflavins: Theaflavin (TF), Theaflavin-3- gallate (TF-3-g), Theaflavin-3'- gallate (TF-3'-g), Theaflavin-3,3'- gallate (TF-3,3'-g) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Theaflavins content: Theaflavin (TF), Theaflavin-3-gallate (TF-3-g), Theaflavin-3'-gallate (TF-3'-g), Theaflavin-3,3'-gallate (TF-3,3'-g) LC-DAD method</i>	0,01 g/100g (g/100 ml) mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 18447:2021
187.	<b>Nước giải khát, nước ép trái cây rau củ</b> <i>Beverage, fruit and vegetable juices</i>	Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrite and Nitrate content IC-CD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 12014-2:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
188.	<b>Nước giải khát, nước ép trái cây rau củ</b> <i>Beverage, fruit and vegetable juices</i>	Xác định hàm lượng Citric acid Phương pháp IC-CD <i>Determination of Citric acid IC-CD method</i>	10 mg/kg (mg/L)	LFOD-TST-SOP-8482 (2023) (Ref. AOAC 986.13)
189.		Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Patulin content LC-DAD method</i>	3,0 µg/kg (µg/L)	EN 15890:2010
190.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Urea Phương pháp LC-FLD <i>Determination of Urea content LC-FLD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	TCVN 8025:2009
191.	<b>Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật và polyclo biphenyl Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS <i>Determination of pesticide and polychlorinated biphenyl content LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 09 <i>Appendix 09</i>	LFOD-TST- SOP- 8497 (2023) (Ref. AOAC 990.06)
192.	<b>Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm</b> <i>Bottled/packaged natural mineral water and drinking water, underground water</i>	Xác định hàm lượng Epichlorohydrin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Epichlorohydrin content GC-MS/MS method</i>	0,1 µg/L	EN 14207:2003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
193.	<b>Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản) <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, underground water, surface water (pond water, aquaculture water)</i></b>	Xác định hàm lượng Chlormequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat, Trimesium, Difenzoquat Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlormequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat, Trimesium, Difenzoquat content LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8608 (2023)
194.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản), nước thải <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, underground water, surface water (pond water, aquaculture water), wastewater</i></b>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật: Glyphosat, Glufosinat và Acid Aminomethylphosphonic (AMPA) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticide content: Glyphosate, Glufosinate and Aminomethylphosphonic Acid (AMPA) LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 16308:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT. No.	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>
195.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm, nước thải</b> <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water, underground water, wastewater</i>	Xác định các anion hòa tan: Iodide (I <sup>-</sup> ), Bromide (Br <sup>-</sup> ), Chloride (Cl <sup>-</sup> ), Fluoride (F <sup>-</sup> ), Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), Phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) và Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anions content: Iodide (I<sup>-</sup>), Bromide (Br<sup>-</sup>), Chloride (Cl<sup>-</sup>), Fluoride (F<sup>-</sup>), Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), Nitrite (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), Phosphate (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) and Sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) IC-CD method</i>	0,3 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 10304-1:2007
196.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water</i>	Xác định hàm lượng hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs) content GC-MS/MS Method</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	ISO 28540:2011
197.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water</i>	Xác định Phenol và dẫn xuất của Phenol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Phenol and its derivatives GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 19 <i>Appendix 19</i>	LFOD-TST-SOP-8495 (2023) (Ref. ISO/TS 8165-1:1992)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
198.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm, nước thải <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water, underground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of acidic pesticides content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 06 <i>Appendix 06</i>	LFOD-TST-SOP-8498 (2023) (Ref. US EPA 555:1992)
199.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản) <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định hàm lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 31 <i>Appendix 31</i>	ISO 21675:2019
200.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản) <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định các anion hòa tan: Bromate, Chlorate, Perchlorate, Chlorite, Bromide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of anion dissolved: Bromate, Chlorate, Perchlorate, Chlorite, Bromide LC-MS/MS method</i>	Bromate, Chlorate: 0,5 µg/L; Perchlorate, Bromide: 2 µg/L; Chlorite: 30 µg/L	LFOD-TST-SOP-8490 (2023) (Ref. US EPA 557:2009)
201.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản) <i>Dosmetic water, bottled/package natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định hàm lượng Geosmin và 2-Methylisoborneol (2-MIB) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Geosmin and 2-Methylisoborneol (2-MIB) content GC-MS/MS method</i>	0,01 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8690 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
202.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản)</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol A content LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/L	LFOD-TST-SOP-8699 (2023)
203.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản)</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định hàm lượng nhóm Nitrosamines Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Nitrosamines content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 32 <i>Appendix 32</i>	LFOD-TST-SOP-84034 (2023) (Ref. US EPA 607:1984)
204.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản)</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i>	Xác định hàm lượng Microcystin-LR Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Microcystin-LR content LC-MS/MS method</i>	0,05 µg/L	ISO 22104:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
205.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt (nước ao hồ, nước nuôi trồng thủy hải sản) <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, surface water (pond water, aquaculture water)</i></b>	Xác định hàm lượng Bisphenol A, Alkylphenol và Alkylphenol ethoxylate Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol A, Alkylphenol và Alkylphenol ethoxylate content GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 33 <i>Appendix 33</i>	ISO 18857-1:2005 ISO 18857-2:2009
206.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i></b>	Xác định hàm lượng Toxaphene (Camphechlor) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Toxaphene (Camphechlor) content GC-MS/MS method</i>	0,1 µg/L	ISO/TS 28581:2012
207.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, underground water</i></b>	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i>	0,2 µg/L	LFOD-TST-SOP-8489 (2023) (Ref. EN 16618:2015)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
208.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>	Xác định hàm lượng các Phthalate Phương pháp GC-MS hoặc GC-MS/MS <i>Determination of Phthalates content GC-MS or GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>	LFOD-TST-SOP-8493 (2023) (Ref. US EPA 506:1995)
209.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>	Xác định hàm lượng Endothall Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Endothall content GC-MS/MS method</i>	0,15 µg/L	LFOD-TST-SOP-8523 (2023) (Ref. US EPA 548.1:1992)
210.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>	Xác định hàm lượng các chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp hóa hơi và GC-MS/MS <i>Determination of Volatile organic compounds (VOCs) content Headspace and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 03 <i>Appendix 03</i>	ISO 20595:2018
211.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt</b> <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water, surface water</i>	Xác định dư lượng nhóm các dẫn xuất halogen hóa của axit axetic: Monochloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid, Monobromoacetic acid, Dibromoacetic acid, Bromochloroacetic acid Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of group of Haloacetic acid (HAA) residues: Monochloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid, Monobromoacetic acid, Dibromoacetic acid, Bromochloroacetic acid GC-MS/MS method</i>	10 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-8522 (2023) (Ref. US EPA 552.3:2003)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>TT. No.</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử <i>Test method</i></b>
212.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i></b>	Xác định hàm lượng Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA), Nitritriacetic acid (NTA) Phương pháp LC-UV <i>Determination of Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA), Nitritriacetic acid (NTA) content LC-UV method</i>	0,1 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	DIN 38413-8:2000
213.	<b>Nước trái cây <i>Fruits juices</i></b>	Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Hydroxymethylfurfural (HMF) content LC-DAD method</i>	3,0 mg/kg (mg/L)	IFU Method No. 69 (Rev. 2005)
214.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	Xác định hàm lượng Menthol, Eucalyptol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Menthol, Eucalyptol content GC-FID method</i>	0,005 g/100g (g/100 ml) mỗi chất/ <i>each compound</i>	LFOD-TST-SOP-84014 (2023)

# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

---

## Chú thích/Note:

- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists.*
- AOCS: *American Oil Chemists' Society.*
- ASTA: *American Spice Trade Association.*
- CEN: *European Committee for Standardization.*
- DIN: *Deutsches Institut für Normung.*
- EN: *Europäische Norm (European Standard).*
- EURL: *European Union Reference Laboratories.*
- GB: *China National Standards (Guo Biao).*
- IDF: *International Diabetes Federation.*
- IFU: *International Fruit and Vegetable Juice Association.*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- LFOD-TST-SOP: *phương pháp phòng thí nghiệm xây dựng/ laboratory developed method.*
- NMKL: *Nordisk Metodikkomité for Næringsmidler (Nordic Committee on Food Analysis).*
- QuPPE: *Quick Polar Pesticides.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/Vietnam Standard.*
- U.S. EPA: *U.S. Environmental Protection Agency.*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm thực phẩm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm thực phẩm 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 Food Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 01: Độc tố nấm/ Appendix 01: Mycotoxins**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/kg (L)	
			Thực phẩm, nông sản, huyết tương <i>Food, agricultural products, serum/plasma</i>	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn động vật cảnh) <i>Animal and aquaculture feeding stuffs (including pet food)</i>
1	15-Acetyl-Deoxynivalenol	88337-96-6	10	30
2	3-Acetyl Deoxynivalenol	50722-38-8	10	30
3	Aflatoxin B1	1162-65-8	1	3
4	Aflatoxin B2	7220-81-7	1	3
5	Aflatoxin G1	1165-39-5	1	3
6	Aflatoxin G2	7241-98-7	1	3
	Aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2)		_(a)	_(a)
7	Deepoxy-deoxynivalenol	88054-24-4	10	30
8	Deoxynivalenol (DON)	51481-10-8	10	30
9	Deoxynivalenol-3-glucoside	131180-21-7	10	30
10	Fumonisin B1 (FB1)	116355-83-0	10	30
11	Fumonisin B2 (FB2)	116355-84-1	10	30
12	Fumonisin B3 (FB3)	136379-59-4	10	30
	Fumonisins (sum of FB1 and FB2)		_(a)	_(a)
	Fumonisins (sum of FB1, FB2 and FB3)		_(a)	_(a)
13	HT-2 toxin	26934-87-2	1	3
14	Nivalenol	23282-20-4	100	300
15	Ochratoxin A (OTA)	303-47-9	1	3
16	Sterigmatocystin	10048-13-2	1	3
	T-2 and HT-2 toxin (sum)		_(a)	_(a)
17	T-2 toxin	21259-20-1	1	3
18	Zearalanone	5975-78-0	100	300
19	Zearalenone (ZON)	17924-92-4	3	5
20	α-Zearalanol	26538-44-3	100	300
21	α-Zearalenol	36455-72-8	100	300
22	β-Zearalanol	42422-68-4	100	300
23	β-Zearalenol	71030-11-0	100	300
24	Patulin	149-29-1	30	100

-(a) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 02: Hydrocacbon đa vòng thơm**  
*Appendix 02: Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)*

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/kg (L)		
			Thực phẩm, nông sản (bao gồm thủy sản và sản phẩm thủy sản) <i>Food, agricultural products (included fish and fishery products)</i>	Dầu mỡ <i>Oils and fats</i>	Nước <i>Water</i>
1	1-Methylnaphthalene	90-12-0	1	1,5	0,01
2	1-Methylpyrene	2381-21-7	1	1,5	0,01
3	2-Methylnaphthalene	91-57-6	1	1,5	0,01
4	Acenaphthene	83-32-9	1	1,5	0,01
5	Acenaphthylene	208-96-8	1	1,5	0,01
6	Anthracene	120-12-7	1	1	0,01
7	Benz[a]anthracene	56-55-3	1	1	0,01
8	Benzo[a]pyrene	50-32-8	1	1	0,005
9	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	1	1	0,01
10	Benzo[e]pyrene	192-97-2	1	1	0,01
11	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	1	1	0,01
12	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	1	1	0,01
13	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	1	1,5	0,01
14	Chrysene	218-01-9	1	1	0,01
15	Cyclopenta[cd]pyrene	27208-37-3	1	1	0,01
16	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3	1	5	0,01
17	Dibenzo[a,e]pyrene	192-65-4	5	5	0,03
18	Dibenzo[a,h]pyrene	189-64-0	5	5	0,05
19	Dibenzo[a,i]pyrene	189-55-9	5	5	0,03
20	Dibenzo[a,l]pyrene	191-30-0	5	5	0,03
21	Fluoranthene	206-44-0	1	1	0,01
22	Fluorene	86-73-7	1	1,5	0,01
23	Indeno[1,2,3-cd] pyrene	193-39-5	1	2	0,01
24	Phenanthrene	85-01-8	1	1	0,01
25	Pyrene	129-00-0	1	1	0,01



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 03: Chất hữu cơ dễ bay hơi trong nước**  
*Appendix 03: Volatile organic compounds (VOC) in water*

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, µg/L</b>
1	Benzene	71-43-2	0,3
2	Bromobenzene	108-86-1	0,3
3	Bromochloromethane	74-97-5	0,3
4	Bromodichloromethane	75-27-4	0,3
5	Bromoform	75-25-2	0,3
6	Carbon tetrachloride	56-23-5	0,3
7	Chlorobenzene	108-90-7	0,3
8	Chloroform	67-66-3	0,3
9	Chloromethane	74-87-3	0,3
10	Chlorotoluene,2-	95-49-8	0,3
11	Chlorotoluene,4-	106-43-4	0,3
12	DBCP (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	96-12-8	0,3
13	Dibromoacetonitrile	3252-43-5	0,3
14	Dibromochloromethane	124-48-1	0,3
15	Dibromoethane,1,2-	106-93-4	0,3
16	Dibromomethane	74-95-3	0,3
17	Dichloroacetonitrile	3018-12-0	0,3
18	Dichlorobenzene,1,2-	95-50-1	0,3
19	Dichlorobenzene,1,3-	541-73-1	0,3
20	Dichlorobenzene,1,4-	106-46-7	0,3
21	Dichloroethane,1,1-	75-34-3	0,3
22	Dichloroethane,1,2-	107-06-2	0,3
23	Dichloroethene,1,1-	75-35-4	0,3
24	Dichloroethene,cis-1,2-	156-59-2	0,3
25	Dichloroethene,trans-1,2-	156-60-5	0,3
26	Dichloromethane	75-09-2	3
27	Dichloropropane,1,2-	78-87-5	0,3
28	Dichloropropane,1,3-	142-28-9	0,3
29	Dichloropropane,2,2-	594-20-7	0,3
30	Dichloropropene,1,1-	563-58-6	0,3
31	Dichloropropene,cis-1,3-	10061-01-5	0,3
32	Dichloropropene,trans-1,3-	10061-02-6	0,3
33	Ethylbenzene	100-41-4	30
34	Hexachlorobutadiene	87-68-3	0,3
35	Isopropylbenzene	98-82-8	0,3
36	Naphthalene	91-20-3	0,3
37	n-Butylbenzene	104-51-8	0,3
38	p-Isopropyltoluene	99-87-6	0,3
39	Propylbenzene	103-65-1	0,3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, µg/L</b>
40	sec-Butylbenzene	135-98-8	0,3
41	Styrene	100-42-5	0,3
42	tert-Butylbenzene	98-06-6	0,3
43	Tetrachloroethane,1,1,1,2-	630-20-6	0,3
44	Tetrachloroethane,1,1,2,2-	79-34-5	0,3
45	Tetrachloroethene	127-18-4	0,3
46	Toluene	108-88-3	30
47	Trichloroacetonitrile	545-06-2	0,3
48	Trichlorobenzene,1,2,3-	87-61-6	0,3
49	Trichlorobenzene,1,2,4-	120-82-1	0,3
50	Trichloroethane,1,1,1-	71-55-6	0,3
51	Trichloroethane,1,1,2-	79-00-5	0,3
52	Trichloroethene	79-01-6	0,3
53	Trichloropropane,1,2,3-	96-18-4	0,3
54	Trimethylbenzene,1,2,4-	95-63-6	0,3
55	Trimethylbenzene,1,3,5-	108-67-8	0,3
56	Vinyl chloride	75-01-4	0,3
57	Xylene,m,p-	108-38-3	30
58	Xylene,o-	95-47-6	30
59	Xylene (sum of isomers)		-(a)

<sup>(a)</sup>Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**Phụ lục 04: Chất hữu cơ dễ bay hơi**  
**Appendix 04: Volatile organic compounds (VOCs)**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Tên khác Synonyms</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>	
				<b>Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm Food, agricultural products; Food additives</b>	<b>Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm Container and packaging contact with food</b>
1	1,2-Dibromoethane	Ethylene dibromide	106-93-4	0,002	0,002
2	1,2-Dichloroethane	Ethylene dichloride	107-06-2	0,01	0,01
3	1,3-Dichloropropene (sum of isomers)		542-75-6	-(a)	-(a)
4	1,4-Dioxan		123-91-1	0,01	0,01
5	1-Chloro-2-propanol		127-00-4	0,01	N/A
6	2-Chloro-1-propanol		78-89-7	0,01	N/A
7	2-Chloroethanol	Ethylene Chlorohydrin	107-07-3	0,01	N/A
8	Chloroform		67-66-3	0,01	0,01
9	Chloropicrin		76-06-2	0,01	0,01
10	cis-1,3-Dichloropropene	Ethylene dichloride, cis- 1,3-	10061-01-5	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)	
				Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm <i>Food, agricultural products; Food additives</i>	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm <i>Container and packaging contact with food</i>
11	Dimethyl Sulfide		75-18-3	0,01	0,01
12	Ethylene oxide		75-21-8	0,01	N/A
13	Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol, expressed as ethylene oxide)		75-21-8	.(a)	N/A
14	Furan		110-00-9	0,01	0,01
15	Hexane		110-54-3	0,01	0,01
16	Methyl bromide	Bromomethane	74-83-9	0,01	0,01
17	Propylene chlorohydrin (sum of 1-Chloro-2-propanol and 2-Chloro-1-propanol)		127-00-4 & 78-89-7	0,01	N/A
18	Propylene oxide		75-56-9	0,01	N/A
19	Propylene oxide (sum of propylene oxide and propylene chlorohydrin (1-Chloro-2-propanol and 2-Chloro-1-propanol expressed as Propylene oxide)		75-56-9	.(a)	N/A
20	trans-1,3-Dichloropropene	Ethylene dichloride, trans-1,3-	10061-02-6	0,01	0,01
21	Vinyl Acetate		108-05-4	0,01	0,01
22	Xylene (sum of isomers)		1330-20-7	.(a)	.(a)
23	Xylene, m,p-		108-38-3/106-42-3	0,01	0,01
24	Xylene, o-		95-47-6	0,01	0,01
25	Dichloromethane		75-09-2	0,01	0,01
26	2-Ethoxyethanol	Cellosolve	110-80-5	0,03	0,03
27	2-Methoxyethanol	Methyl cellosolve	109-86-4	0,03	0,03
28	2-Methyl-1-propanol	Isobutyl alcohol; 2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	0,03	0,03
29	3-Methyl-1-butanol	Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; 3-Methylbutan-1-ol	123-51-3	0,03	0,03
30	Acetonitrile	ACN	75-0508	0,03	0,03
31	Anisole	Methoxybenzene	100-66-3	0,03	0,03
32	Benzene	Benzol	71-43-2	0,01	0,01
33	Bromobenzene		108-86-1	0,03	0,03
34	Bromochloromethane		74-97-5	0,03	0,03
35	Bromodichloromethane		75-27-4	0,03	0,03
36	Bromoform		75-25-2	0,03	0,03
37	Butan-1-ol	1-Butanol; n-Butyl alcohol;	71-36-3	0,3	0,03

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS CAS No.	LOQ, mg/kg (L)	
				Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm <i>Food, agricultural products; Food additives</i>	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm <i>Container and packaging contact with food</i>
38	Butan-2-ol	2-Butanol, sec-Butyl alcohol	78-92-2	0,3	0,3
39	Butyl acetate	Acetic acid butyl ester	123-86-4	0,03	0,03
40	Carbon tetrachloride	Tetrachloromethane	56-23-5	0,03	0,03
41	Chlorobenzene		108-90-7	0,03	0,03
42	Chloromethane		74-87-3	0,3	0,3
43	Chlorotoluene,2-		95-49-8	0,03	0,03
44	Chlorotoluene,4-		106-43-4	0,03	0,03
45	DBCP (1,2-Dibromo-3-chloropropane)		96-12-8	0,03	0,03
46	Dibromoacetonitrile		3252-43-5	0,03	0,03
47	Dibromochloromethane		124-48-1	0,03	0,03
48	Dibromomethane		74-95-3	0,03	0,03
49	Dichloroacetonitrile		3018-12-0	0,03	0,03
50	Dichlorobenzene,1,2-		95-50-1	0,03	0,03
51	Dichlorobenzene,1,3-		541-73-1	0,03	0,03
52	Dichloroethane,1,1-		75-34-3	0,03	0,03
53	Dichloroethene,1,1-	1,1-Dichloroethylene; Vinylidene chloride	75-35-4	0,03	0,03
54	Dichloroethene,cis-1,2-	1,2-Dichloroethylene; Acetylene dichloride; DCE	156-59-2	0,03	0,03
55	Dichloroethene,trans-1,2-		156-60-5	0,03	0,03
56	Dichloropropane,1,2-		78-87-5	0,03	0,03
57	Dichloropropane,1,3-		142-28-9	0,03	0,03
58	Dichloropropane,2,2-		594-20-7	0,03	0,03
59	Dichloropropene,1,1-		563-58-6	0,03	0,03
60	Dimethoxyethane, 1,2-	Ethyleneglycol dimethyl ether; Monoglyme; Dimethyl cellosolve	110-71-4	0,03	0,03
61	Ethyl acetate	Acetic acid ethyl ester	141-78-6	0,03	0,03
62	Ethyl ether	Diethyl ether; Ethoxyethane; 1,1'-Oxybisethane	60-29-7	0,3	0,3
63	Ethyl formate	Formic acid ethyl ester	109-94-4	0,3	0,3
64	Ethylbenzene		100-41-4	0,03	0,03
65	Heptane	n-Heptane	142-82-5	0,03	0,03
66	Hexachlorobutadiene	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	0,03	0,03
67	Isobutyl acetate	Acetic acid isobutyl ester	110-19-0	0,03	0,03
68	Isopropyl acetate	Acetic acid isopropyl ester	108-21-4	0,03	0,03

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)	
				Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm <i>Food, agricultural products; Food additives</i>	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm <i>Container and packaging contact with food</i>
69	Isopropylbenzene	Cumene; (1- Methylethyl)benzene	98-82-8	0,03	0,03
70	Methyl acetate	Acetic acid methyl ester	79-20-9	0,03	0,03
71	Methyl-butyl-Ketone	Methylbutylketone; 2-Hexanone; Hexan-2- one	591-78-6	0,03	0,03
72	Methylcyclohexan	Cyclohexylmethane	108-87-2	0,03	0,03
73	MethylisobutylKetone	4-Methylpentan-2-one; 4-Methyl-2-pentanone; MIBK	108-10-1	0,03	0,03
74	Naphthalene		91-20-3	0,03	0,03
75	n-Butylbenzene		104-51-8	0,03	0,03
76	Nitromethane		75-52-5	0,03	0,03
77	Pentan-1-ol	1-Pentanol; Amyl alcohol; Pentyl alcohol	71-41-0	0,03	0,03
78	Pentane	n-Pentane	109-66-0	0,03	0,03
79	p-Isopropyltoluene		99-87-6	0,03	0,03
80	Propan-1-ol	1-Propanol; Propyl alcohol	71-23-8	0,03	0,03
81	Propan-2-ol	2-Propanol; Isopropyl alcohol, Isopropanol	67-63-0	0,03	0,03
82	Propyl acetate	Acetic acid propyl ester	109-60-4	0,03	0,03
83	Propylbenzene		103-65-1	0,03	0,03
84	sec-Butylbenzene		135-98-8	0,03	0,03
85	Styrene		100-42-5	0,03	0,03
86	tert-Butylbenzene		98-06-6	0,03	0,03
87	tert-Butylmethyl ether	2-Methoxy-2- methylpropane	1634-04-4	0,03	0,03
88	Tetrachloroethane,1,1,1,2-		630-20-6	0,03	0,03
89	Tetrachloroethane,1,1,2,2-		79-34-5	0,03	0,03
90	Tetrachloroethene		127-18-4	0,03	0,03
91	Tetralin	1,2,3,4- Tetrahydronaphthalene	119-64-2	0,03	0,03
92	Toluene	Methylbenzene	108-88-3	0,03	0,03
93	Trichloroacetonitrile		545-06-2	0,03	0,03
94	Trichlorobenzene,1,2,3-		87-61-6	0,03	0,03
95	Trichlorobenzene,1,2,4-		120-82-1	0,03	0,03
96	Trichloroethane,1,1,1-	Methylchloroform; 1,1,1-TCE	71-55-6	0,03	0,03
97	Trichloroethane,1,1,2-	Trichloroethylene	79-00-5	0,03	0,03
98	Trichloroethene		79-01-6	0,03	0,03

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)	
				Thực phẩm, nông sản, phụ gia thực phẩm <i>Food, agricultural products; Food additives</i>	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm <i>Container and packaging contact with food</i>
99	Trichloropropane, 1,2,3-		96-18-4	0,03	0,03
100	Trimethylbenzene, 1,2,4-		95-63-6	0,03	0,03
101	Trimethylbenzene, 1,3,5-		108-67-8	0,03	0,03
102	Vinyl chloride	Vinyl chloride monomer	75-01-4	0,03	0,03
103	Acetaldehyde		75-07-0	0,03	0,03
104	Acrylonitrile		107-13-1	0,01	0,01
105	Chloroethane		75-00-3	0,03	0,03
106	Cyclohexane	Hexamethylene	110-82-7	0,03	0,03
107	Cyclohexanone		108-94-1	0,03	0,03
108	Dichlorodifluoromethane		75-71-8	0,03	0,03
109	Methyl-Ethyl-Ketone (MEK)	2-Butanone; Butan-2- one; Methylethylketone	78-93-3	0,03	0,03
110	Pentachloroethane		76-01-7	0,03	0,03
111	Tetrahydrofuran (THF)	Tetramethylene oxide; Oxacyclopentane	109-99-9	0,03	0,03
112	Trichlorofluoromethane		75-69-4	0,03	0,03
113	Hexane	n-Hexane	110-54-3	0,01	0,01

-(<sup>a</sup>)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 05: Thuốc bảo vệ thực vật có mức LOD thấp/  
Appendix 05: Pesticides residue at low LOD**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Acephate	30560-19-1	0,001
2	Acetamiprid	135410-20-7	0,001
3	Ametryn	834-12-8	0,001
4	Azoxystrobin	131860-33-8	0,001
5	Buprofezin	69327-76-0	0,001
6	Carbaryl	63-25-2	0,001
7	Carbendazim and benomyl (sum, expressed as carbendazim)	10605-21-7	0,001
8	Carbofuran	1563-66-2	0,001
9	Carbofuran-3-OH	16655-82-6	0,001
10	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,001
11	Chlorpyrifos-ethyl	2921-88-2	0,001
12	Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0	0,001
13	Clothianidin	210880-92-5	0,001
14	Cyproconazole	94361-06-5	0,001
15	Cyromazine	66215-27-8	0,001
16	Diazinon	333-41-5	0,001
17	Difenoconazole	119446-68-3	0,001
18	Dimethoate	60-51-5	0,001
19	Dimethomorph	110488-70-5	0,001
20	Dinotefuran	165252-70-0	0,001
21	Diuron	330-54-1	0,001
22	Fenobucarb	3766-81-2	0,001
23	Fenoxanil	115852-48-7	0,001
24	Fipronil	120068-37-3	0,001
25	Fipronil desulfinyl	205650-65-3	0,001
26	Fipronil sulfide	120067-83-6	0,001
27	Fipronil Sulfone	120068-36-2	0,001
28	Flusilazole	85509-19-9	0,001
29	Flutriafol	76674-21-0	0,001
30	Hexaconazole	79983-71-4	0,001
31	Imidacloprid	138261-41-3	0,001
32	Isoprothiolane	50512-35-1	0,001
33	Malaoxon	1634-78-2	0,001
34	Malathion	121-75-5	0,001
35	Metalaxyl and metalaxyl-M (sum of isomers)	57837-19-1	0,001
36	Methamidophos	10265-92-6	0,001
37	Nitenpyram	150824-47-8	0,001
38	Omethoate	1113-02-6	0,001

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
39	Paclbutrazol	76738-62-0	0,001
40	Picoxystrobin	117428-22-5	0,001
41	Pirimiphos-ethyl	23505-41-1	0,001
42	Pirimiphos-methyl	29232-93-7	0,001
43	Prochloraz	67747-09-5	0,001
44	Profenofos	41198-08-7	0,001
45	Propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	24579-73-5	0,001
46	Propanil	709-98-8	0,001
47	Propiconazole	60207-90-1	0,001
48	Pymetrozine	123312-89-0	0,01
49	Pyraclostrobin	175013-18-0	0,001
50	Quinalphos	13593-03-8	0,001
51	Tebuconazole	107534-96-3	0,001
52	Tebufenozide	112410-23-8	0,001
53	Tetraconazole	112281-77-3	0,001
54	Thiacloprid	111988-49-9	0,001
55	Thiamethoxam	153719-23-4	0,001
56	Triazophos	24017-47-8	0,001
57	Tricyclazole	41814-78-2	0,001
58	Trifloxystrobin	141517-21-7	0,001

**Phụ lục 06: Thuốc BVTV có tính axit/  
Appendix 06: Acidic herbicides and pesticides**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>	<b>LOQ, µg/L</b>
			<b>Thực phẩm, nông sản Food, agricultural products</b>	<b>Nước sạch Clean water</b>
1	1-Naphthylacetic acid	86-87-3	0,2	0,1
2	2,3,6-Trichlorobenzoic acid	50-31-7	0,1	0,1
3	2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T)	93-76-5	0,01	0,01
4	2,4,5-TP	93-72-1	0,01	0,01
5	2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D)	94-75-7	0,01	0,01
6	2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB)	94-82-6	0,1	0,2
7	2,4-DP (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P) and its conjugates, expressed as dichlorprop)	120-36-5	0,01	0,01
8	2,5-dichlorobenzoic acid methylester (sum of 2,5-dichlorobenzoic acid and its ester, expressed as 2,5-dichlorobenzoic acid methylester)	2905-69-3	0,1	0,1
9	2-Naphthylxyacetic acid	120-23-0	0,01	0,01
10	3-Indoleacetic acid	87-51-4	0,03	0,02



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	LOQ, mg/kg (L)	LOQ, µg/L
			Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Nước sạch <i>Clean water</i>
11	4-(Methylsulfonyl)-2-nitrobenzoic acid	110964-79-9	N/A	0,2
12	4-Chlorophenoxyacetic acid (4-CPA)	122-88-3	0,01	0,01
13	Acibenzolar-S-methyl (sum of acibenzolar-S-methyl and acibenzolar acid (free and conjugated), expressed as acibenzolar-S-methyl)	135158-54-2	0,01	0,01
14	Acifluorfen (including acifluorfen and its esters: acifluorfen-methyl, Fluoroglycofen, fluoroglycofen-ethyl, lactofen..., expressed as Acifluorfen)	50594-66-6	0,01	0,01
15	Aminocyclopyrachlor	858956-08-8	0,03	N/A
16	Bentazone		0,01	0,01
17	Bentazone (sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated), expressed as bentazone)	25057-89-0	_(a)	_(a)
18	Bentazone-6-hydroxy	60374-42-7	0,01	0,01
19	Bentazone-8-hydroxy	60374-43-8	0,01	0,01
20	Bispyribac	125401-75-4	0,01	0,01
21	Bromoxynil (including its esters and salts, expressed as bromoxynil)	1689-84-5	0,01	0,01
22	Carfentrazone	128621-72-7	0,02	0,1
23	Carfentrazone-ethyl (sum of carfentrazone-ethyl and carfentrazone, expressed as carfentrazone-ethyl)	128639-02-1	0,02	0,1
24	Chlorthal-monomethyl	887-54-7	N/A	0,1
25	Clodinafop (sum of Clodinafop, its S-isomers and their salts, expressed as Clodinafop)	114420-56-3	0,01	0,01
26	Clopyralid	1702-17-6	0,02	0,02
27	Cyclanilide	113136-77-9	0,01	0,01
28	Cycloxydim (sum of cycloxydim including degradation and reaction products which can be determined as BH 517-TGSO2 and/or BH 517-5-OH-TGSO2 or methyl esters thereof, calculated in total as cycloxydim)	101205-02-1	_(a)	_(a)
29	Cycloxydim Metabolite BH 517-5-OH-TGSO2	N/A	0,1	1
30	Cycloxydim Metabolite BH 517-TGSO2	119725-81-4	0,1	0,1
31	Cyhalofop	122008-78-0	0,01	0,1
32	Cyhalofop diacid	252564-94-6	0,01	0,1
33	Cyhalofop-butyl (sum of Cyhalofop, Cyhalofop diacid, its salts and esters, expressed as Cyhalofop-butyl)	122008-85-9	_(a)	_(a)
34	Dalapon	75-99-0	0,1	0,1
35	Dicamba	1918-00-9	0,2	1
36	Diclofop	40843-25-2	0,01	0,01
37	Dinoseb (sum of dinoseb, its salts, dinoseb-acetate and binapacryl, expressed as dinoseb)	88-85-7	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	LOQ, mg/kg (L)	LOQ, µg/L
			Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Nước sạch <i>Clean water</i>
38	Dinoterb (sum of dinoterb, its salts and esters, expressed as dinoterb)	1420-07-1	0,01	0,01
39	Fenoxaprop-P (sum of all the constituent isomers of Fenoxaprop, its esters and its conjugates, expressed as Fenoxaprop-P)	113158-40-0	0,01	0,01
40	Flamprop (sum of Flamprop free acid, its salts and esters, expressed as Flamprop)	58667-63-3	0,01	0,01
41	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	69335-91-7	0,01	0,01
42	Flufenacet (sum of all compounds containing the N fluorophenyl-N-isopropyl moiety, determined as 4-fluoro-N-isopropylaniline and expressed as flufenacet)	142459-58-3	0,01	N/A
43	Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)	69377-81-7	0,01	0,01
44	Fomesafen	72178-02-0	0,01	0,01
45	Gibberellic acid	77-06-5	0,03	0,01
46	Halauxifen	943831-98-9	0,01	0,01
47	Haloxypop (sum of haloxypop, its esters, salts and conjugates, expressed as haloxypop (sum of the R- and S-isomers at any ratio))	69806-34-4	0,01	0,01
48	Imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox)	114311-32-9	0,01	0,01
49	Imazapic	104098-48-8	0,01	0,01
50	Imazapyr	81334-34-1	0,01	0,01
51	Imazaquin	81335-37-7	0,01	0,01
52	Imazethapyr	81335-77-5	0,01	0,01
53	Indolylbutyric acid	133-32-4	0,05	0,01
54	Ioxynil (sum of Ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil)	1689-83-4	0,01	0,01
55	MCPA (including their salts, esters and conjugates, expressed as MCPA)	94-74-6	0,01	0,01
56	MCPA and MCPB (sum of MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates, expressed as MCPA)	94-74-6	_(a)	_(a)
57	MCPB (including their salts, esters and conjugates, expressed as MCPB)	94-81-5	0,01	0,02
58	Mecoprop (sum of mecoprop-p and mecoprop, expressed as mecoprop)	93-65-2	0,01	0,01
59	Metazachlor (sum of metabolites 479M04, 479M08 and 479M16, expressed as metazachlor)	67129-08-2	_(a)	_(a)
60	Metazachlor metabolite 479M04	1231244-60-2	0,01	0,01
61	Metazachlor metabolite 479M08	172960-62-2	0,01	N/A
62	Metazachlor Metabolite 479M16	-	0,01	0,01
63	Metazachlor Metabolite 479M6	75972-11-1	0,01	0,01
64	Picloram	1918-02-1	0,01	0,1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm*****Food Laboratory***

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	LOQ, mg/kg (L)	
			Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Nước sạch <i>Clean water</i>
65	Prohexadione (sum of prohexadione (acid) and its salts, expressed as prohexadione-calcium)	88805-35-0	0,01	0,01
66	Propachlor (sum of propachlor and oxalinic derivate of propachlor, expressed as propachlor)	1918-16-7	_(a)	_(a)
67	Propachlor-oxalamic acid (oxalinic derivate of propachlor)	70628-36-3	0,01	0,01
68	Pyraflufen	129630-17-7	0,01	0,01
69	Pyridate (sum of pyridate, its hydrolysis product CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) and hydrolysable conjugates of CL 9673, expressed as pyridate)	55512-33-9	0,01	0,01
70	Quinclorac	84087-01-4	0,01	0,01
71	Quinmerac	90717-03-6	0,01	0,01
72	Quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafof) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers))	76578-12-6	0,01	0,01
73	Tecloftalam	76280-91-6	0,2	0,1
74	Tepraloxydim (sum of tepraloxydim and its metabolites that can be hydrolysed to the moiety 3-(tetrahydro-pyran-4-yl)-glutaric acid, expressed as tepraloxydim)	14997941-9	0,03	0,1
75	Tepraloxydim Metabolite GP	1798310-47-0	0,03	0,1
76	TFNA	158063-66-2	0,1	0,1
77	TFNG	207502-65-6	0,01	0,01
78	Triclopyr	55335-06-3	0,01	0,01
79	Trinexapac (sum of trinexapac (acid), its salts and its esters Trinexapac ethyl, expressed as trinexapac)	104273-73-6	0,01	0,01

-(a) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

**Phụ lục 07: Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao/  
Appendix 07: Highly polar pesticides**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)				
				Trái cây và rau củ quả tươi <i>Fresh fruits and vegetables</i>	Ngũ cốc, sản phẩm nông sản và rau củ quả khô, đường, mứt <i>Cereals, agricultural products, dried fruits and vegetables, sugar and jams</i>	Trà và sản phẩm từ trà <i>Tea and its products</i>	Thảo mộc và Gia vị <i>Herbs and Spices</i>	Dầu mỡ, bơ thực vật <i>Fats and oils, margarine</i>
<b>I</b>	<b>Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao - Nhóm 1</b> <i>Highly polar pesticides - Group 1</i>							
1	(Aminomethyl)phosphonic acid	AMPA	1066-51-9	0,01	0,01	N/A	N/A	0,01
2	2-Hydroxyethanephosphonic Acid	Ethephon-hydroxy	22987-21-9	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
3	3-(Methylphosphinico)propionic acid	MPP; MPPA; Sodium salt (Cas # 66992-42-5)	15090-23-0	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
4	Ethephon		16672-87-0	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
5	Fosetyl-Al		39148-24-8	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
6	Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)			_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
7	Glufosinate		51276-47-2	0,01	0,01	N/A	N/A	0,01
8	Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)			_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
9	Glyphosate		1071-83-6	0,01	0,01	N/A	N/A	0,01
10	N-Acetylaminomethylphosphoric Acid	N-Acetyl-AMPA	57637-97-5	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
11	N-Acetyl-Glufosinate	NAG; Disodium L-2-acetamido-4-methylphosphina to-butyrate; (Sodium salt, Cas # 133659-60-6)	73634-73-8	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
12	Phosphonic acid		13598-36-2	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
<b>II</b>	<b>Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao - Nhóm 2</b> <i>Highly polar pesticides - Group 2</i>							
13	Difluoroacetic acid		381-73-7	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14	Ethylene thiourea	ETU	96-45-7	0,03	0,03	0,15	0,15	0,03
15	Hymexazol		10004-44-1	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
16	Maleic hydrazide		10071-13-3	0,03	0,03	0,1	0,1	0,03
17	Propylene thiourea	PTU	2122-19-2	0,03	0,03	0,15	0,15	0,03
<b>III</b>	<b>Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao - Nhóm 3</b> <i>Highly polar pesticides - Group 3</i>							
18	Dihydrostreptomycin		128-46-1	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
19	Streptomycin		57-92-1	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
<b>IV</b>	<b>Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao - Nhóm 4</b> <i>Highly polar pesticides - Group 4</i>							
20	Aminocyclopyrachlor		858956-08-8	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
21	Amitrole		61-82-5	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
22	Chlormequat		7003-89-6	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
23	Daminozide		1596-84-5	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
24	Diethanolamine		111-42-2	0,02	0,02	0,05	0,05	0,01
25	Triethanolamine		102-71-6	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
26	Kasugamycin		6980-18-3	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
27	Mepiquat		15302-91-7	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
28	Morpholine		110-91-8	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)				
				Trái cây và rau củ quả tươi <i>Fresh fruits and vegetables</i>	Ngũ cốc, sản phẩm nông sản và rau củ quả khô, đường, mứt <i>Cereals, agricultural products, dried fruits and vegetables, sugar and jams</i>	Trà và sản phẩm từ trà <i>Tea and its products</i>	Thảo mộc và Gia vị <i>Herbs and Spices</i>	Dầu mỡ, bơ thực vật <i>Fats and oils, margarine</i>
29	Thiosultap	(Bisultap) (thiosultap- diammonium [173390-74-4], thiosultap- monosodium [29547-00-0], thiosultap- disodium [52207-48-4])	98968-92-4	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01
30	Validamycin A		37248-47-8	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
<b>V</b>	<b>Thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao - Nhóm 5</b> <i>Highly polar pesticides - Group 5</i>							
31	Nicotine		54-11-5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

-(<sup>a</sup>)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 08: Thuốc BVTV nhóm amoni bậc bốn/  
Appendix 08: Quaternary Ammonium Compounds pesticides**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>
1	Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18)	8001-54-5	-(a)
2	Benzalkonium chloride n-C10	965-32-2	0,01
3	Benzalkonium chloride n-C12	139-07-1	0,01
4	Benzalkonium chloride n-C14	139-08-2	0,01
5	Benzalkonium chloride n-C16	122-18-9	0,01
6	Benzalkonium chloride n-C18	122-19-0	0,01
7	Benzalkonium chloride n-C8	959-55-7	0,01
8	Dialkyldimethylammonium chloride (mixture of alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C8, C10 and C12)	-	-(a)
9	Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	0,01
10	Didodecyldimethylammonium chloride	3401-74-9	0,01
11	Diocetyldimethylammonium chloride	5538-94-3	0,01
12	Cetrimonium chloride	112-02-7	0,01

-(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

**Phụ lục 09: Thuốc BVTV và Polyclo Biphenyl/  
Appendix 09: Pesticides and Polychlorinated Biphenyls**

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
1	1-Naphthol	90-15-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
2	1-Naphthylacetamide	86-86-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
3	2,6-Dichlorobenzamide	2008-58-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
4	2,6-Diisopropylnaphthalene	24157-81-1	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
5	2-Naphthol	135-19-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
6	3-decen-2-one	10519-33-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
7	3-Hydroxycarbofuran (3-OH carbofuran)	16655-82-6	LC-MS/MS	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,01
8	4-(Trifluoromethyl)-3-Pyridinecarboxylic acid (TFNA)	158063-66-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A
9	4-(Trifluoromethyl)nicotinamide (TFNA-AM)	158062-71-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
10	4-(Trifluoromethyl)nicotinoyl Glycine (TFNG)	207502-65-6	LC-MS/MS	0,01	0,03	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
11	Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and 8,9-Z-Abamectin B1a, expressed as avermectin B1a)	65195-55-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
12	Abamectin B1a (sum of Avermectin B1a and 8,9-Z-Abamectin B1a, expressed as Abamectin B1a)	65195-55-3	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,005	0,1	0,03	N/A
13	Abamectin B1b (Avermectin B1b)	65195-56-4	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,02	0,1	N/A	N/A
14	Acephate	30560-19-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
15	Acequinocyl	57960-19-7	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,02	0,1	N/A	N/A
16	Acequinocyl-hydroxy	57960-31-3	LC-MS/MS	0,03	0,03	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
17	Acetamiprid	135410-20-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
18	Acetochlor	34256-82-1	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
19	Acetochlor (sum of acetochlor, and 2-ethyl-6-methylaniline (EMA), 2-(1-hydroxyl-ethyl)-6-methyl-aniline (HEMA), expressed as acetochlor)	34256-82-1	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
20	Acibenzolar-S-methyl	135158-54-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
21	Aclonifen	74070-46-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
22	Acrinathrin	101007-06-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
23	Afidopyropen	915972-17-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,02	0,03	0,01	N/A
24	Akton	1757-18-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
25	Alachlor	15972-60-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
26	Alanycarb	83130-01-2	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,03	0,03	N/A	N/A
27	Albendazole	54965-21-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
28	Aldicarb	116-06-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,3
29	Aldicarb (sum of aldicarb and its sulfoxide, sulfone, expressed as aldicarb)	116-06-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
30	Aldicarb sulfone	1646-88-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
31	Aldicarb sulfoxide	1646-87-3	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,01	0,03	N/A	N/A
32	Aldrin	309-00-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
33	Aldrin and Dieldrin (sum, expressed as dieldrin)	309-00-2	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
34	Allethrin (included S-Bioallethrin and Bioallethrin)	584-79-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
35	Allidochlor	93-71-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
36	Alloxydim	55634-91-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
37	Ametoctradin	865318-97-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
38	Ametryn	834-12-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
39	Amicarbazone	129909-90-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
40	Amidithion	919-76-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
41	Amidosulfuron	120923-37-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
42	Aminocarb	2032-59-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
43	Amisulbrom	348635-87-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
44	Amitraz	33089-61-1	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
45	Amitraz (sum of Amitraz and its metabolites (Amitraz Metabolite A, Amitraz Metabolite B, and 2,4-dimethylaniline), expressed as amitraz)	33089-61-1	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
46	Amitraz (sum of amitraz and N-(2,4-xylyl)-N'-methylformamidine (BTS 27271), expressed as amitraz)	33089-61-1	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
47	Amitraz Metabolite A (BTS 27919)	60397-77-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
48	Amitraz Metabolite B (BTS 27271)	33089-74-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
49	Amitraz Metabolite: Dimethylaniline, 2,4-	95-68-1	LC-MS/MS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
50	Ancymidol	12771-68-5	GC-MS/MS	0,005	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
51	Anilazine	101-05-3	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
52	Anilofos	64249-01-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
53	Anthraquinone	84-65-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
54	Aramite	140-57-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
55	Aspon	3244-90-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
56	Asulam	3337-71-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
57	Atraton	1610-17-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
58	Atrazine	1912-24-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
59	Atrazine, 2-hydroxy-	2163-68-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03
60	Atrazine-desethyl	6190-65-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
61	Atrazine-desisopropyl	1007-28-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
62	Azaconazole	60207-31-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
63	Azadirachtin	11141-17-6	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,02	0,1	N/A	N/A
64	Azafenidin	68049-83-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
65	Azamethiphos	35575-96-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
66	Azimsulfuron	120162-55-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
67	Azinphos-ethyl	2642-71-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
68	Azinphos-methyl	86-50-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
69	Aziprotryne	4658-28-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
70	Azoxystrobin	131860-33-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
71	Barban	101-27-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
72	Beflubutamid	113614-08-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
73	Benalaxyl and Menalaxyl-M (sum)	71626-11-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,03	0,1	0,01	0,01
74	Benazolin-ethyl	25059-80-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
75	Bendiocarb	22781-23-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
76	Benfluralin	1861-40-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
77	Benfuresate	68505-69-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
78	Benodanil	15310-01-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
79	Benoxacor	98730-04-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
80	Bensulfuron-methyl	83055-99-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
81	Bensulide	741-58-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
82	Bentazone	25057-89-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
83	Benthiavalicarb (Benthiavalicarb-isopropyl)(KIF-230 R-L) and its enantiomer (KIF-230 S-D) and its diastereomers(KIF-230 S-L and KIF-230 R-D), expressed as benthiavalicarb-isopropyl)	177406-68-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
84	Benthiazole (TCMTB)	21564-17-0	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	0,03
85	Benzethonium chloride	121-54-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
86	Benzobicyclon	156963-66-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
87	Benzovindiflupyr	1072957-71-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
88	Benzoximate	29104-30-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
89	Benzoylprop-ethyl	22212-55-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
90	Benzyladenine, 6- (6-Benzyl aminopurine)	1214-39-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
91	Bicyclopyrone	352010-68-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
92	Bicyclopyrone (sum of bicyclopyrone and its structurally related metabolites (SYN 503780 and CSCD686480), expressed as bicyclopyrone)	352010-68-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
93	Bicyclopyrone metabolite CSCD686480	n/a	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
94	Bicyclopyrone Metabolite SYN 503780	380355-55-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
95	Bifenazate (sum of bifenazate and bifenazate-diazene, expressed as bifenazate)	149877-41-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01
96	Bifenox	42576-02-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
97	Bifenthrin (sum of isomers)	82657-04-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
98	Binapacryl	485-31-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,03	N/A
99	Bioresmethrin (cis-trans)	28434-01-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
100	Biphenyl	92-52-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
101	Bistrifluron	201593-84-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
102	Bitertanol (sum of isomers)	55179-31-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
103	Bithionol	97-18-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
104	Bixafen	581809-46-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
105	Boscalid	188425-85-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
106	Brodifacoum	56073-10-0	LC-MS/MS	0,01	0,003	0,001	0,001	0,01	0,003	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
107	Broflanilide	1207727-04-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
108	Bromacil	314-40-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
109	Bromadiolone	28772-56-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
110	Bromfenvinfos (-ethyl)	33399-00-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
111	Bromfenvinfos-methyl	13104-21-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
112	Bromobutide	74712-19-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
113	Bromocyclen	1715-40-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
114	Bromophos-ethyl	4824-78-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
115	Bromophos-methyl	2104-96-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
116	Bromopropylate	18181-80-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
117	Bromoxynil (including its esters and salts, expressed as bromoxynil)	1689-84-5	LC-MS/MS	0,005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
118	Bromoxynil-octanoate	1689-99-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
119	Bromuconazole (sum of diastereoisomers)	116255-48-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
120	Bufen carb	8065-36-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,1	0,01	N/A
121	Bupirimate	41483-43-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
122	Buprofezin	69327-76-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
123	Butachlor	23184-66-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
124	Butafenacil	134605-64-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
125	Butamifos	36335-67-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
126	Butocarboxim	34681-10-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
127	Butocarboxim-Sulfone	34681-23-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
128	Butocarboxim-sulfoxide	34681-24-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
129	Butralin	33629-47-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
130	Buturon	3766-60-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
131	Butylate	2008-41-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
132	Cadusafos	95465-99-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
133	Cafenstrole	125306-83-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
134	Carbanilide	102-07-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
135	Carbaryl	63-25-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
136	Carbendazim and benomyl (sum, expressed as carbendazim)	10605-21-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
137	Carbendazim, benomyl and thiophanate-methyl (sum, expressed as carbendazim)	10605-21-7	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
138	Carbetamide (sum of carbetamide and its S isomer)	16118-49-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
139	Carbofuran	1563-66-2	LC-MS/MS	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,01
140	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran, expressed as carbofuran)	1563-66-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
141	Carbofuran-3-keto	16709-30-1	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
142	Carbophenothion	786-19-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
143	Carbophenothion-Methyl (Methyl trithion)	953-17-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
144	Carbosulfan	55285-14-8	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
145	Carboxin	5234-68-4	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
146	Carboxin (sum of carboxin, its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin)	5234-68-4	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
147	Carboxin sulfone (Oxycarboxin)	5259-88-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
148	Carboxin sulfoxide	17757-70-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
149	Carfentrazone	128621-72-7	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
150	Carfentrazone-ethyl	128639-02-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
151	Carfentrazone-ethyl (sum of carfentrazone-ethyl and carfentrazone, expressed as carfentrazone-ethyl)	128639-02-1	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
152	Carpropamid (Carpropamide)	104030-54-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
153	Cartap	15263-53-3	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,03	0,03	N/A	N/A
154	Carvacrol	499-75-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
155	Chinomethionat	2439-01-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
156	Chloramben-methyl	7286-84-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
157	Chloranocryl	2164-09-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
158	Chlorantraniliprole	500008-45-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
159	Chlorbenside	103-17-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
160	Chlorbenside sulfone	7082-99-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
161	Chlorbenzuron (Chlorobenzuron)	57160-47-1	LC-MS/MS	N/A	0,03	N/A	0,03	0,03	N/A	N/A
162	Chlorbicyclen	2550-75-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
163	Chlorbromuron	13360-45-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
164	Chlorbufam (Grisin)	1967-16-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	N/A
165	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	5103-71-9 & 5103-74-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
166	Chlordane (sum of cis-, trans-chlordane, and oxychlordane)	5103-71-9 & 5103-74-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
167	Chlordane, cis-	5103-71-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
168	Chlordane, oxy- (oxychlordane)	27304-13-8	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
169	Chlordane, trans-	5103-74-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
170	Chlordecone	143-50-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
171	Chlordimeform	6164-98-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
172	Chlorethoxyfos	54593-83-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
173	Chlorfenapyr	122453-73-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
174	Chlorfenethol	80-06-8	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
175	Chlorfenprop-methyl	14437-17-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
176	Chlorfenson	80-33-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
177	Chlorfenvinphos (sum of E- and Z-isomers)	470-90-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
178	Chlorfluazuron	71422-67-8	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
179	Chlorflurenol-Methyl	2536-31-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
180	Chloridazon (Chloridazone)	1698-60-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
181	Chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon)	1698-60-8	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
182	Chloridazon-desphenyl	6339-19-1	LC-MS/MS	0,01	0,03	N/A	0,03	0,1	0,01	N/A
183	Chlorimuron-ethyl	90982-32-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
184	Chlormephos	24934-91-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
185	Chlormitrofen	1836-77-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
186	Chloroaniline, 3-	108-42-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	0,01
187	Chlorobenzilate	510-15-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
188	Chloroneb	2675-77-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

***Food Laboratory***

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
189	Chloropropylate	5836-10-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
190	Chlorothalonil-4-Hydroxy	28343-61-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
191	Chlorotoluron	15545-48-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
192	Chloroxuron	1982-47-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
193	Chlorpromazine	50-53-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
194	Chlorpropham	101-21-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
195	Chlorpyrifos (-ethyl)	2921-88-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
196	Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
197	Chlorsulfuron	64902-72-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
198	Chlorthal-dimethyl	1861-32-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
199	Chlorthiamid	1918-13-4	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
200	Chlorthion	500-28-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,1	N/A	0,01
201	Chlorthiophos	60238-56-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
202	Chlozolinate	84332-86-5	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
203	Chromafenozone	143807-66-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
204	Cinerin I	25402-06-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,02	0,03	N/A	N/A
205	Cinerin II	121-20-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,02	0,03	N/A	N/A
206	Cinidon-ethyl (sum of cinidon-ethyl and its E-isomer)	142891-20-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
207	Cinmethylin (sum of isomers)	87818-31-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
208	Cinosulfuron	94593-91-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
209	Clethodim	99129-21-2	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
210	Clethodim (sum of Sethoxydim and Clethodim including degradation products (Clethodim sulfone and Clethodim sulfoxide) calculated as Sethoxydim)	74051-80-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
211	Clethodim Sulfone	111031-17-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
212	Clethodim Sulfoxide	111031-14-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
213	Clodinafop-propargyl	105512-06-9	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
214	Cloethocarb	51487-69-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
215	Clofentezine	74115-24-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,1	N/A	0,01
216	Clomazone	81777-89-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
217	Clomeprop	84496-56-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
218	Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
219	Closantel	57808-65-8	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
220	Clothianidin	210880-92-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
221	Coumaphos	56-72-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
222	Coumaphos O	321-54-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
223	Coumatetralyl	5836-29-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
224	CPMC (Etrofol)	3942-54-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
225	Crimidine	535-89-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
226	Crotoxyphos	7700-17-6	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
227	Crufomate	299-86-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
228	Cumyluron	99485-76-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
229	Cyanazine	21725-46-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
230	Cyanofenphos	13067-93-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
231	Cyanophos	2636-26-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
232	Cyantraniliprole	736994-63-1	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
233	Cyazofamid	120116-88-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
234	Cyclafuramid	34849-42-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
235	Cyclaniliprole	1031756-98-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
236	Cycloate	1134-23-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
237	Cycloprate	54460-46-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
238	Cycloprothrin	63935-38-6	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
239	Cyclosulfamuron	136849-15-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
240	Cycloxydim	101205-02-1	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
241	Cycluron	2163-69-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
242	Cyenopyrafen	560121-52-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
243	Cyflufenamide (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer)	180409-60-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
244	Cyflumetofen	400882-07-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,03
245	Cyfluthrin (sum of isomers)	68359-37-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
246	Cyhalofop-butyl	122008-85-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
247	Cyhalothrin-lambda and Cyhalothrin-gamma (sum)	91465-08-6 & 76703-62-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
248	Cymiazole	61676-87-7	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
249	Cymoxanil	57966-95-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
250	Cypermethrin (sum of isomers)	52315-07-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
251	Cyphenothrin (sum)	39515-40-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
252	Cyprazine	22936-86-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
253	Cyproconazole	94361-06-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
254	Cyprodinil	121552-61-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
255	Cyprofuram	69581-33-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
256	Cyprosulfamide	221667-31-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
257	Cyromazine	66215-27-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
258	Cythioate	115-93-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
259	Daimuron	42609-52-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
260	DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-)	96-12-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
261	TDE (DDD), o,p'-	53-19-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
262	DDE, o,p'-	3424-82-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
263	DDE, p,p'-	72-55-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
264	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE and p,p'-TDE (DDD), expressed as DDT)	50-29-3, 789-02-6, 72-55-9 & 72-54-8	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
265	DDT, o,p'-	789-02-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
266	DDT, p,p'-	50-29-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
267	DEET (Diethyl-m-toluamide, N,N-)	134-62-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
268	Deguelin	522-17-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
269	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	52918-63-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
270	Deltamethrin (sum of isomers)	52918-63-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
271	Demeton (sum of Demeton-O and Demeton-S)	8065-48-3	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
272	Demeton-O	298-03-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
273	Demeton-S	126-75-0	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
274	Demeton-S-methyl	919-86-8	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A	0,03
275	Demeton-S-methyl sulfone	17040-19-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
276	Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl)	301-12-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
277	Demeton-S-sulfone	2496-91-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
278	Demeton-S-sulfoxide	2496-92-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
279	Denatonium Benzoate (sum of Denatonium Benzoate and its salts, expressed as Denatonium Benzoate)	3734-33-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
280	Desmedipham	13684-56-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
281	Desmetryn	1014-69-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
282	Diafenthiuron	80060-09-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
283	Dialifos (Dialifor)	10311-84-9	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
284	Di-allate (sum of isomers)	2303-16-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
285	Diazinon	333-41-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
286	Diazoxon	962-58-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
287	Dibromobenzophenone, 4,4-	3988-03-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
288	Dicaphon	2463-84-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
289	Dichlobenil	1194-65-6	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03
290	Dichlofenthion	97-17-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
291	Dichlone	117-80-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
292	Dichlormid	37764-25-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
293	Dichloroaniline, 3,5-	626-43-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
294	Dichloroaniline, 3,4-	95-76-1	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
295	Dichlorobenzen, 1,3-	541-73-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
296	Dichlorobenzophenone, 2,4'-	85-29-0	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	N/A
297	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	90-98-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
298	Dichlorophen	97-23-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
299	Dichlorvos	62-73-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
300	Diclobutrazol	75736-33-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
301	Diclocymet	139920-32-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
302	Diclofop	40843-25-2	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
303	Diclofop-methyl	51338-27-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
304	Diclofop-methyl (sum of diclofop-methyl, diclofop acid and its salts, expressed as	51338-27-3	LC-MS/MS &	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
	diclofop-methyl (sum of isomers))		GC-MS/MS							
305	Diclomezine	62865-36-5	LC-MS/MS	0,01	0,03	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A
306	Dicloran	99-30-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
307	Diclosulam	145701-21-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
308	Dicofol (-o,p')	10606-46-9	GC-MS/MS	0,005	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
309	Dicofol (-p,p')	115-32-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	0,01
310	Dicofol (sum of o,p'- and p,p'-dicofol)	115-32-2 & 10606-46-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	_(a)	_(a)	_(a)
311	Dicrotophos	141-66-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
312	Dicyclanil	112636-83-6	LC-MS/MS	N/A	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
313	Dieldrin	60-57-1	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
314	Diethyl-ethyl	38727-55-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
315	Diethofencarb	87130-20-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
316	Difenacoum	56073-07-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
317	Difenoconazole	119446-68-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
318	Difenoxyuron	14214-32-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
319	Difenzoquat	49866-87-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
320	Difluidazin	162320-67-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	0,03
321	Diflubenzuron	35367-38-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	N/A
322	Diflufenican	83164-33-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
323	Diflufenzopyr	109293-97-2	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
324	Dikegulac	18467-77-1	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
325	Dimefluthrin	271241-14-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
326	Dimefox	115-26-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
327	Dimefuron	34205-21-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
328	Dimepiperate	61432-55-1	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
329	Dimethachlon	24096-53-5	GC-MS/MS	0,005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
330	Dimethachlor	50563-36-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
331	Dimethametryn	22936-75-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
332	Dimethenamid (sum, including Dimethenamid-P 163515-14-8)	87674-68-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
333	Dimethipin	55290-64-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
334	Dimethirimol	5221-53-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
335	Dimethoate	60-51-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
336	Dimethoate (sum of Dimethoate and Omethoate)	60-51-5 & 1113-02-6	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
337	Dimethomorph (sum of isomers)	110488-70-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
338	Dimethylnaphthalene, 1,4-	571-58-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
339	Dimethylvinphos (sum of E- and Z-isomers)	2274-67-1	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
340	Dimetilan	644-64-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
341	Dimetridazole	551-92-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
342	Dimoxystrobin	149961-52-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
343	Dinex	131-89-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
344	Diniconazole (sum of isomers)	83657-24-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
345	Dinitramine	29091-05-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
346	Dinobuton	973-21-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,1	0,01	N/A
347	Dinosam	4097-36-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
348	Dinotefuran	165252-70-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
349	Diofenolan	63837-33-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
350	Diothyl	5221-49-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
351	Dioxabenzofos	3811-49-2	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
352	Dioxacarb	6988-21-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
353	Dioxathion (sum of isomers)	78-34-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
354	Diphacinone	82-66-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
355	Diphenamid	957-51-7	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
356	Diphenylamine	122-39-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
357	Dipropetryn	4147-51-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
358	Disulfoton	298-04-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
359	Disulfoton (sum of disulfoton and its sulfoxide, sulfone, expressed as disulfoton)	298-04-4	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
360	Disulfoton (sum of disulfoton, demeton-S and their sulphoxides and sulphones, expressed as disulfoton)	298-04-4	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
361	Disulfoton Sulfone	2497-06-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
362	Disulfoton Sulfoxide	2497-07-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
363	Ditalimfos	5131-24-8	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
364	Dithiopyr	97886-45-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
365	Diuron	330-54-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
366	Diuron (sum of diuron and its metabolite (3,4-dichloroaniline))	330-54-1 & 95-76-1	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
367	DMSA (Dimethylaminosulfanilide)	4710-17-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
368	DMST (Dimethylaminosulfotoluidide)	66840-71-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03
369	DNOC	534-52-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
370	Dodemorph	1593-77-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
371	Dodine	2439-10-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
372	Doramectin	117704-25-3	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
373	Drazoxolon	5707-69-7	LC-MS/MS	N/A	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
374	E2Y50 (analog of Chlorantraniliprole)	500008-54-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
375	Edifenphos	17109-49-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
376	EMA (2-Ethyl-6-methylaniline)	24549-06-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
377	Emamectin B1a and its salts, expressed as emamectin B1a (free base)	119791-41-2	LC-MS/MS	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	N/A
378	Endosulfan (sum of endosulfan I, endosulfan II and endosulfan sulfate, expressed as endosulfan)	115-29-7	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
379	Endosulfan I	959-98-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
380	Endosulfan II	33213-65-9	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
381	Endosulfan sulfate	1031-07-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
382	Endrin	72-20-8	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
383	Endrin (sum of endrin and delta-keto-endrin)	72-20-8 & 53494-70-5	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
384	Endrin aldehyde	7421-93-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	0,01
385	Endrin ketone (delta-keto-endrin)	53494-70-5	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
386	EPN	2104-64-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
387	Epoxiconazole	133855-98-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
388	Eprinomectin (determined and expressed as eprinomectin B1a)	133305-88-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
389	EPTC	759-94-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
390	Erbon	136-25-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
391	Esprocarb	85785-20-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
392	Etaconazole (sum)	60207-93-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
393	Ethaboxam	162650-77-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03
394	Ethalfuralin	55283-68-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
395	Ethametsulfuron	111353-84-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
396	Ethametsulfuron-methyl	97780-06-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
397	Ethidimuron	30043-49-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
398	Ethiofencarb	29973-13-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
399	Ethiofencarb (sum of ethiofencarb and its sulfoxide and sulfone, expressed as ethiofencarb)	29973-13-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	_(a)
400	Ethiofencarb-sulfone	53380-23-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
401	Ethiofencarb-sulfoxide	53380-22-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
402	Ethiolate	2941-55-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
403	Ethion	563-12-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
404	Ethiozin	64529-56-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
405	Ethiprole	181587-01-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
406	Ethirimol	23947-60-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
407	Ethofumesate	26225-79-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
408	Ethofumesate (sum of ethofumesate and the metabolite 2-keto-Ethofumesate, expressed as ethofumesate)	26225-79-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
409	Ethofumesate-2-keto	26244-33-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
410	Ethoprophos	13194-48-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
411	Ethoxyfen-ethyl	131086-42-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
412	Ethoxyquin	91-53-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
413	Ethoxysulfuron	126801-58-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	0,01
414	Ethylozate	27512-72-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
415	Ethylicin	682-91-7	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
416	Etobenzamid	79540-50-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
417	Etofenprox	80844-07-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
418	Etoxazole	153233-91-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
419	Etridiazole	2593-15-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
420	Etrimfos	38260-54-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
421	Famoxadone	131807-57-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
422	Famphur	52-85-7	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
423	Fenamidone	161326-34-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
424	Fenamiphos	22224-92-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
425	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulfoxide and sulfone, expressed as fenamiphos)	22224-92-6	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
426	Fenamiphos sulfone	31972-44-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
427	Fenamiphos sulfoxide	31972-43-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
428	Fenarimol	60168-88-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
429	Fenzaflor	14255-88-0	GC-MS/MS	0,005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
430	Fenzaquin	120928-09-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
431	Fenazox	495-48-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
432	Fenbuconazole	114369-43-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
433	Fenchlorazole-ethyl	103112-35-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
434	Fenchlorphos	299-84-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
435	Fenchlorphos (sum of fenchlorphos and fenchlorphos oxon, expressed as fenchlorphos)	299-84-3	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
436	Fenchlorphos oxon	3983-45-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
437	Fencloirim	3740-92-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
438	Fenfluthrin	75867-00-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
439	Fenfuram	24691-80-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
440	Fenhexamid	126833-17-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
441	Fenitrothion (MEP)	122-14-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
442	Fenobucarb	3766-81-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
443	Fenothiocarb	62850-32-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
444	Fenoxanil	115852-48-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
445	Fenoxaprop-ethyl (sum of Fenoxaprop-ethyl and Fenoxaprop-P-ethyl)	66441-23-4 & 71283-80-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
446	Fenoxycarb	72490-01-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
447	Fenpiclonil	74738-17-3	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
448	Fenpicoxamid	517875-34-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
449	Fenpropathrin	39515-41-8	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
450	Fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin)	67306-00-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
451	Fenpropimorph (sum of isomers)	67564-91-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
452	Fenpyrazamine	473798-59-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
453	Fenpyroximate	134098-61-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
454	Fenquinotrione	1342891-70-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
455	Fenson	80-38-6	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
456	Fensulfothion	115-90-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
457	Fensulfothion-oxon	6552-21-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
458	Fensulfothion-oxon-sulfone	6132-17-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
459	Fensulfothion-sulfone	14255-72-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
460	Fenthion	55-38-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
461	Fenthion (sum of fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone, expressed as parent)	55-38-9	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
462	Fenthion sulfone	3761-42-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
463	Fenthion sulfoxide	3761-41-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
464	Fenthion-oxon	6552-12-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
465	Fenthion-oxon-sulfone	14086-35-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
466	Fenthion-oxon-sulfoxide	6552-13-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
467	Fentrazamide	158237-07-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
468	Fenuron	101-42-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
469	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	51630-58-1 & 66230-04-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
470	Ferimzone (sum of E- and Z-isomers)	89269-64-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
471	Fipronil	120068-37-3	LC-MS/MS	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
472	Fipronil (sum of fipronil and sulfone metabolite, expressed as fipronil)	120068-37-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
473	Fipronil desulfinyl	205650-65-3	LC-MS/MS	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,01
474	Fipronil sulfide	120067-83-6	LC-MS/MS	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,01
475	Fipronil Sulfone	120068-36-2	LC-MS/MS	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,01
476	Flamprop-isopropyl (incl. Flamprop-M-isopropyl)	52756-22-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
477	Flamprop-methyl (incl. Flamprop-M-methyl)	52756-25-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
478	Flazasulfuron	104040-78-0	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
479	Flocoumafen	90035-08-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
480	Flometoquin	875775-74-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
481	Flonicamid	158062-67-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
482	Flonicamid (sum of flonicamid, TFNG and TFNA, expressed as Flonicamid)	158062-67-0	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
483	Flonicamid (sum of flonicamid, TFNG, TFNA, and TFNA-AM, expressed as Flonicamid)	158062-67-0	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
484	Florasulam	145701-23-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
485	Florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
486	Florylpicoxamid	1961312-55-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
487	Fluacrypyrim	229977-93-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
488	Fluazifop-P-butyl (included Fluazifop-butyl)	79241-46-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
489	Fluazinam	79622-59-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,01	0,01	0,1	0,01	N/A
490	Fluazolate	174514-07-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
491	Fluazuron	86811-58-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
492	Flubendazole	31430-15-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
493	Flubendiamide	272451-65-7	LC-MS/MS	0,01	0,1	0,03	0,02	0,1	0,01	N/A
494	Flubenzimine	37893-02-0	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
495	Flucetosulfuron	412928-75-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
496	Fluchloralin	33245-39-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
497	Flucycloxuron	113036-88-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
498	Flucythrinate (sum of isomers)	70124-77-5	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
499	Fludioxonil	131341-86-1	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
500	Fluensulfone	318290-98-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
501	Flufenacet	142459-58-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
502	Flufenoxuron	101463-69-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03
503	Flufenpyr-ethyl	188489-07-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
504	Flufiprole	704886-18-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
505	Fluindapyr	1383809-87-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
506	Flumequine	42835-25-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
507	Flumethrin	69770-45-2	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
508	Flumetralin	62924-70-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
509	Flumetsulam	98967-40-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
510	Flumiclorac-pentyl	87546-18-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
511	Flumioxazin	103361-09-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
512	Flumorph	211867-47-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
513	Fluometuron	2164-17-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
514	Fluopicolide	239110-15-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
515	Fluopyram	658066-35-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
516	Fluorodifen	15457-05-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
517	Fluoroglycofen-ethyl	77501-90-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
518	Fluoronitrofen	13738-63-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
519	Fluotrimazole	31251-03-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
520	Fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer)	361377-29-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
521	Flupoxam	119126-15-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
522	Flupyradifurone	951659-40-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
523	Flupyrsulfuron-methyl	144740-53-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
524	Fluquinconazole	136426-54-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
525	Flurenol-butyl	2314-09-2	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
526	Fluridone	59756-60-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
527	Flurochloridone (Flurochloridone)	61213-25-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
528	Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
529	Flurprimidol	56425-91-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
530	Flurtamone	96525-23-4	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
531	Flusilazole	85509-19-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
532	Flusulfamide	106917-52-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
533	Fluthiacet-methyl	117337-19-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
534	Flutianil	958647-10-4	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
535	Flutolanil	66332-96-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
536	Flutriafol	76674-21-0	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
537	Fluvalinate (sum of isomers including Tau-Fluvalinate)	69409-94-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
538	Fluxametamide	928783-29-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
539	Fluxapyroxad	907204-31-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
540	Fomesafen	72178-02-0	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03	N/A	0,03
541	Fonofos	944-22-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
542	Foramsulfuron	173159-57-4	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
543	Forchlorfenuron	68157-60-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
544	Formetanate (Sum of formetanate and its salts, expressed as formetanate (hydrochloride))	22259-30-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
545	Formothion	2540-82-1	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
546	Fosthiazate	98886-44-3	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
547	Fosthietan	21548-32-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
548	Fuberidazole	3878-19-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
549	Furalaxyl	57646-30-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
550	Furametpyr	123572-88-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
551	Furilazole	121776-33-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
552	Furmecycloz	60568-05-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
553	Genite (2,4-dichlorophenyl benzenesulfonate)	97-16-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
554	Halauxifen	943831-98-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
555	Halauxifen-methyl	943831-98-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
556	Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl)	943831-98-9	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
557	Halfenprox	111872-58-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
558	Halofenozide	112226-61-6	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
559	Halosulfuron-methyl	100784-20-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
560	Haloxyfop-methyl including Haloxyfop-P-methyl	69806-40-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
561	HCH (BHC)-alpha	319-84-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
562	HCH (BHC)-beta	319-85-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
563	HCH (BHC)-delta	319-86-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
564	HCH (BHC)-epsilon	6108-10-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
565	HCH (BHC)-gamma (Lindane)	58-89-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
566	HEMA (2-(1-Hydroxyethyl)-6-methylaniline)	196611-19-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,1	N/A	N/A
567	Heptachlor	76-44-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
568	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide, expressed as heptachlor)	76-44-8	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
569	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	28044-83-9	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
570	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	1024-57-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
571	Heptenophos	23560-59-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
572	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
573	Hexachlorobutadien	87-68-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
574	Hexachlorocyclohexane (HCH) (BHC) (sum of alpha-, beta-, delta-isomers)	-	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
575	Hexachlorophene	70-30-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
576	Hexaconazole	79983-71-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
577	Hexaflumuron	86479-06-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03
578	Hexazinone	51235-04-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
579	Hexythiazox	78587-05-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
580	Hydramethylnon	67485-29-4	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
581	Hydroprene (sum of isomers including S-Hydroprene)	41096-46-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
582	Hydroxyquinoline, 8- (sum of 8-hydroxyquinoline and its salts, expressed as 8-hydroxyquinoline)	148-24-3	LC-MS/MS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
583	Icaridin (Picaridin)	119515-38-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
584	Imazalil (any ratio of constituent isomers)	35554-44-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
585	Imazamethabenz	100728-84-5	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
586	Imazamethabenz-methyl (mixture of m- and p-isomers)	81405-85-8	GC-MS/MS	0,03	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
587	Imazosulfuron	122548-33-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,1	0,03	N/A
588	Imibenconazole	86598-92-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
589	Imicyafos	140163-89-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
590	Imidacloprid	138261-41-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
591	Imidaclothiz	105843-36-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
592	Inabenfide	82211-24-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
593	Indanofan	133220-30-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
594	Indaziflam	950482-86-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
595	Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	144171-61-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
596	Iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl)	144550-36-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
597	Ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil)	1689-83-4	LC-MS/MS	0,005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
598	Ipcnazole	125225-28-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
599	Ipfencarbazone	212201-70-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
600	Iprobenfos	26087-47-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
601	Iprodione	36734-19-7	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,1	0,03	N/A
602	Iprodione Isomer RP 30228	63637-89-8	LC-MS/MS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
603	Iprodione Metabolite RP 32490	79076-80-5	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
604	Ipronidazole (IPZ)	14885-29-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
605	Iprovalicarb	140923-17-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
606	Isazofos	42509-80-8	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
607	Isobenzan	297-78-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
608	Isocarbamid	30979-48-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
609	Isocarbophos	24353-61-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
610	Isodrin	465-73-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
611	Isofenphos	25311-71-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
612	Isofenphos-methyl	99675-03-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
613	Isofetamid	875915-78-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
614	Isomethiozin	57052-04-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
615	Isonoruron	28805-78-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
616	Isoprocarb (MIPC)	2631-40-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
617	Isopropalin	33820-53-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
618	Isoprothiolane	50512-35-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
619	Isoproturon	34123-59-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
620	Isopyrazam	881685-58-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
621	Isotianil	224049-04-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
622	Isouron	55861-78-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
623	Isoxaben	82558-50-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
624	Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
625	Isoxaflutole	141112-29-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
626	Isoxaflutole (sum of isoxaflutole and its diketonitrile-metabolite RPA 202248, expressed as isoxaflutole)	141112-29-0	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
627	Isoxaflutole diketonitrile RPA 202248	143701-75-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,01	0,01	0,1	0,03	N/A
628	Isoxathion	18854-01-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
629	Ivermectin (22,23-dihydroavermectin B1a)	70161-11-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
630	Jasmolin I	4466-14-2	LC-MS/MS	N/A	0,03	N/A	0,02	0,03	N/A	N/A
631	Jasmolin II	1172-63-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	N/A	N/A
632	Jodfenphos	18181-70-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
633	Karanjin	521-88-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
634	Karbutilate	4849-32-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
635	KIE-9749 ((Z)-Pyribencarb)	N/A	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
636	Kinoprene	42588-37-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
637	Kresoxim-methyl	143390-89-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
638	Lactofen	77501-63-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
639	Lenacil	2164-08-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
640	Lepimectin (sum of Lepimectin A3 and Lepimectin A4)	863549-51-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
641	Lepimectin A3	171249-10-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
642	Lepimectin A4	171249-05-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
643	Leptophos	21609-90-5	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
644	Linuron	330-55-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
645	Lufenuron (any ratio of constituent isomers)	103055-07-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
646	Malaoxon	1634-78-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
647	Malathion	121-75-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
648	Malathion (sum of malathion and malaoxon, expressed as malathion)	121-75-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
649	Mandestrobin	173662-97-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
650	Mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	374726-62-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
651	Matrine	519-02-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
652	Mebendazole	31431-39-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
653	Mecarbam	2595-54-2	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
654	Mefenacet	73250-68-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
655	Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
656	Mefentrifluconazole	1417782-03-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
657	Mefluidide	53780-34-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
658	Mepanipirim	110235-47-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
659	Mephosfolan	950-10-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
660	Mepronil	55814-41-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
661	Merphos	150-50-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,03	0,03	0,01	0,01
662	Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
663	Mesotrione	104206-82-8	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
664	Metaflumizone (sum of E- and Z-isomers)	139968-49-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
665	Metalaxyl and metalaxyl-M (sum of isomers)	57837-19-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
666	Metaldehyde	108-62-3	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,02	0,1	N/A	N/A
667	Metamifop	256412-89-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
668	Metamitron	41394-05-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
669	Metazachlor	67129-08-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
670	Metazachlor Metabolite 479M6	75972-11-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
671	Metazosulfuron	868680-84-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
672	Metconazole (sum of isomers)	125116-23-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
673	Methabenzthiazuron	18691-97-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
674	Methacrifos	30864-28-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
675	Methamidophos	10265-92-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
676	Methfuroxam	28730-17-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
677	Methidathion	950-37-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
678	Methiocarb	2032-65-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
679	Methiocarb (sum of methiocarb and its sulfoxide, sulfone, expressed as methiocarb)	2032-65-7	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
680	Methiocarb sulfone	2179-25-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
681	Methiocarb sulfoxide	2635-10-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	N/A
682	Methomyl	16752-77-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,1	0,03	0,03
683	Methomyl and Thiodicarb (sum, expressed as methomyl)	16752-77-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
684	Methoprene	40596-69-8	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
685	Methoprotryne	841-06-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
686	Methothrin	34388-29-9	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
687	Methoxychlor	72-43-5	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
688	Methoxyfenozide	161050-58-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,03
689	Methyl 2,5-dichlorobenzoate	2905-69-3	GC-MS/MS	0,005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
690	Methyldymron	42609-73-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
691	Metobromuron	3060-89-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
692	Metolachlor and S-metolachlor (sum of isomers)	51218-45-2 & 87392-12-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
693	Metolcarb	1129-41-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
694	Metominostrobin	133408-50-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
695	Metosulam	139528-85-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
696	Metoxuron	19937-59-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
697	Metrafenone	220899-03-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
698	Metribuzin	21087-64-9	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
699	Metronidazole	443-48-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
700	Metsulfuron methyl	74223-64-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
701	Mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	7786-34-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
702	Mexacarbate	315-18-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
703	MGK 326	136-45-8	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
704	MGK-264	113-48-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
705	Milbemectin (sum of milbemycin A3 and milbemycin A4, expressed as milbemectin)	51596-10-2 & 51596-11-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
706	Milbemycin A3	51596-10-2	LC-MS/MS	0,05	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
707	Milbemycin A4	51596-11-3	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
708	Mirex	2385-85-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
709	Molinate	2212-67-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
710	Monalide	7287-36-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
711	Monocrotophos	6923-22-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
712	Monolinuron	1746-81-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
713	Monuron	150-68-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
714	Morphothion	144-41-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
715	Moxidectin	113507-06-5	LC-MS/MS	0,01	0,01	N/A	0,01	0,03	N/A	N/A
716	MPMC (Xylylcarb)	2425-10-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
717	Myclobutanil (sum of constituent isomers)	88671-89-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
718	Naftalofos (Naphthalophos)	1491-41-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
719	Naled	300-76-5	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,02	0,1	N/A	N/A
720	Naled (sum of Naled and Dichlorvos)	300-76-5 & 62-73-7	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
721	Naphthalic anhydride	81-84-5	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
722	Naproanilide	52570-16-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
723	Napropamide (sum of isomers)	15299-99-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
724	Naptalam	132-66-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
725	Neburon	555-37-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
726	Niclosamide	50-65-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
727	Nicosulfuron	111991-09-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
728	Nitenpyram	150824-47-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	N/A	N/A
729	Nitralin	4726-14-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
730	Nitrapyrin	1929-82-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
731	Nitrofen	1836-75-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
732	Nitrothal-isopropyl	10552-74-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
733	Nonachlor (sum of cis- and trans-isomer)	39765-80-5	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
734	Nonachlor, cis-	5103-73-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
735	Nonachlor, trans-	39765-80-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
736	Norflurazon	27314-13-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
737	Norflurazon-desmethyl	23576-24-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
738	Noruron	18530-56-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
739	Novaluron	116714-46-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
740	Noviflumuron	121451-02-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
741	Nuarimol	63284-71-9	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
742	Octachlorostyrene	29082-74-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
743	Octhilinone	26530-20-1	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,1	0,03	N/A
744	Ofurace	58810-48-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
745	Omethoate	1113-02-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
746	Orbencarb	34622-58-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
747	Orthosulfamuron	213464-77-8	LC-MS/MS	N/A	0,03	N/A	0,03	0,03	N/A	N/A
748	Oryastrobin	248593-16-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
749	Oryzalin	19044-88-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	N/A
750	Oxabetrinil	74782-23-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
751	Oxadiargyl	39807-15-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
752	Oxadiazon	19666-30-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
753	Oxadixyl	77732-09-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
754	Oxamyl	23135-22-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
755	Oxamyl (sum of oxamyl and oxamyl-oxime, expressed as oxamyl)	23135-22-0	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
756	Oxamyl-oxime	30558-43-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
757	Oxasulfuron	144651-06-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
758	Oxathiapiprolin	1003318-67-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
759	Oxaziclomefone	153197-14-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
760	Oxibendazole	20559-55-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
761	Oxolinic acid	14698-29-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
762	Oxpoconazole	134074-64-9	LC-MS/MS	N/A	0,03	N/A	0,01	0,1	N/A	N/A
763	Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methyl sulfone, expressed as oxydemeton-methyl)	301-12-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
764	Oxyfluorfen	42874-03-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
765	Oxymatrine	16837-52-8	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
766	Paclitaxel (sum of constituent isomers)	76738-62-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
767	Paraoxon (-ethyl)	311-45-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
768	Paraoxon-methyl	950-35-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
769	Parathion (-ethyl)	56-38-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
770	Parathion (-ethyl) (sum of Parathion (-ethyl) and Paraoxon (-ethyl))	311-45-5 & 56-38-2	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
771	Parathion-methyl	298-00-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
772	Parathion-methyl (sum of parathion-methyl and paraoxon-methyl, expressed as parathion-methyl)	298-00-0	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
773	PCB 1	2051-60-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
774	PCB 10	33146-45-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
775	PCB 101	37680-73-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
776	PCB 11	2050-67-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
777	PCB 110	38380-03-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
778	PCB 118	31508-00-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
779	PCB 138	35065-28-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
780	PCB 141	52712-04-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
781	PCB 151	52663-63-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
782	PCB 153	35065-27-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
783	PCB 170	35065-30-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
784	PCB 18	37680-65-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
785	PCB 180	35065-29-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
786	PCB 183	52663-69-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
787	PCB 187	52663-68-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
788	PCB 206	40186-72-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
789	PCB 28	7012-37-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
790	PCB 3	2051-62-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
791	PCB 30	35693-92-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
792	PCB 31	16606-02-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
793	PCB 44	41464-39-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
794	PCB 5	16605-91-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
795	PCB 52	35693-99-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
796	PCB 66	32598-10-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
797	PCB 87	38380-02-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
798	Pebulate	1114-71-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
799	Pefurazoate	101903-30-4	LC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
800	Penconazole (sum of constituent isomers)	66246-88-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
801	Pencycuron	66063-05-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
802	Pendimethalin	40487-42-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
803	Penflufen (sum of isomers)	494793-67-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
804	Penoxsulam	219714-96-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
805	Pentachloroaniline	527-20-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
806	Pentachloroanisole	1825-21-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
807	Pentachlorobenzene	608-93-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
808	Pentachlorobenzonitrile,2,3,4,5,6-	20925-85-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
809	Pentachlorophenol	87-86-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
810	Pentachlorothioanisole (Methyl pentachlorophenyl sulfide)	1825-19-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
811	Pentachlor	2307-68-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
812	Penthiopyrad	183675-82-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
813	Pentoxazone	110956-75-7	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
814	Permethrin (sum of cis- and trans-isomers)	52645-53-1	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
815	Perthane	72-56-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
816	Pethoxamide	106700-29-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
817	Phenkapton	2275-14-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
818	Phenmedipham	13684-63-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
819	Phenothiazine	92-84-2	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
820	Phenothiol	25319-90-8	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
821	Phenothrin (sum of isomers)	26002-80-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
822	Phenthoate (PAP)	2597-03-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
823	Phenylhydroquinone	1079-21-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	N/A
824	Phenylphenol, 2- (sum of 2-phenylphenol and its salt, expressed as 2-phenylphenol)	90-43-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
825	Phorate	298-02-2	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
826	Phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones, expressed as phorate)	298-02-2	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	N/A	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
827	Phorate sulfone	2588-04-7	GC-MS/MS	0,005	N/A	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
828	Phorate sulfoxide	2588-03-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
829	Phorate-oxon	2600-69-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
830	Phorate-oxon-sulfone	2588-06-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
831	Phorate-oxon-sulfoxide	2588-05-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
832	Phosalone	2310-17-0	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
833	Phosfolan (-ethyl)	947-02-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
834	Phosfolan-methyl	5120-23-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
835	Phosmet	732-11-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
836	Phosmet (sum of phosmet and phosmet oxon, expressed as phosmet)	732-11-6	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
837	Phosmet-oxon	3735-33-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
838	Phosphamidon (sum of E- and Z- isomers)	13171-21-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
839	Phoxim	14816-18-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
840	Phthalide	27355-22-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
841	Picarbutrazox	500207-04-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
842	Picarbutrazox (sum of Picarbutrazox and its metabolite B (TZ-1E), expressed as Picarbutrazox)	500207-04-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
843	Picolinafen	137641-05-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
844	Picoxystrobin	117428-22-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
845	Pindone	83-26-1	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
846	Pinoxaden	243973-20-8	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
847	Piperalin	3478-94-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
848	Piperonyl butoxide	51-03-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
849	Piperophos	24151-93-7	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
850	Pirimicarb	23103-98-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
851	Pirimicarb (sum of pirimicarb, pirimicarb-desmethyl and the N-formyl-(methylamino) analogue (pirimicarb-desmethylformamido), expressed as pirimicarb)	23103-98-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
852	Pirimicarb-Desmethyl	30614-22-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
853	Pirimicarb-desmethyl-formamido	27218-04-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
854	Pirimiphos-ethyl	23505-41-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
855	Pirimiphos-methyl	29232-93-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
856	Pirimiphos-methyl-N-desethyl	67018-59-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
857	Plifenate	21757-82-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
858	Potasan	299-45-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
859	Prallethrin (sum of (R)- and (S)-stereoisomers)	23031-36-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
860	Pretilachlor	51218-49-6	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
861	Primisulfuron-methyl	86209-51-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
862	Probenazole	27605-76-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
863	Prochloraz	67747-09-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
864	Prochloraz (sum of prochloraz and 2,4,6-trichlorophenol, expressed as prochloraz)	67747-09-5	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
865	Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	67747-09-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
866	Prochloraz Metabolite BTS44595	139520-94-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
867	Prochloraz Metabolite BTS44596	139542-32-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
868	Procymidone	32809-16-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
869	Prodiamine	29091-21-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
870	Profenofos	41198-08-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
871	Profluralin	26399-36-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
872	Profoxydim (sum of R- and S-isomers)	139001-49-3	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
873	Prohydrojasmon	158474-72-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
874	Promecarb	2631-37-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
875	Prometon	1610-18-0	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
876	Prometryn	7287-19-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
877	Propachlor	1918-16-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
878	Propachlor (sum of propachlor and oxalinic derivate of propachlor, expressed as propachlor)	1918-16-7	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
879	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	24579-73-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
880	Propanil	709-98-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
881	Propaphos	7292-16-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
882	Propaquizafop	111479-05-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
883	Propargite	2312-35-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
884	Propazine	139-40-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
885	Propetamphos	31218-83-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
886	Propham	122-42-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
887	Propiconazole (sum of isomers)	60207-90-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
888	Propisochlor	86763-47-5	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
889	Propoxur	114-26-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
890	Propoxycarbazon	145026-81-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
891	Propoxycarbazon (sum of propoxycarbazon, its salts and 2-hydroxypropoxycarbazon, expressed as propoxycarbazon)	145026-81-9	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
892	Propoxycarbazon-2-OH	496925-01-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
893	Propyrisulfuron	570415-88-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
894	Propyzamide	23950-58-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
895	Proquinazid	189278-12-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
896	Prosulfocarb	52888-80-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
897	Prosulfuron	94125-34-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
898	Prothioconazole	178928-70-6	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	N/A
899	Prothioconazole and prothioconazole-desthio (sum, expressed as Prothioconazole )	178928-70-6	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	_(a)
900	Prothioconazole-desthio	120983-64-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
901	Prothiofos	34643-46-4	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
902	Prothoate	2275-18-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
903	Pydiflumetofen	1228284-64-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
904	Pyflubumide	926914-55-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
905	Pyflubumide (sum of pyflubumide and pyflubumide-NH, expressed as pyflubumide)	926914-55-8 & 926914-68-3	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
906	Pyflubumide-NH	926914-68-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
907	Pymetrozine	123312-89-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,02	0,03	0,01	N/A
908	Pyracarbolid	24691-76-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
909	Pyraclufos	77458-01-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
910	Pyraclonil	158353-15-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
911	Pyraclostrobin	175013-18-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
912	Pyraclostrobin (sum of pyraclostrobin and its metabolite (1-(4-chloro-phenyl)-1H-pyrazol-3-ol), expressed as pyraclostrobin)	175013-18-0	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
913	Pyraclostrobin metabolite: 1-(4-chloro-phenyl)-1H-pyrazol-3-ol	76205-19-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
914	Pyraflufen	129630-17-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
915	Pyraflufen-ethyl	129630-19-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
916	Pyraflufen-ethyl (sum of pyraflufen-ethyl and pyraflufen, expressed as pyraflufen-ethyl)	129630-19-9	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
917	Pyraoxystrobin	862588-11-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
918	Pyrasulfotole	365400-11-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
919	Pyraziflumid	942515-63-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
920	Pyrazolynate (Pyrazolate)	58011-68-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
921	Pyrazophos	13457-18-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
922	Pyrazosulfuron-ethyl	93697-74-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
923	Pyrazoxyfen	71561-11-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
924	Pyrethrin I	121-21-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	N/A	N/A
925	Pyrethrin II	121-29-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	N/A	N/A
926	Pyrethrins (sum of Pyrethrin I,II, Cinerin I,II, Jasmolin I,II)	8003-34-7	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
927	Pyribencarb	799247-52-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
928	Pyribencarb (sum of Pyribencarb and its metabolite B (KIE-9749), expressed as Pyribencarb)		LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
929	Pyribenzoxim	168088-61-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
930	Pyributicarb	88678-67-5	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
931	Pyridaben	96489-71-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
932	Pyridalyl	179101-81-6	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
933	Pyridaphenthion	119-12-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
934	Pyridate	55512-33-9	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,1	0,01	N/A
935	Pyrifenox	88283-41-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
936	Pyrifluquinazon	337458-27-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
937	Pyrifitalid	135186-78-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
938	Pyrimethanil	53112-28-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
939	Pyrimidifen	105779-78-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
940	Pyriminobac-methyl (sum of E- and Z-isomers)	136191-64-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
941	Pyrimisulfan	221205-90-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
942	Pyrimitate	5221-49-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
943	Pyriofenone	688046-61-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
944	Pyriproxifen	95737-68-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
945	Pyroquilon	57369-32-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
946	Pyroxasulfone	447399-55-5	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
947	Pyroxulam	422556-08-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	0,01
948	Quinalphos	13593-03-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
949	Quinclorac	84087-01-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
950	Quinmerac	90717-03-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
951	Quinoclamine	2797-51-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
952	Quinoxifen	124495-18-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
953	Quintozene	82-68-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
954	Quintozene and Pentachloroaniline (sum, expressed as quintozene)	82-68-8	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
955	Quizalofop-ethyl	76578-14-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
956	Rabenzazole	40341-04-6	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
957	Resmethrin (sum)	10453-86-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
958	Rimsulfuron	122931-48-0	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,02	0,03	N/A	N/A
959	Ronidazole	7681-76-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
960	Rotenone	83-79-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
961	S421	127-90-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
962	Saflufenacil	372137-35-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
963	Saflufenacil (sum of saflufenacil, M800H11 and M800H35, expressed as saflufenacil)	372137-35-4	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
964	Saflufenacil Metabolite M800H11	1246768-30-8	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
965	Saflufenacil Metabolite M800H35	1246768-31-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
966	Schradan	152-16-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
967	Sebuthylazine	7286-69-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
968	Secbumeton	26259-45-0	GC-MS/MS	0,005	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
969	Sedaxane (sum of cis- and trans-isomers)	874967-67-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
970	Sethoxydim	74051-80-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
971	Siduron	1982-49-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
972	Silafloufen	105024-66-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
973	Silthiofam	175217-20-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
974	Simazine	122-34-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03
975	Simeconazole	149508-90-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
976	Simetryn	1014-70-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
977	Sintofen	130561-48-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	N/A	0,01	0,03	N/A	N/A
978	Spinetoram (sum of 175-J and 175-L)	187166-40-1 & 187166-15-0	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
979	Spinetoram 175-J	187166-40-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
980	Spinetoram 175-L	187166-15-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
981	Spinosad (sum of spinosyn A and D)	168316-95-8	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
982	Spinosyn A	131929-60-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
983	Spinosyn D	131929-63-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
984	Spirodiclofen	148477-71-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,1	0,01	N/A
985	Spiromesifen	283594-90-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	N/A
986	Spirotetramat	203313-25-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,1	N/A	N/A
987	Spirotetramat (sum of spirotetramat and its 4 metabolites Spirotetramat-enol, Spirotetramat-keto-hydroxy, Spirotetramat-enol-glucoside, Spirotetramat-mono-hydroxy, expressed as spirotetramat)	203313-25-1	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
988	Spirotetramat and spirotetramat-enol (sum, expressed as spirotetramat)	203313-25-1	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
989	Spirotetramat-enol	203312-38-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,1	0,03	N/A
990	Spirotetramat-enol-glucoside	1172614-86-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
991	Spirotetramat-keto-hydroxy	1172134-11-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
992	Spirotetramat-mono-hydroxy	1172-134-12-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
993	Spiroxamine (sum of isomers)	118134-30-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
994	Sulcotrione	99105-77-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
995	Sulfallate	95-06-7	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
996	Sulfaquinoxaline	59-40-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
997	Sulfentrazone	122836-35-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	N/A	0,02	0,03	0,01	N/A
998	Sulfluramid	4151-50-2	LC-MS/MS	N/A	0,03	N/A	0,03	0,1	N/A	N/A
999	Sulfosulfuron	141776-32-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1000	Sulfotep	3689-24-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1001	Sulfoxaflor (sum of isomers)	946578-00-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
1002	Sulprofos	35400-43-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1003	TDE (DDD), p,p'-	72-54-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1004	Tebuconazole	107534-96-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
1005	Tebufenozide	112410-23-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	N/A
1006	Tebufenpyrad	119168-77-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1007	Tebufloquin	376645-78-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
1008	Tebufloquin (sum of tebufloquin and tebufloquinM1, expressed as tebufloquin)	376645-78-2 & 1403836-05-4	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A	N/A
1009	Tebufloquin M1	1403836-05-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1010	Tebupirimfos	96182-53-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1011	Tebutam	35256-85-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
1012	Tebuthiuron	34014-18-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1013	Tecnazene	117-18-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1014	Teflubenzuron	83121-18-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
1015	Tefluthrin (tefluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	79538-32-2	GC-MS/MS	0,01	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1016	Tefuryltrione	473278-76-1	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
1017	Tembotrione	335104-84-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
1018	Tembotrione (sum of tembotrione and its metabolite M5 (tembotrione-4,6-dihydroxy), expressed as tembotrione)	335104-84-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
1019	Tembotrione-4,6-dihydroxy	912654-91-2	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,01	0,01	0,1	0,01	N/A
1020	Temephos	3383-96-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1021	TEPP	107-49-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	N/A
1022	Tepraloxymdim	14997941-9	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1023	Terbacil	5902-51-2	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
1024	Terbucarb	1918-11-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1025	Terbufos	13071-79-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1026	Terbufos (sum of terbufos, its oxygen analogue and their sulfoxides and sulfones, expressed as terbufos)	13071-79-9	LC-MS/MS & GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
1027	Terbufos-oxon	56070-14-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1028	Terbufos-oxon-sulfone	56070-15-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1029	Terbufos-oxon-sulfoxide	56165-57-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1030	Terbufos-sulfone	56070-16-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
1031	Terbufos-sulfoxide	10548-10-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1032	Terbumeton	33693-04-8	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1033	Terbuthylazine	5915-41-3	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
1034	Terbutylazine, desethyl-	30125-63-4	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1035	Terbutryn	886-50-0	GC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1036	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	3481-20-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1037	Tetrachlorophenol,2,3,4,6-	58-90-2	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
1038	Tetrachlorvinphos	22248-79-9	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1039	Tetraconazole	112281-77-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
1040	Tetradifon	116-29-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1041	Tetramethrin (sum of isomers)	7696-12-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1042	Tetraniliprole	1229654-66-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1043	Tetrasul	2227-13-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1044	Thenylchlor	96491-05-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1045	Thiabendazole	148-79-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
1046	Thiabendazole, 5-hydroxy-	948-71-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,1	0,01	N/A
1047	Thiacloprid	111988-49-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1048	Thiamethoxam	153719-23-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1049	Thiamethoxam (sum of Thiamethoxam and Clothianidin)	153719-23-4 & 210880-92-5	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
1050	Thiazopyr	117718-60-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1051	Thidiazuron	51707-55-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1052	Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,01	0,01	0,1	0,01	N/A
1053	Thifensulfuron -methyl	79277-27-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1054	Thifluzamide	130000-40-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
1055	Thiobencarb	28249-77-6	LC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1056	Thiocyclam	31895-21-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
1057	Thiodicarb	59669-26-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,1	N/A	N/A
1058	Thiofanox	39196-18-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1059	Thiofanox-sulfone	39184-59-3	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1060	Thiofanox-sulfoxide	39184-27-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1061	Thiometon	640-15-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1062	Thionazin	297-97-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
1063	Thiophanate	23564-06-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
1064	Thiophanate-methyl	23564-05-8	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
1065	Thiram	137-26-8	LC-MS/MS	N/A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	N/A
1066	Tiadinil	223580-51-6	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
1067	Tiafenacil	1220411-29-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1068	Tiocabazil	36756-79-3	GC-MS/MS	N/A	N/A	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1069	Tioxazafen	330459-31-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1070	Tolclofos-methyl	57018-04-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	N/A	0,01
1071	Tolfenpyrad	129558-76-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
1072	Tolpyralate	1101132-67-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1073	Tolyfluanid	731-27-1	LC-MS/MS	N/A	0,03	0,03	0,03	0,1	0,01	N/A
1074	Tolyfluanid (sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide (DMST), expressed as tolyfluanid)	731-27-1	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
1075	Topramezone	210631-68-8	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	N/A	N/A
1076	Tralkoxydim (sum of isomers)	87820-88-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1077	Transfluthrin	118712-89-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1078	Triadimefon	43121-43-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	N/A
1079	Triadimenol (any ratio of constituent isomers)	55219-65-3	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
1080	Triadimenol (sum of Triadimenol including Triadimenol generated from Triadimefon, expressed as Triadimenol)	55219-65-3	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
1081	Triafamone	874195-61-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1082	Triallate	2303-17-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1083	Triamiphos	1031-47-6	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1084	Triapenthenol	76608-88-3	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1085	Triasulfuron	82097-50-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
1086	Triazamate	112143-82-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1087	Triazophos	24017-47-8	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01
1088	Triazoxide	72459-58-6	LC-MS/MS	0,003	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1089	Tribenuron methyl	101200-48-0	LC-MS/MS	N/A	N/A	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
1090	Tribufos (DEF)	78-48-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1091	Tributylphosphate	126-73-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1092	Trichlamide	70193-21-4	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1093	Trichlorfon	52-68-6	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1094	Trichlorobenzene,1,2,3-	87-61-6	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1095	Trichlorobenzene,1,2,4-	120-82-1	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
1096	Trichlorobenzene,1,3,5-	108-70-3	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
1097	Trichloronate	327-98-0	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1098	Trichlorophenol, 2,4,6-	88-06-02	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03
1099	Triclopyr-2-Butoxyethyl	64700-56-7	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1100	Triclosan	3380-34-5	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1101	Tricyclazole	41814-78-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1102	Tridemorph (determined and expressed as 2,6-Dimethyl-4-tridecylmorpholine)	81412-43-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1103	Tridiphane	58138-08-2	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1104	Trietazine	1912-26-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1105	Trifloxystrobin	141517-21-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1106	Trifloxysulfuron	145099-21-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1107	Triflumezopyrim	1263133-33-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1108	Triflumizole	68694-11-1	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1109	Triflumizole (sum of Triflumizole and metabolite FM-6-1 (N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), expressed as Triflumizole)	68694-11-1	GC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)
1110	Triflumizole metabolite FM-6-1	131549-75-2	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1111	Triflumuron	64628-44-0	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1112	Trifluralin	1582-09-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1113	Triflusulfuron Metabolite IN-M7222	1418095-28-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1114	Triflusulfuron-methyl	126535-15-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1115	Triforine	26644-46-2	LC-MS/MS	0,005	0,1	0,03	0,03	0,1	N/A	N/A
1116	Trimethacarb (sum of 2,3,5- and 3,4,5-Trimethacarb)	2655-15-4 & 2686-99-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	_(a)	_(a)	_(a)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)						LOQ, µg/L  Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Dosmetic water, bottled/packaged natural mineral water and drinking water</i>
				Thực phẩm, nông sản <i>Food, agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi (TACN) và thức ăn thủy sản (TATS), <i>Animal feeding stuffs and aquaculture feed</i>	Trà và các sản phẩm từ trà, cà phê rang <i>Tea and tea products, roasted coffee</i>	Gia vị, thảo mộc <i>Spices, herbs and condiments</i>	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Dầu/Mỡ <i>Oils/Fats</i>	
1117	Trimethacarb, 2,3,5-	2655-15-4	GC-MS/MS	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1118	Trimethacarb, 3,4,5-	2686-99-9	GC-MS/MS	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03	0,01	0,01
1119	Tris(1,3-dichloroisopropyl) phosphate	13674-87-8	GC-MS/MS	0,01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1120	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	LC-MS/MS	N/A	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1121	Triticonazole	131983-72-7	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
1122	Tritosulfuron	142469-14-5	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A
1123	Tritosulfuron Metabolite AMTT	5311-05-7	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1124	TZ-1E ((E)-Picarbutrazox)	1253511-94-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1125	Uniconazole	83657-22-1	GC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
1126	Valifenalate	283159-90-0	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1127	Vamidothion	2275-23-2	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1128	Vamidothion-sulfone	70898-34-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1129	Vamidothion-sulfoxide	20300-00-9	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A
1130	Vamidothion (sum of vamidothion, its sulfoxide and sulfone, expressed as vamidothion)	2275-23-2	LC-MS/MS	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	_(a)	N/A
1131	Vernolate	1929-77-7	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,01	0,1	N/A	N/A
1132	Vinclozolin	50471-44-8	GC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
1133	Warfarin	81-81-2	LC-MS/MS	0,001	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	N/A
1134	XMC	2655-14-3	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,03	0,03	N/A	N/A
1135	Ziram	137-30-4	LC-MS/MS	0,005	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	N/A
1136	Zoxamide	156052-68-5	LC-MS/MS	0,005	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	N/A

\_(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 10: Acid Amin /Appendix 10: Amino acids**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	LOQ		
		Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản; premix, g/100g <i>Animal and aquaculture feeding stuffs; premix, g/100g</i>	Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản; Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm nguyên liệu thức ăn truyền thống), g/100g <i>Animal and aquaculture feeding stuffs; Material for animal feed, aquaculture feed (included traditional materials), g/100g</i>	Thực phẩm, nông sản, mg/100g <i>Food, agricultural products, mg/100g</i>
1	4-Hydroxy-proline	N/A	0,03	2,6
2	Alanine	0,01	0,01	0,45
3	Arginine	0,01	0,01	0,9
4	Aspartic acid (bao gồm/ <i>including</i> Asparagine)	0,01	0,01	0,7
5	Cystine +Cysteine (tổng/ <i>sum</i> )	0,01	0,01	0,6
6	GABA (gamma-Aminobutyric acid)	N/A	0,01	0,5
7	Glutamic acid (bao gồm/ <i>including</i> Glutamine)	0,01	0,01	0,75
8	Glycine	0,01	0,01	0,4
9	Histidine	0,01	0,01	0,8
10	Isoleucine	0,01	0,01	0,7
11	Leucine	0,01	0,01	0,7
12	Lysine	0,02	0,02	1,5
13	Methionine	0,01	0,01	0,75
14	Phenylalanine	0,02	0,02	1,7
15	Proline	0,03	0,03	2,3
16	Serine	0,01	0,01	0,5
17	Taurine	N/A	0,01	0,7
18	Threonine	0,01	0,01	0,6
19	Tyrosine	0,02	0,02	1,8
20	Valine	0,01	0,01	0,6



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 11: Acid hữu cơ/Appendix 11: Organic acid**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)	
			Thực phẩm <i>Food</i>	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuffs</i>
1	DL-Malic acid	6915-15-7	10	50
2	Citric acid	77-92-9	10	50
3	Fumaric acid	110-17-8	10	50
4	Lactic acid	50-21-5	10	50
5	Formic acid	64-18-6	10	50
6	Acetic acid	64-19-7	10	50
7	Propionic acid	79-09-04	10	50
8	Isobutyric acid	79-31-2	10	50
9	Butyric acid	107-92-6	10	50
10	Valeric acid	109-52-4	10	50
11	Hexanoic acid	142-62-1	10	50

**Phụ lục 12: Chất tạo ngọt / Appendix 12: Sweeteners**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)
<b>A</b>	<b>LFOD-TST-SOP-8525 (Ref. EN 15911:2010)</b>		
1	Acesulfame-K	55589-62-3	10
2	Alitame	80863-62-3	10
3	Aspartame	22839-47-0	10
4	Cyclamate	139-05-9	10
5	Dulcin	150-69-6	10
6	Neotame	165450-17-9	10
7	Saccharin	81-07-2	10
8	Sucralose	56038-13-2	10
<b>B</b>	<b>EN 12856:1999</b>		
1	Acesulfame-K	55589-62-3	10
2	Alitame	80863-62-3	10
3	Aspartame	22839-47-0	10
4	Dulcin	150-69-6	10
5	Neotame	165450-17-9	10
6	Saccharin	81-07-2	10
7	Neohesperidine dihydrochalcone	20702-77-6	10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 13.1: Phẩm màu tan trong nước/ Appendix 13.1: Soluble synthetic colors of water**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Tên khác Synonyms</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>
1	Acid Blue 1	CI Acid Blue 1; Patent Blue VF; CI Food Blue 4; Sulfan Blue; Blue VRS	129-17-9	3
2	Amaranth	CI Food Red 9; Naphtol Rot S,; bordeaux S, CI acid red 27	915-67-3	3
3	Brilliant Black BN	CI Food Black 1; Black PN	2519-30-4	10
4	Erythrosine	CI Food Red 14, FD&C Red No. 3; sodium salt CAS No: 15905-32-5	16423-68-0	10
5	Fast Green FCF	CI Food Green 3, FD&C Green 3	2353-45-9	3
6	Indigo carmine	CI Food Blue 1, FD&C Blue No. 2, Indigotine	860-22-0	3
7	Patent Blue V	CI Food Blue 5; Acid Blue 3	3536-49-0	3
8	Ponceau 4R	Ponceau 4RC; CI Food Red 7; Cochineal Red A; New Coccine; Brilliant Scarlet	2611-82-7	3
9	Sunset Yellow FCF	CI Food Yellow 3, FD&C Yellow No. 6; Orange Yellow S	2783-94-0	3
10	Tartrazine	CI Food Yellow 4, FD&C Yellow No. 5	1934-21-0	3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm****Food Laboratory****Phụ lục 13.2: Phẩm màu tan trong nước/ Appendix 13.2: Soluble synthetic colors of water**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)
1	Acid Blue 1	CI Acid Blue 1; Patent Blue VF; CI Food Blue 4; Sulfan Blue; Blue VRS	129-17-9	3
2	Allura Red AC	CI Food Red 17, FD&C Red No. 40	25956-17-6	10
3	Amaranth	CI Food Red 9; Naphthol Rot S,; bordeaux S, CI acid red 27	915-67-3	3
4	Brilliant Black BN	CI Food Black 1; Black PN	2519-30-4	10
5	Brilliant Blue FCF	CI Food Blue 2; FD&C Blue No. 1	3844-45-9	10
6	Erythrosine	CI Food Red 14, FD&C Red No. 3; sodium salt CAS No: 15905-32-5	16423-68-0	10
7	Fast Green FCF	CI Food Green 3, FD&C Green 3	2353-45-9	3
8	Green S	CI Food Green 4, Brilliant Green BS, Food Green S, Acid Green 50	3087-16-9	10
9	Indigo carmine	CI Food Blue 1, FD&C Blue No. 2, Indigotine	860-22-0	3
10	Metanil Yellow	Acid Yellow 36	587-98-4	3
11	Naphthol Yellow S	Acid Yellow 1	846-70-8	3
12	Orange II	Acid Orange 7; Acid Orange A, Tropaeolin 000 No. 2	633-96-5	10
13	Patent Blue V	CI Food Blue 5; Acid Blue 3	3536-49-0	3
14	Ponceau 2R	Acid Red 26; Ponceau RR	3761-53-3	10
15	Ponceau 4R	Ponceau 4RC; CI Food Red 7; Cochineal Red A; New Coccine; Brilliant Scarlet	2611-82-7	3
16	Sunset Yellow FCF	CI Food Yellow 3, FD&C Yellow No. 6; Orange Yellow S	2783-94-0	3
17	Tartrazine	CI Food Yellow 4, FD&C Yellow No. 5	1934-21-0	3

**Phụ lục 14: Phthalate/Appendix 14: Phthalates**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên viết tắt <i>Abbreviation</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Thực phẩm; Phụ gia thực phẩm <i>Food; Food additives</i> LOQ, mg/kg (L)	Nước <i>Water</i> LOQ, µg/L
1	Benzyl butyl phthalate	BBP	85-68-7	0,05	3
2	Bis (2-ethoxyethyl) phthalate	DEEP	605-54-9	0,05	3
3	Bis(4-methyl-2-pentyl) phthalate	BMPP	84-63-9/146-50-9	0,05	3
4	Bis(Methoxyethyl)phthalate	DMEP/BMEP	117-82-8	0,05	3
5	Bis-2-n-butoxyethyl phthalate	DBEP	117-83-9	0,05	3
6	Bis-isopentyl phthalate	DiPP	605-50-5	0,05	3
7	Bis-n-pentyl phthalate	DnPP	131-18-0	0,05	3
8	Bis-n-undecyl phthalate	DU DP	3648-20-2	0,05	3
9	Di(2-ethylhexyl) adipate	DEHA	103-23-1	0,05	3
10	Di(2-ethylhexyl) phthalate	DEHP	117-81-7	0,05	3
11	Di-(2-ethylhexyl)-terephthalate	DEHPT	6422-86-2	0,05	3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm*****Food Laboratory***

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất <i>Analyte name</i></b>	<b>Tên viết tắt <i>Abbreviation</i></b>	<b>Số CAS <i>CAS No.</i></b>	<b>Thực phẩm; Phụ gia thực phẩm <i>Food; Food additives</i> LOQ, mg/kg (L)</b>	<b>Nước <i>Water</i> LOQ, µg/L</b>
12	Diallyl phthalate	DAP	131-17-9	0,05	3
13	Dibenzyl phthalate	DBZP	523-31-9	0,05	3
14	Dibutyl phthalate	DBP	84-74-2	0,05	3
15	Diethyl Phthalate	DEP	84-66-2	0,05	3
16	Di-Hexyl Phthalate	DnHP	84-75-3	0,05	3
17	Diisobutyl phthalate	DiBP	84-69-5	0,05	3
18	Diisodecyl phthalate	DIDP	26761-40-0	0,05	3
19	Diisoheptyl phthalate	DiHP	71888-89-6	0,3	3
20	Diisononyl phthalate	DINP	68515-48-0	0,05	3
21	Dimethyl Phthalate	DMP	131-11-3	0,05	3
22	Di-n-decyl phthalate	DNDP	84-77-5	0,05	3
23	Di-n-octyl phthalate	DNOP	117-84-0	0,05	3
24	Dinonylphthalate	DNP	84-76-4	0,05	3
25	Diphenyl Phthalate	DPhP	84-62-8	0,05	3
26	Dipropyl phthalate	DPrP	131-16-8	0,05	3
27	Hexyl-2-ethylhexyl phthalate	HEHP	75673-16-4	0,05	3
28	n-Pentyl isopentyl phthalate	iPnPP	776297-69-9	0,05	3

**Phụ lục 15: Nhóm Ergot và Tropane alkaloids/ Appendix 15: Ergot and Tropane alkaloids**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất <i>Analyte name</i></b>	<b>Số CAS <i>CAS No.</i></b>	<b>LOQ, µg/kg (L)</b>	
			<b>Thực phẩm, nông sản <i>Food and agricultural products</i></b>	<b>Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aqua feedstuffs</i></b>
1	Ergocornine	564-36-3	1	10
2	Ergocorninine	564-37-4	1	10
3	Ergocristine	511-08-0	1	10
4	Ergocristinine	511-07-9	1	10
5	Ergocryptine (sum of $\alpha$ - and $\beta$ -isomers)	511-09-1 + 20315-46-2	1	10
6	Ergocryptinine (sum of $\alpha$ - and $\beta$ -isomers)	511-10-4 + 19467-61-9	1	10
7	Ergosine	561-94-4	1	10
8	Ergosinine	596-88-3	1	10
9	Atropine (Hyoscyamine)	101-31-5	1	10
10	Scopolamine	51-34-3	1	10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 16: Phẩm màu /Appendix 16: Illegal dyes (synthetic colours)**

<b>Stt No.</b>	<b>Tên hoạt chất Analyte name</b>	<b>Tên khác Synonyms</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>
1	Auramine O	Solvent Yellow 34; C,I, Basic Yellow 2; C,I, Basic Yellow 2; Auramine hydrochloride	2465-27-2	0,01
2	Fast Garnet GBC sulfate salt	Azoic Diazo No. 4	101-89-3	0,01
3	Orange II	Acid Orange 7; Acid Orange A, Tropaeolin 000 No. 2	633-96-5	1
4	Para Red		6410-10-2	0,1
5	p-Nitroaniline	4-Nitroaniline	100-01-6	1
6	Rhodamine-B	Basic Violet 10, Brilliant Pink B, Rhodamine O, Tetraethylrhodamine	81-88-9	0,01
7	Sudan Black-B	Ceres black BN, Fat Black HB, Solvent Black 3	4197-25-5	0,01
8	Sudan Orange-G	SOG	2051-85-6	0,1
9	Sudan red I	Solvent Yellow 14	842-07-09	0,01
10	Sudan red II	Solvent Orange 7	3118-97-6	0,01
11	Sudan red III	Cerasin Red, Fat Ponceau G, Fat Soluble Sudan, Scarlet B, Solvent Red 23, Sudan G, Sudan Red BK, Tony Red	85-86-9	0,01
12	Sudan red IV	Biebrich scarlet R fat soluble, Fat Ponceau R or 4, Lipid Crimson, Oil Red IV, Scarlet Red	85-83-6	0,01
13	Sudan Red-7B	Fat Red 7B, Fat red bluish, Solvent Red 19	6368-72-5	0,01
14	Sudan Red-B		3176-79-2	0,01
15	Sudan Red-G	Oil Red 113	1229-55-6	0,01
16	Sudan Yellow	Methyl Yellow; Dimethyl Yellow; Solvent Yellow 2; Butter yellow	60-11-7	0,01
17	Toluidine Red	CI Pigment Red 3, D&C Red No. 35	2425-85-6	0,01
18	Solvent Red 80	Citrus Red 2	6358-53-8	0,01
19	Fast Garnet GBC base		97-56-3	0,1
20	Solvent Orange 3		495-54-5	0,01
21	Solvent Orange 2		2646-17-5	0,01
22	Basic Red 46		12221-69-1	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 17: Nhóm Pyrrolizidine alkaloids/Appendix 17: Pyrrolizidine alkaloids**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/kg (L)		
			Gia vị, thảo mộc; trà và sản phẩm <i>Spices, Herbs; Tea and their products</i>	Thực phẩm, nông sản khác <i>Other food and agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aqua feedstuffs</i>
1	Echimidine and Heliosupine (total, expressed as Echimidine)	520-68-3	0,4	0,2	1
2	Echimidine-N-oxide and Heliosupine-N-oxide (total, expressed as Echimidine-N-oxide)	41093-89-4	2	1	5
3	Europine	570-19-4	0,4	0,2	1
4	Europine-N-oxide	65582-53-8	2	1	5
5	Heliotrine	303-33-3	0,4	0,2	1
6	Heliotrine-N-oxide	6209-65-0	2	1	5
7	Intermedine	10285-06-0	0,4	0,2	1
8	Intermedine-N-oxide, Echinatine-N-oxide, Rinderine-N-oxide and Indicine-N-oxide (total, expressed as Intermedine-N-oxide)	95462-14-9	2	1	5
9	Lasiocarpine	303-34-4	0,4	0,2	1
10	Lasiocarpine-N-oxide	127-30-0	2	1	5
11	Lycopsamine, Echinatine, Rinderine and Indicine (total, expressed as Lycopsamine)	10285-07-1	0,4	0,2	1
12	Lycopsamine-N-oxide	95462-15-0	2	1	5
13	Retrorsine and Usaramine (total, expressed as Retrorsine)	480-54-6	2	1	5
14	Retrorsine-N-oxide and Usaramine-N-oxide (total, expressed as Retrorsine N-oxide)	15503-86-3	2	1	5
15	Senecionine and Integerrimine (total, expressed as Senecionine)	130-01-8	2	1	5
16	Senecionine-N-oxide and Integerrimine-N-oxide (total, expressed as Senecionine-N-oxide)	13268-67-2	2	1	5
17	Seneciphylline and Spartioidine (total, expressed as Seneciphylline)	480-81-9	2	1	5
18	Seneciphylline-N-oxide and Spartioidine-N-oxide (total, expressed as Seneciphylline-N-oxide)	38710-26-8	2	1	5
19	Senecivernine	72755-25-0	2	1	5
20	Senecivernine-N-oxide	101687-28-9	2	1	5
21	Senkirkine	2318-18-5	2	1	5
	Sum of 35 pyrrolizidine alkaloids aligned with Regulation (EU) 1881/2006		_(a)	_(a)	_(a)
22	Trichodesmine	548-90-3	2	1	5
23	Erucifoline	40158-95-0	2	1	5

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm*****Food Laboratory***

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS CAS No.	LOQ, µg/kg (L)		
			Gia vị, thảo mộc; trà và sản phẩm <i>Spices, Herbs; Tea and their products</i>	Thực phẩm, nông sản khác <i>Other food and agricultural products</i>	Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aqua feedstuffs</i>
24	Erucifoline-N-oxide	123864-94-8	2	1	5
25	Jacobine	6870-67-3	2	1	5
26	Jacobine-N-oxide	38710-25-7	2	1	5
27	Monocrotaline	315-22-0	2	1	5
28	Monocrotaline-N-oxide	35337-98-5	2	1	5
	Sum of all tested pyrrolizidine alkaloids		_(a)	_(a)	_(a)

-(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 18: Đường và đường alcohol/Appendix 18: Normal sugars and sugars alcohol**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, g/100g
<b>A</b>	<b>Đường/Normal Sugars</b>		
1	Fructose	57-48-7	0,1
2	Glucose	50-99-7	0,1
3	Lactose	63-42-3	0,1
4	Maltose	69-79-4	0,1
5	Sucrose	57-50-1	0,1
6	Galactose	59-23-4	0,1
7	Xylose	58-86-6	0,1
<b>B</b>	<b>Đường alcohol/Alcohol sugars</b>		
1	Diethylene glycol	111-46-6	0,1
2	Erythritol	149-32-6	0,1
3	Fucose	2438-80-4	0,1
4	Glycerol	56-81-5	0,1
5	Isomalt	64519-82-0	0,1
6	Lactitol	585-86-4	0,1
7	Maltitol	585-88-6	0,1
8	Mannitol	69-65-8	0,1
9	Mannose	3458-28-4	0,1
10	Propylene glycol	57-55-6	0,1
11	Rhamnose	10030-85-0	0,1
12	Ribose	50-69-1	0,1
13	Sorbitol	50-70-4	0,1
14	Trehalose	6138-23-4	0,1
15	Xylitol	87-99-0	0,1

**Phụ lục 19: Phenol và dẫn xuất của Phenol/Appendix 19: Phenol and its derivatives**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/L
1	Phenol	108-95-2	1
2	2-Monochlorophenol	95-57-8	0,3
3	4-Monochlorophenol	106-48-9	0,3
4	3-Monochlorophenol	108-43-0	0,3
5	Sum of 2,4-Dichlorophenol and 2,5-Dichlorophenol	120-83-2 + 583-78-8	0,3
6	2,3-Dichlorophenol	576-24-9	0,3
7	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	0,3
8	3,5-Dichlorophenol	591-35-5	0,3
9	3,4-Dichlorophenol	95-77-2	0,3
10	4-chloro-3-methylphenol	59-50-7	0,3
11	2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	0,3
12	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	0,3
13	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-02	0,3
14	2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	0,3
15	2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	0,3
16	3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	0,3
17	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	0,3
18	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	0,3
19	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	0,3
20	2-Phenylphenol	90-43-7	0,3
21	Pentachlorophenol	87-86-5	0,3



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

**Phụ lục 20: Các axit béo / Appendix 20: Fatty acids**

STT No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Tên viết tắt <i>Abbreviation</i>	Nhóm <i>Group</i>	LOQ, g/100g	
						Dầu mỡ <i>Fats/oils</i>	Các nền khác/ <i>Others</i>
1	C4:0 (Butyric acid)	Butanoic acid; Tetraoic acid	107-92-6	BTA	SFA	0,01	0,0003
2	C6:0 (Caproic acid)	Hexanoic acid	142-62-1		SFA	0,01	0,0003
3	C8:0 (Caprylic acid)	n-octanoic acid	124-07-2		SFA	0,01	0,0003
4	C10:0 (Capric acid)	Decanoic acid	334-48-5		SFA	0,01	0,0003
5	C12:0 (Lauric acid)	Dodecanoic acid; Vulvic acid	143-07-7		SFA	0,01	0,0003
6	C13:0 (Tridecylic acid)	Tridecanoic acid	638-53-9		SFA	0,01	0,0003
7	C14:1 n-5 (Myristoleic acid)	9(Z)-Tetradecanoic acid; 9-cis-Tetradecenoic acid	544-64-9		MUFA	0,01	0,0003
8	C14:0 (Myristic acid)	Tetradecanoic acid; n-Tetradecan-1-oic acid	544-63-8		SFA	0,01	0,0003
9	C14:1 (Myristelaidic acid)	9(E)-Tetradecanoic acid; 9-trans-Tetradecenoic acid	50286-30-1		TFA	0,01	0,0003
10	C15:0 (Pentadecylic acid)	Pentadecanoic acid	1002-84-2		SFA	0,01	0,0003
11	C15:1 n-5 (cis-10-Pentadecenoic acid)	10(Z)-Pentadecenoic acid; delta 10 cis pentadecenoic acid; 10-cis-Pentadecenoic acid	84743-29-3		MUFA	0,01	0,0003
12	C16:0 (Palmitic acid)	Hexadecanoic acid; 1-Pentadecanecarboxylic acid; Hexadecanoic acid	57-10-3		SFA	0,01	0,0003
13	C16:1 (Palmitelaidic acid)	9(E)-Hexadecenoic acid; 9-trans-Hexadecenoic acid	10030-73-6		TFA	0,01	0,0003
14	C16:1 n-7 (Palmitoleic acid)	9(Z)-Hexadecenoic acid; 9-cis-Hexadecenoic acid	373-49-9		MUFA	0,01	0,0003
15	C16:1 n-9 (cis-7-Hexadecenoic acid)	7(Z)-Hexadecenoic acid; cis-7-Hexadecenoic acid; 7-cis-Hexadecenoic acid	2416-19-5		MUFA	0,01	0,0003
16	C16:2 n-4 (cis-9,12-Hexadecadienoic acid)	9(Z),12(Z)-Hexadecadienoic acid	5070-03-01		PUFA	0,01	0,0003
17	C17:0 (Margaric acid)	Heptadecanoic acid	506-12-7		SFA	0,01	0,0003
18	C17:1 n-7 (cis-10-Heptadecenoic acid)	10(Z)-Heptadecenoic acid; 10-cis-Heptadecenoic acid	29743-97-3		MUFA	0,01	0,0003
19	C17:1 n-8 (cis-9-Heptadecenoic acid)	9(Z)-Heptadecenoic acid; 9-cis-Heptadecenoic acid	1981-50-6		MUFA	0,01	0,0003
20	C18:0 (Stearic acid)	Octadecanoic acid; Cetylacetic acid	57-11-4		SFA	0,01	0,0003
21	C18:1 n-6 (cis-12-Octadecenoic acid)	12(Z)-Octadecenoic acid; 12-cis-Octadecenoic acid	13126-37-9		MUFA	0,01	0,0003
22	C18:1 n-7 (Vaccenic acid)	11(Z)-Octadecenoic acid; cis-11-Octadecenoic acid; 11-cis-Octadecenoic acid	506-17-2		MUFA	0,01	0,0003
23	C18:1 n-9 (Oleic acid)	9(Z)-Octadecenoic acid	112-80-1		MUFA	0,01	0,0003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Tên viết tắt <i>Abbreviation</i>	Nhóm <i>Group</i>	LOQ, g/100g	
						Dầu mỡ <i>Fats/oils</i>	Các nền khác/ <i>Others</i>
24	C18:1 TFA	C18:1 trans 6-Petroselinic + C18:1 trans-Elaidic + C18:1 trans 11-Vaccenic			TFA	0,01	0,0003
25	C18:2 (9-cis,11-trans-CLA)	9(Z),11(E)-Octadecadienoic acid; Ricinonic acid; Isolonic acid; CLA 9c,11tr Free Fatty acid	2540-56-9	CLA	PUFA	0,01	0,0003
26	C18:2 n-6 (Linoleic acid)	9(Z),12(Z)-Octadecadienoic acid	60-33-3	LA	PUFA	0,01	0,0003
27	C18:2 TFA	C18:2 trans-Linolelaidic + C18:2 trans 9-Linolelaidic + C18:2 trans 12-Linolelaidic			TFA	0,01	0,0003
28	C18:3 n-3 (Linolenic acid)	9(Z),12(Z),15(Z)-Octadecatrienoic acid; Linolenic acid (9c, 12c, 15c); alpha-Linolenic acid (ALA), α-Linolenic acid	463-40-1	ALA	PUFA	0,01	0,0003
29	C18:3 n-6 (gamma-Linolenic acid)	6(Z),9(Z),12(Z)-Octadecatrienoic acid; gamma-Linolenic acid; 6(Z),9(Z),12(Z)-Octadecatrienoic acid	506-26-3		PUFA	0,01	0,0003
30	C18:3 TFA	trans-9, trans-12, trans-15-octadecatrienoic acid ME; trans-9, trans-12, cis-15-octadecatrienoic acid ME; trans-9, cis-12, trans-15-octadecatrienoic acid ME; cis-9, trans-12, trans-15-octadecatrienoic acid ME; cis-9, cis-12, trans-15-octadecatrienoic acid ME; cis-9, trans-12, cis-15-octadecatrienoic acid ME; trans-9, cis-12, cis-15-octadecatrienoic acid ME			TFA	0,01	0,0003
31	C18:4 n-3 (Stearidonic acid)	6(Z),9(Z),12(Z),15(Z)-Octadecatetraenoic acid; 6(Z),9(Z),12(Z),15(Z)-Octadecatetraenoic acid	20290-75-9		PUFA	0,01	0,0003
32	C20:0 (Arachidic acid)	Eicosanoic acid; Icosanoic acid	506-30-9		SFA	0,01	0,0003
33	C20:1 n-9 (Gondoic acid)	11(Z)-Eicosenoic acid; 11-cis-Eicosenoic acid	5561-99-9		MUFA	0,01	0,0003
34	C20:2 n-6 (cis-11,14-Eicosadienoic acid)	11(Z),14(Z)-Eicosadienoic acid	5598-38-9		PUFA	0,01	0,0003
35	C20:3 n-3 (cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid)	11(Z),14(Z),17(Z)-Eicosatrienoic acid	17046-59-2		PUFA	0,01	0,0003
36	C20:3 n-6 (gamma-Eicosatrienoic acid)	Homogamma Linolenic acid; Homo-g-Linolenic acid; 8(Z),11(Z),14(Z)-Eicosatrienoic acid	1783-84-2		PUFA	0,01	0,0003
37	C20:4 n-3 (ETA)	8(Z),11(Z),14(Z),17(Z)-Eicosatetraenoic acid; Omega3-Arachidonic acid; cis-8,11,14,17-Eicosatetraenoic acid	24880-40-8	ETA	PUFA	0,01	0,0003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Tên viết tắt <i>Abbreviation</i>	Nhóm <i>Group</i>	LOQ, g/100g	
						Dầu mỡ <i>Fats/oils</i>	Các nền khác/ <i>Others</i>
38	C20:4 n-6 (Arachidonic acid)	5(Z),8(Z),11(Z),14(Z)-Eicosatetraenoic acid; Arachidonic acid (5c,8c,11c,14c)	506-32-1	ARA	PUFA	0,01	0,0003
39	C20:5 n-3 (EPA)	5(Z),8(Z),11(Z),14(Z),17(Z)-Eicosapentaenoic acid	10417-94-4	EPA	PUFA	0,01	0,0003
40	C21:5 n-3 (HPA)	6(Z),9(Z),12(Z),15(Z),18(Z)-Heneicosapentaenoic acid; Heneicosapentaenoic acid; cis-6,9,12,15,18-Heneicosapentaenoic acid	24257-10-1	HPA	PUFA	0,01	0,0003
41	C22:0 (Behenic acid)	Docosanoic acid; 1-Docosanoic acid	112-85-6		SFA	0,01	0,0003
42	C22:1 n-11 (Cetoleic acid)	11(Z)-Docosenoic acid	1002-96-6			0,01	0,0003
43	C22:1 n-9 (trans-) (Brassicic acid)	13(E)-Docosenoic acid; trans-13-Docosenoic acid; 13-trans-Docosenoic acid	506-33-2		TFA	0,01	0,0003
44	C22:1 n-9 (Erucic acid)	13(Z)-Docosenoic acid; 13-cis-Docosenoic acid; cis-13-Docosenoic acid	112-86-7		MUFA	0,01	0,0003
45	C22:2 n-6 (cis-13,16-Docosadienoic acid)	13(Z),16(Z)-Docosadienoic acid; 13-cis,16-cis-Docosadienoic acid	17735-98-7		PUFA	0,01	0,0003
46	C22:4 n-6 (Adrenic acid)	7(Z),10(Z),13(Z),16(Z)-Docosatetraenoic acid	28874-58-0		PUFA	0,01	0,0003
47	C22:5 n-3 (cis-7,10,13,16,19-Docosapentaenoic acid)	7(Z),10(Z),13(Z),16(Z),19(Z)-Docosapentaenoic acid; 7-cis,10-cis,13-cis,16-cis,19-cis-Docosapentaenoic acid	24880-45-3	DPA	PUFA	0,01	0,0003
48	C22:5 n-6 (cis-4,7,10,13,16-Docosapentaenoic acid)	4(Z),7(Z),10(Z),13(Z),16(Z)-Docosapentaenoic acid; 4,7,10,13,16-Docosapentaenoic acid all Z; Osbond acid	25182-74-5	DPA	PUFA	0,01	0,0003
49	C22:6 n-3 (DHA)	4(Z),7(Z),10(Z),13(Z),16(Z),19(Z)-Docosahexaenoic acid; Cervonic acid	6217-54-5	DHA	PUFA	0,01	0,0003
50	C23:0 (Tricosylic acid)	Tricosanoic acid; n-Tricosanoic acid	2433-96-7		SFA	0,01	0,0003
51	C24:0 (Lignoceric acid)	Tetracosanoic acid; n-Tetracosanoic acid	557-59-5		SFA	0,01	0,0003
52	C24:1 n-9 (Nervonic acid)	15(Z)-Tetracosenoic acid; 15-cis-Tetracosenoic acid; cis-15-Tetracosenoic acid	506-37-6		MUFA	0,01	0,0003
53	Total fat (as the sum of fatty acids as triglycerides)					-(a)	-(a)
54	Saturated Fatty Acid (SFA)				SFA	-(a)	-(a)
55	Monounsaturated Fatty Acid (MUFA)				MUFA	-(a)	-(a)
56	Polyunsaturated Fatty Acid (PUFA)				PUFA	-(a)	-(a)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

STT No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Tên viết tắt <i>Abbreviation</i>	Nhóm <i>Group</i>	LOQ, g/100g	
						Dầu mỡ <i>Fats/oils</i>	Các nền khác/ <i>Others</i>
57	Trans Fatty Acid (TFA) (sum of C14:1; C16:1; C18:1 TFA; C18:2 TFA; C18:3 TFA; C22:1 n-9 (trans-))				TFA	-(a)	-(a)
58	Omega-3 (sum of C18:3 n-3; C18:4 n-3; C20:3 n- 3; C20:4 n-3; C20:5 n-3; C21:5 n-3; C22:5 n-3; C22:6 n-3)					-(a)	-(a)
59	Omega-6 (sum of C18:1 n-6; C18:2 n-6; C18:3 n-6 ; C20:2 n-6 ; C20:3 n-6 ; C20:4 n-6 ; C22:2 n-6; C22:4 n-6; C22:5 n-6 )					-(a)	-(a)
60	Omega-9 (sum of C16:1 n-9; C18:1 n-9; C20:1 n- 9; C22:1 n-9; and C24:1 n-9)					-(a)	-(a)
61	Medium chain fatty acids (sum of C6:0; C8:0; C10:0; C12:0)					-(a)	-(a)

*-(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item*

**Phụ lục 21: Nhóm chất bảo quản/Appendix 21: Preservatives**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ mg/kg (L)
1	2-phenoxyethanol	122-99-6	3
2	Amyl 4-Hydroxybenzoate (Pentyl paraben)	6521-29-5	3
3	Benzoic acid	65-85-0	3
4	Benzyl Paraben	94-18-8	3
5	Butan-2-yl 4-Hydroxybenzoate (sec-butyl paraben)	17696-61-6	3
6	Butyl Paraben	94-26-8	3
7	Dehydroacetic acid	520-45-6	3
8	Ethyl Paraben	120-47-8	3
9	Heptyl Paraben	1085-12-7	3
10	Isobutyl Paraben	4247-02-3	3
11	Isopropyl Paraben	4191-73-5	3
12	Methyl Paraben	99-76-3	3
13	Paraben	99-96-7	3
14	Phenyl paraben	17696-62-7	3
15	Propyl paraben	94-13-3	3
16	Salicylic acid	69-72-7	3
17	Sorbic acid	110-44-1	3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory*

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ mg/kg (L)</b>
18	2,4,6-trihydroxybenzoic acid	83-30-7	3

**Phụ lục 22: Nhóm axit hữu cơ/ Appendix 22: Organic acid**

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ mg/kg (L)</b>
1	Butyric acid	107-92-6	10
2	Hexanoic acid	142-62-1	10
3	Isobutyric acid	79-31-2	10
4	Propionic acid	79-09-04	10
5	Valeric acid	109-52-4	10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 23: Danh mục tạp chất /Appendix 23: Impurities**

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Tên khác Synonyms</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>
1	1-Hexanol	Hexyl alcohol	111-27-3	5
2	2-Butanol (sec-Butanol)	Butan-2-ol	78-92-2	5
3	2-Methyl-2-propanol (tert-Butanol)	tert-Butyl alcohol	75-65-0	5
4	2-Phenyl ethanol	2-Phenylethyl alcohol	60-12-8	5
5	Acetal	1,1-Diethoxyethane; Acetaldehyde diethylacetal	105-57-7	5
6	Acetaldehyde	Ethanal	75-07-0	5
7	Aldehydes (sum of Acetaldehyde and Acetal, expressed as Acetaldehyde)		75-07-0	- (a)
8	Active amyl alcohol (2- Methyl-1-butanol)	2-Methylbutan-1-ol; 2-Methyl-1- butanol	137-32-6	5
9	Cis-3-Hexen-1-ol		928-96-1	5
10	Diacetyl	2,3-Butanedione	431-03-8	5
11	Ethyl acetate		141-78-6	5
12	Ethyl butyrate		105-54-4	5
13	Ethyl lactate		97-64-3	5
14	Furfural	2-Furaldehyde	98-01-1	5
15	Furfurol	Furfuryl alcohol	98-00-0	5
16	Isoamyl acetate		123-92-2	5
17	Isoamyl alcohol (3-Methyl-1- butanol)	Isopentanol; 3-Methylbutan-1-ol	123-51-3	5
18	Isobutanol	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	5
19	Iso-propanol		67-63-0	5
20	n-Butanol	Butan-1-ol	71-36-3	5
21	n-Hexyl acetate		142-92-7	5
22	n-Propanol	Propan-1-ol	71-23-8	5
23	Sec-Amyl Alcohol (2- Pentanol)		6032-29-7	5
24	Tert-Amyl Alcohol (2- Methyl-2-butanol)	tert-Pentyl alcohol	75-85-4	5

-(a) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 24: Nhóm phenol và dẫn xuất của phenol/Appendix 24: Phenol and its derivatives**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Tên khác <i>Synonyms</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (L)
1	2,3,4,5-Tetrachlorophenol		4901-51-3	0,01
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol		58-90-2	0,01
3	2,3,4-Trichlorophenol		15950-66-0	0,01
4	2,3,5,6-Tetrachlorophenol		935-95-5	0,01
5	2,3,5-Trichlorophenol		933-78-8	0,01
6	2,3,6-Trichlorophenol		933-75-5	0,01
7	2,3-Dichlorophenol		576-24-9	0,01
8	2,4,5-Trichlorophenol		95-95-4	0,01
9	2,4,6-Trichlorophenol		88-06-02	0,01
10	2,4-Dichlorophenol and 2,5-Dichlorophenol (sum)		120-83-2 + 583-78-8	0,01
11	2,6-Dichlorophenol		87-65-0	0,01
12	2-Monochlorophenol		95-57-8	0,01
13	2-Phenylphenol		90-43-7	0,01
14	3,4,5-Trichlorophenol		609-19-8	0,01
15	3,4-Dichlorophenol		95-77-2	0,01
16	3,5-Dichlorophenol		591-35-5	0,01
17	3-Monochlorophenol		108-43-0	0,01
18	3-Nitrophenol		554-84-7	0,01
19	4-Bromo-2-chlorophenol		3964-56-5	0,01
20	4-Chloro-3-methylphenol		59-50-7	0,01
21	4-Monochlorophenol		106-48-9	0,01
22	Eugenol	4-Allyl-2-methoxyphenol	97-53-0	0,01
23	Isoeugenol		97-54-1	0,01
24	Pentachlorophenol		87-86-5	0,01
25	Phenol		108-95-2	0,01
26	Sodium 5-Nitroguaiacolate	5-Nitroguaiacol (CAS: 636-93-1)	67233-85-6	0,01
27	Sodium 5-Nitroguaiacolate, sodium o-Nitrophenolate and sodium p-Nitrophenolate (Sum, expressed as sodium 5-Nitroguaiacolate)		67233-85-6	-(a)
28	Sodium o-Nitrophenolate	2-Nitrophenol (CAS: 88-75-5)	824-39-5	0,01
29	Sodium p-Nitrophenolate	4-Nitrophenol (CAS: 100-02-7)	824-78-2	0,01

-(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 25: Furan và Alkylfuran/Appendix 25: Furan and Alkylfuran**

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ µg/kg (L)</b>
1	2,5-Dimethylfuran	625-86-5	1
2	2-Ethylfuran	3208-16-0	1
3	2-Methylfuran	534-22-5	1
4	2-Pentylfuran	3777-69-3	1
5	3-Methylfuran	930-27-8	1
6	Furan	110-00-9	1

**Phụ lục 26: Nhóm Glycols/Appendix 26: Glycols**

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ mg/kg (L)</b>
1	1,2-Butanediol	584-03-2	5
2	1,3-Butylene glycol (1,3-Butanediol)	107-88-0	1
3	1,3-propanediol	504-63-2	1
4	1,4-Butanediol	110-63-4	1
5	2,3-Butanediol	513-85-9	1
6	Diethylene glycol	111-46-6	1
7	Ethylene glycol	107-21-1	1
8	Glycerol	56-81-5	1
9	Propylene glycol	57-55-6	1

**Phụ lục 27: Nhóm chất bảo quản/Appendix 27: Preservatives**

<b>Stt No.</b>	<b>Chất phân tích Analyte name</b>	<b>Số CAS CAS No.</b>	<b>LOQ, mg/kg (L)</b>
1	2-Phenoxyethanol	122-99-6	50
2	Amyl 4-Hydroxybenzoate (Pentyl paraben)	6521-29-5	50
3	Benzyl Paraben	94-18-8	50
4	Butan-2-yl 4-Hydroxybenzoate (sec-Butyl paraben)	17696-61-6	50
5	Butyl Paraben	94-26-8	50
6	Ethyl Paraben	120-47-8	50
7	Isobutyl Paraben	4247-02-3	50
8	Isopropyl Paraben	4191-73-5	50
9	Methyl Paraben	99-76-3	50
10	Phenyl 4-Hydroxybenzoate	17696-62-7	50
11	Propyl paraben	94-13-3	50



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 28: Nhóm Phytosterol/Appendix 28: Phytosterols**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/kg (mg/L)	
			Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Thực phẩm (bao gồm dầu/mỡ) <i>Food (included oils/fats)</i>
1	24-Methylenecholesterol	474-63-5	10	30
2	beta-Sitosterol	83-46-5	10	30
3	Brassicasterol	474-67-9	10	30
4	Campestanol	474-60-2	10	30
5	Campesterol	474-62-4	10	30
6	Cholesterol	57-88-5	10	30
7	delta-22-Stigmastenol	65494-30-6	10	30
8	Clerosterol and delta-5,23- Stigmastadienol (total)	2364-23-0 & 84621-35-2	10	30
9	delta-5-Avenasterol	18472-36-1	10	30
10	delta-7-Avenasterol	23290-26-8	10	30
11	delta-7-Campesterol	516-78-9	10	30
12	delta-7-Stigmastenol	521-03-9	10	30
13	Ergosterol	57-87-4	10	30
14	Fucoesterol	17605-67-3	10	30
15	Sitostanol	83-45-4	10	30
16	Stigmasterol	83-48-7	10	30

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 29: Độc tố Alternaria/Appendix 29: Alternaria toxins**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/kg (L)	
			Gia vị, thảo mộc; trà và sản phẩm <i>Spices, Herbs; Tea and their products</i>	Thực phẩm, nông sản khác <i>Other food and agricultural products</i>
1	Altenuene (ALT)	889101-41-1	5	2
2	Alternariol (AOH)	641-38-3	5	2
3	Alternariol monomethyl ether (AME)	23452-05-3	5	2
4	Tentoxin (TEN)	28540-82-1	5	2
5	Tenuazonic acid (TEA)	610-88-8	50	20

**Phụ lục 30: Thuốc bảo vệ thực vật bền trong môi trường axit và nhóm thuốc hữu cơ  
Appendix 30: Acidic stable pesticides and organotin pesticides**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical technique</i>	LOQ, mg/kg (L)
1	Captafol	2425-06-1	GC-MS/MS	0,02
2	Captan	133-06-2	GC-MS/MS	0,02
3	Captan (sum of captan and THPI, expressed as captan)	133-06-2	GC-MS/MS	-(a)
4	Chlorothalonil	1897-45-6	GC-MS/MS	0,02
5	Cyhexatin and azocyclotin (sum, expressed as cyhexatin)	13121-70-5	LC-MS/MS	0,01
6	Dazomet	533-74-4	GC-MS/MS	0,03
7	Dichlofluanid	1085-98-9	GC-MS/MS	0,02
8	Dichlofluanid (sum of dichlofluanid and dimethylaminosulfanilide (DMSA), expressed as dichlofluanid)	1085-98-9	GC-MS/MS	-(a)
9	Fenbutatin oxide	13356-08-6	LC-MS/MS	0,01
10	Fentin (expressed as triphenyltin cation)	668-34-8	LC-MS/MS	0,01
11	Folpet	133-07-3	GC-MS/MS	0,02
12	Folpet (sum of folpet and phthalimide, expressed as folpet)	133-07-3	GC-MS/MS	-(a)
13	Phthalimide	85-41-6	GC-MS/MS	0,02
14	Tetrahydrophthalimide 1,2,3,6- (THPI)	85-40-5	GC-MS/MS	0,02
15	Tributyltin oxide	56-35-9	LC-MS/MS	0,01

-(a)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 237**

**Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

*Food Laboratory*

**Phụ lục 31: Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)**  
*Appendix 31: Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)*

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên viết tắt <i>Acronym</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/kg (L)		
				Thực phẩm <i>Food</i>	Dầu mỡ <i>Fats/oils</i>	Nước <i>Water</i>
1	Perfluorooctadecanoic acid	PFOcDA	16517-11-6	0,05	0,15	0,03
2	Perfluorooctanesulfonic acid	PFOS	1763-23-1	0,01	0,03	0,0003
3	Perfluoroundecanoic acid	PFUnA	2058-94-8	0,01	0,03	0,003
4	Perfluoropentanoic acid	PFPeA	2706-90-3	0,05	0,15	0,0003
5	Perfluoropentane sulfonic acid	PFPS	2706-91-4	0,01	0,03	0,0003
6	Perfluorohexanoic acid	PFHxA	307-24-4	0,01	0,03	0,0003
7	Perfluorododecanoic acid	PFDoA	307-55-1	0,01	0,03	0,003
8	Perfluorooctanoic acid	PFOA	335-67-1	0,01	0,03	0,0003
9	Perfluorodecanoic acid	PFDA	335-76-2	0,05	0,15	0,003
10	Perfluorodecanesulfonic acid	PFDS	335-77-3	0,05	0,15	0,003
11	Perfluorohexanesulfonic acid	PFHxS	355-46-4	0,01	0,03	0,0003
12	Perfluorobutanoic acid	PFBA	375-22-4	0,05	0,15	0,003
13	Perfluorobutane sulfonic acid	PFBS	375-73-5	0,01	0,03	0,0003
14	Perfluoroheptanoic acid	PFHpA	375-85-9	0,01	0,03	0,0003
15	Perfluoro-heptane-sulfonic acid	PFHpS	375-92-8	0,01	0,03	0,0003
16	Perfluorononanoic acid	PFNA	375-95-1	0,01	0,03	0,0003
17	Perfluorotetradecanoic acid	PFTeA	376-06-7	0,05	0,15	0,003
18	Perfluorohexadecanoic acid	PFHxDA	67905-19-5	0,05	0,15	0,003
19	Perfluorononane sulfonic acid	PFNS	68259-12-1	0,05	0,15	0,0003
20	Perfluorotridecanoic acid	PFTrDA	72629-94-8	0,05	0,15	0,003
21	Perfluoroundecanesulfonic acid	PFUDS	749786-16-1	0,05	0,15	0,003
22	Perfluorotridecanesulfonic acid	PFTrDS	791563-89-8	0,05	0,15	0,003
23	Perfluorododecanesulfonic acid	PFDoS	79780-39-5	0,05	0,15	0,003
24	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid	DONA	919005-14-4	0,05	0,15	0,0003
25	2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy) propanoic acid	HFPO-DA	13252-13-6	0,05	0,15	0,003
26	Perfluoro(2-((6-chlorohexyl)oxy)ethanesulfonic acid	9Cl-PF3ONS	756426-58-1	0,05	0,15	0,003
27	11-chloroeicosafiuoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid	11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	0,05	0,15	0,003
28	N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid	NEtFOSAA	2991-50-6	0,05	0,15	0,003
29	N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid	NMeFOSAA	2355-31-9	0,05	0,15	0,003
30	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecane sulfonic acid	8:2FTS	39108-34-4	0,05	0,15	0,003
31	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexane sulfonic acid	4:2FTS	757124-72-4	0,05	0,15	0,003
32	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctane sulfonic acid	6:2FTS	27619-97-2	0,05	0,15	0,003
33	Perfluorooctanesulfonamide	FOSA	754-91-6	0,05	0,15	0,003
34	PFAS Total (sum of all tested items)			-(a)	-(a)	-(a)
35	Sum of PFAS (sum of 20 items according to (EU) 2020/2184))			-(a)	-(a)	-(a)
36	Sum of PFOS, PFOA, PFNA and PFHxS			-(a)	-(a)	-(a)
37	Sum of PFAS (sum of 21 items according to The Swedish Food Agency's regulations on drinking water-2022-01733)			-(a)	-(a)	-(a)
38	Sum of PFAS (sum of 22 items according to (EC Commission Recommendation (EU) 2022/1431)			-(a)	-(a)	-(a)
39	Sum of PFOA and PFOS			-(a)	-(a)	-(a)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm*****Food Laboratory***

-(<sup>a</sup>)Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compound that were used to calculate the sum item

**Phụ lục 32: Nhóm Nitrosamins/Appendix 32: Nitrosamines**

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	Tên viết tắt <i>Acronym</i>	LOQ, µg/kg (L)	
				Thực phẩm <i>Food</i>	Nước <i>Water</i>
1	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	924-16-3	NDBA	5	0,05
2	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5	NDEA	1	0,01
3	N-nitrosodiisobutylamine (NDIBA)	997-95-5	NDIBA	5	0,05
4	N-nitrosodiisopropylamine (NDIPA)	601-77-4	NDIPA	1	0,01
5	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9	NDMA	1	0,01
6	N-nitrosodiphenylamine (NDPheA)	86-30-6	NDPheA	5	0,05
7	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	621-64-7	NDPA	1	0,01
8	N-nitrosoethylaniline (NEA)	612-64-6	NEA	5	0,05
9	N-nitrosomethylaniline (NMA)	614-00-6	NMA	5	0,05
10	N-nitrosomethylethylamine (NMEA)	10595-95-6	NMEA	1	0,01
11	N-Nitrosomorpholine (NMOR)	59-89-2	NMOR	1	0,01
12	N-nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4	NPIP	1	0,01
13	N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2	NPYR	1	0,01

**Phụ lục 33: Nhóm Bisphenol A, Alkylphenol và Alkylphenol ethoxylate  
Appendix 33: Bisphenol A, Alkylphenol và Alkylphenol ethoxylate**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, µg/L
1	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol	140-66-9	0,05
2	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol monoethoxylate	2315-67-5	0,05
3	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol diethoxylate	2315-61-9	0,05
4	4-Nonylphenol (mixture of isomers)	84852-15-3	0,05
5	4-Nonylphenol monoethoxylate (mixture of isomers)	104-35-8/ 158054-23-0	0,05
6	4-Nonylphenol diethoxylate (mixture of isomers)	20427-84-3/155679-84-8	0,05
7	Bisphenol A	80-05-7	0,05

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm***Food Laboratory***Phụ lục 34: Acid amin/Appendix 34: Amino acid**

Stt No.	Chất phân tích <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ, mg/100g (mL)	
			Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Thực phẩm <i>Food</i>
1	Alanine	56-41-7	1	1
2	Arginine	74-79-3	1	1
3	Aspartic Acid (bao gồm/include Asparagine)	56-84-8	1	1
4	Cysteine + Cystine	52-90-4 & 56-89-3	1	1
5	GABA (gamma-Aminobutyric acid)	56-12-2	N/A	1
6	Glutamic Acid (bao gồm/include Glutamine)	617-65-2	1	1
7	Glycine	56-40-6	1	1
8	Histidine	71-00-1	1	1
9	Hydroxyproline	51-35-4	N/A	1
10	Isoleucine	73-32-5	1	1
11	Leucine	61-90-5	1	1
12	Lysine	56-87-1	1	1
13	Methionine	63-68-3	1	1
14	Phenylalanine	63-91-2	1	1
15	Proline	147-85-3	1	1
16	Serine	56-45-1	1	1
17	Taurin	107-35-7	N/A	1
18	Threonine	72-19-5	1	1
19	Tyrosine	60-18-4	1	1
20	Valine	72-18-4	1	1