



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

### LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Eurofins Sắc Ký Hải Đăng**  
*Laboratory:* **Eurofins Sac Ky Hai Dang Company Limited**  
Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Eurofins Sắc ký Hải Đăng**  
*Organization:* **Eurofins Sac Ky Hai Dang Company Limited**  
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing:* **Chemical, Biological**  
Người quản lý: **Lý Hoàng Hải**  
*Laboratory manager:* **Ly Hoang Hai**  
Người có thẩm quyền ký/ *Approved Signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Lý Hoàng Hải</b>	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Nguyễn Phương Phi</b>	
3.	<b>Đinh Thị Hà Long</b>	Các phép thử hóa Sắc ký được công nhận <i>Accredited chemical tests of Chromatography Laboratory</i>
4.	<b>Nguyễn Thị Thùy Trang</b>	
5.	<b>Hồ Thị Quyền</b>	Các phép thử Hóa ướt được công nhận <i>Accredited chemical tests of Wet Chemical Laboratory</i>
6.	<b>Đinh Đức Bảo</b>	
7.	<b>Nguyễn Anh Vũ</b>	Các phép thử Sinh được công nhận <i>Accredited Biological tests</i>
8.	<b>Hải Hồng Thùy</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 238**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ ngày /12 /2023 đến ngày 16/11/2024**

Địa chỉ/ Address: **Lô E2b-3, đường D6, Khu Công nghệ cao, P. Tân Phú, TP.Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô E2b-3, đường D6, Khu Công nghệ cao, P. Tân Phú, TP.Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **(028) 7107 7879 (Ext: 386)**

E-mail: **VN01\_ASM\_HCMC@eurofins.com**

Website: **www.eurofins.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Tôm và sản phẩm từ tôm Shrimp and shrimp products</b>	Phát hiện vi bào tử <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> . Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Enterocytozoon hepatopenaei (EHP).</i> <i>Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 40 bản sao/ phản ứng <i>(40 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19015 (2023) (Ref. TCVN 8710-12:2019)
2.		Phát hiện virus gây bệnh đốm trắng. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of White spot syndrome virus (WSSV).</i> <i>Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 20 bản sao/ phản ứng <i>(20 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19016 (2023) (Ref. Chapter 2.2.8-OIE-WOAH Aquatic Manual 2023)
3.		Phát hiện virus gây bệnh đầu vàng genotype 1. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Yellowhead syndrome virus genotype 1 (YHV1).</i> <i>Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 20 bản sao/ phản ứng <i>(20 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19017 (2023) (Ref. TCVN 8710-4:2019)
4.		Phát hiện virus gây hội chứng Taura. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Taura syndrome virus (TSV).</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD <sub>abs</sub> : 20 bản sao/ phản ứng <i>(20 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19018 (2023) (Ref. Chapter 2.2.7-OIE-WOAH Aquatic Manual 2023)
5.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử cơ. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Infectious myonecrosis Virus (IMNV).</i> <i>Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 40 bản sao/ phản ứng <i>(40 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19019 (2023) (Ref. Chapter 2.2.5-OIE-WOAH Aquatic Manual 2023)
6.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử dưới da và cơ quan tạo máu. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV).</i> <i>Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 20 bản sao/ phản ứng <i>(20 copies/ reaction)</i>	EVN-R-RD-3-TP-19020 (2023) (Ref. Chapter 2.2.4-OIE-WOAH Aquatic Manual 2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
7.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm</b> <i>Foods, animal feeding stuff, surface samples in the food chain environment</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật Realtime PCR. <i>Detection of Salmonella spp. Realtime PCR technique.</i>	LOD <sub>abs</sub> : 10 bản sao/ phản ứng <i>(10 copies/ reaction)</i>	BACGene <i>Salmonella</i> spp.kit/ AFNOR Certificate No. ESG 38/01-03/15
8.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Foods, animal feeding stuff</i>	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit <i>Clostridium</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of anaerobic sulfite-reducing Clostridium spp. Colony count technique.</i>		ISO 15213-1:2023
9.		Phát hiện Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). <i>Detection of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,94 CFU/ 375 g; 3,94 CFU/ 375 mL	ISO 6888-3:2003
10.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> (Non O1, O139). <i>Detection of Vibrio cholerae (Non O1, O139).</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,6x10 <sup>2</sup> CFU/ 25 g; 1,6x10 <sup>2</sup> CFU/ 25 mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
11.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 2,76 CFU/ 25 g; 2,76 CFU/ 25 mL	NMKL Method No. 156 (1997)
12.		Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. <i>Detection of Vibrio spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 2,76 CFU/ 25g; 2,76 CFU/ 25mL	NMKL Method No. 156 (1997)
13.		Phát hiện <i>Clostridium perfringens</i> . <i>Detection of Clostridium perfringens.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,64 CFU/ 25 g; 3,64 CFU/ 25 mL	FDA BAM Chapter 16 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
14.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm Foods, animal feeding stuff, surface samples in the food chain environment</b>	Định lượng vi sinh vật. Kỹ thuật đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms. Colony count at 30°C by the pour plate technique</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
15.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi Foods, animal feeding stuff</b>	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes, Listeria spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,70 CFU/ 375 g; 3,70 CFU/ 375 mL	ISO 11290-1:2017
16.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi Foods, animal feeding stuff</b>	Định lượng tổng số bào tử nấm men, nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeast and mold spores. Colony count technique.</i>		CMMEF - 5 <sup>th</sup> Ed. 2015 - Ch. 22
17.		Định lượng vi sinh vật. Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy trang bề mặt. <i>Enumeration of microorganisms. Colony count at 30°C by surface plating technique</i>		ISO 4833-2:2013/ Amd 1:2022
18.		Định lượng <i>Listeria spp.</i> Kỹ thuật cấy trang bề mặt. <i>Enumeration of Listeria spp. Surface plating technique</i>		ISO 11290-2:2017
19.		Định lượng Coliform chịu nhiệt và <i>Escherichia coli</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Thermotolerant coliform and Escherichia coli. Colony count technique.</i>		NMKL Method No. 125 (2005)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
20.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi Foods, animal feeding stuff</b>	Phát hiện <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio vulnificus</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,30 CFU/ 25 g; 3,30 CFU/ 25 mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
21.		Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. ( <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i> ) <i>Detection of Vibrio spp.</i> ( <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> )	eLOD <sub>50</sub> : 1,84 CFU/ 25 g; 1,84 CFU/ 25 mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
22.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> . <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,20 CFU/ 25 g; 3,20 CFU/ 25 mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
23.	<b>Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuff</b>	Định lượng <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Saccharomyces cerevisiae.</i> <i>Colony count technique</i>		BS EN 15789:2021
24.		Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Lactobacillus spp.</i> <i>Colony count technique</i>		BS EN 15787:2021
25.		Định lượng <i>Bacillus</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Bacillus spp.</i> <i>Colony count technique</i>		BS EN 15784:2021
26.		Định lượng Enterococcus. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Enterococcus</i> <i>Colony count technique</i>		NMKL Method No.68 5 <sup>th</sup> ed. (2011)
27.		Phát hiện staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). <i>Detection of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,47 CFU/ 10 g; 1,47 CFU/ 10 mL	ISO 6888-3:2003
28.	<b>Đường Sugar</b>	Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật màng lọc. <i>Determination of Yeasts and Molds.</i> <i>Membrane filtration technique.</i>		ICUMSA GS 2/3-47:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG****LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS****VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
29.	<b>Nước uống đóng chai, nước đá, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch</b> <i>Bottled water, ice, natural mineral water, domestic water</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of total aerobic count. Colony count technique.</i>		SMEWW 9215B:2023
30.	<b>Nước sạch, nước hồ bơi</b> <i>Domestic water, pool water</i>	Định lượng Staphylococci và <i>Staphylococcus aureus.</i> Kỹ thuật màng lọc đơn. <i>Enumeration of Staphylococci and Staphylococcus aureus. Single-plate membrane technique</i>		SMEWW 9213B:2023
31.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, groundwater, wastewater</i>	Định lượng Coliforms, Coliforms chịu nhiệt. Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN). <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant Coliforms. Most probable number technique (MPN).</i>		SMEWW 9221B,E:2023

**Ghi chú/note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*
- BS EN: *British European standards*
- FDA BAM: *Food & Drug Administration's Bacteriological Analytical Manual*
- ICUMSA GS: *International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis Ltd*
- NMKL: *Nordic Committee on Food Analysis*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- AFNOR: *Association Française de Normalization*
- CMMEF: *Compendium of Methods for The Microbiological Examination of Foods*
- EVN-R-RD: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- Ref.: phương pháp tham khảo / *Reference method*
- Amd: bản bổ sung/sửa đổi/*Amendment*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng Vitamin E ( $\alpha$ -tocopherol). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin E (<math>\alpha</math>-tocopherol) content.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	Thực phẩm dạng rắn/ <i>Soild foods</i> : 0,06 mg/100 g; Thực phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid foods</i> : 0,03 mg/100 mL; Dầu/ <i>Oil</i> : 0,75 mg/100 mL;	TCVN 8276:2018 (BS EN 12822:2014)
2.		Xác định hàm lượng Vitamin B1. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B1 content.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	TCVN 5164:2018 (BS EN 14122:2014)
3.		Xác định hàm lượng Vitamin B2. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B2 content.</i> <i>HPLC-FLD method.</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	TCVN 8975:2018 (BS EN 14152:2014)
4.		Xác định hàm lượng Vitamin B3. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin B3 content.</i> <i>HPLC-UV method.</i>	0,5 mg/100 g (mg/100 mL)	GB 5009.89-2016 Ref. TCVN 9045:2012 (BS EN 15652:2009)
5.		Xác định hàm lượng Vitamin B5. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determine of Vitamin B5 content.</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	EVN-R-RD-1-TP-23973 (2023) (Ref. TCVN 11669:2016 (ISO 20639:2015); AOAC 2012.16)
6.		Xác định hàm lượng Vitamin B6. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Vitamin B6 content.</i> <i>HPLC-FLD method.</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	TCVN 12349:2018 (BS EN 14164:2014)
7.		Xác định dư lượng Furan và Alkyfuran. Phương pháp Purge&Trap-GC-MS. <i>Determine of Furan and Alkyfuran residues.</i> <i>Purge &amp; Trap-GC-MS method.</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	EVN-R-RD-1-TP-21695 (2023) (Ref. EN 16620:2015)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
8.	<b>Thực phẩm Foodstuffs</b>	Xác định hàm lượng Axít hữu cơ. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determine of organic acid content. LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	EVN-R-RD-1-TP-24774 (2023) (Ref. ISO 22855:2008; Analytica Chimica Acta 854 (2015) 86-94)
9.		Xác định hàm lượng béo. Phương pháp phổ cộng hưởng từ hạt nhân <i>Determination of fat content Nuclear magnetic resonance spectrometers method</i>	0,20 %	EVN-R-RD-2-TP-21805 (2023) (Ref. AOAC 2008.06)
10.		Xác định hàm lượng hydrogen peroxide. Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of hydrogen peroxide content. UV-VIS method.</i>	3,0 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-23919 (2023) (Ref. Megazyme MEGAPLEX RED KIT)
11.		Xác định hàm lượng MOAH/MOSH. Phương pháp GC-FID. <i>Determination of MOSH/MOAH content. GC-FID method.</i>	0,1 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-20067 (2023) (Ref. BS EN 16995:2017; EUR 31478 EN; DOI:10.3390/foods 10092026)
12.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS. <i>Determination of pesticides residues. LC-MS/MS &amp; GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	EVN-R-RD-1-TP-16205 & EVN-R-RD-1-TP-16209 (2023) (Ref. EN 15662:2018; BS EN 12393-1:2014)
13.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Formaldehyde content. HPLC-UV method.</i>	3,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-21884 (2023) (Ref. Microchemical Journal 134 (2017) 383-389)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
14.	<b>Thực phẩm Foodstuffs</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B9 (Axít folic). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determine of Vitamin B9 (Folic acid) content. LC-MS/MS method.</i>	30 µg/kg	EVN-R-RD-1-TP-25535 (2023) (Ref. AOAC 2013.13)
15.		Xác định hàm lượng Amino axit. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Amino acid content. HPLC-UV method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	EVN-R-RD-2-TP-23361 (2023) (Ref. TCVN 8764:2012; ISO 13903:2005; AOAC 994.12)
16.		Xác định hàm lượng gluten. Phương pháp Elisa <i>Determination of gluten content. Elisa method</i>	3 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-3666 (2023) (Ref. INGEZIM GLUTEN 30.GLU.K2)
17.		Xác định hàm lượng Tryptophan. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Tryptophan. HPLC-UV method</i>	0,02 g/100 g (g/100 mL)	EVN-R-RD-2-TP-23361 (2023) (Ref. AOAC 988.15)
18.	<b>Thực phẩm dạng lỏng Liquid food</b>	Xác định tỷ trọng. <i>Determination of Density</i>	-	EVN-R-RD-2-TP-3650 (2023) (Ref. TCVN 8444:2010; ISO 279:1998)
19.	<b>Thực phẩm dạng bột Powder food</b>	Xác định mật độ khối. <i>Determination of bulk density</i>	-	EVN-R-RD-2-TP-21296 (2023) (Ref. TCVN 6842:2007 (ISO 8967:2005))
20.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement</b>	Xác định hàm lượng As, Hg, Cd, Pb. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Hg, Cd, Pb content. ICP-MS method</i>	Vitamin E, Collagen (As, Cd): 0,03 mg/kg Pb: 0,10 mg/kg; Hg: 0,02 mg/kg Còn lại/ other (As, Cd): 0,015 mg/kg; Pb: 0,05 mg/kg; Hg: 0,01 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-23362 (2023) (Ref. AOAC 2015.01)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
21.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thực phẩm bổ sung Health supplement and supplemented foods</b>	Xác định hàm lượng Cu, Fe, Zn, Sn, Sb, Se, Cr, Mo. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cu, Fe, Zn, Sn, Sb, Se, Cr, Mo content. ICP-MS method</i>	Vitamin E, Collagen (Cu, Fe, Zn): 1,0 mg/kg; (Sn, Sb, Se, Mo, Cr): 0,1 mg/kg Còn lại/ other (mg/kg) (Cu, Fe, Zn): 0,5 mg/kg; (Sn, Sb, Se, Mo, Cr): 0,05 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-23363 (2023) (Ref. AOAC 2015.01)
22.	<b>Thực phẩm bổ sung Supplemented foods</b>	Xác định hàm lượng As, Hg, Cd, Pb. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Hg, Cd, Pb content. ICP-MS method</i>	Vitamin E, Collagen (As, Cd): 0,03 mg/kg Pb: 0,10 mg/kg; Hg: 0,02 mg/kg Còn lại/ other (As, Cd): 0,015 mg/kg Pb: 0,05 mg/kg; Hg: 0,01 mg/kg	AOAC 2015.01
23.	<b>Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật Foods of plant origin</b>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS. <i>Determination of pesticides residues. LC-MS/MS &amp; GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	EN 15662:2018
24.	<b>Yến và sản phẩm từ yến, sữa và sản phẩm sữa Birdnest and birdnest products, milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng Axít sialic Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Sialic acid content. LC-MS/MS method.</i>	60 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23918 (2023) (Ref. Biomed. Chromatogr. 2010; 24: 1208-1212)
25.	<b>Nước yến, Yến chưng, Nước giải khát Swallow's nest water, Swallow's nest soup, Soft drink</b>	Xác định hàm lượng protein. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content. Kjeldahl method</i>	0,01 %	TCVN 10034:2013 ISO 1871:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
26.	<b>Trà, rong biển</b> <i>Tea, seaweed</i>	Xác định hàm lượng Asen vô cơ. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic Arsenic content. ICP-MS method</i>	0,05 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-3601 (2023) (Ref.IMEP-41)
27.	<b>Nông sản và sản phẩm nông sản.</b> <i>Agriculture and agricultural products.</i>	Xác định dư lượng Bromide vô cơ. Phương pháp GC-ECD. <i>Determination of inorganic Bromide residue. GC-ECD method.</i>	3,0 mg/kg	TCVN 8425-2:2010 (EN 13191-2:2000)
28.	<b>Hạt có dầu</b> <i>Oilseeds</i>	Xác định độ ẩm. Phương pháp sấy. <i>Determination of moisture content. Drying method</i>	0,20 %	TCVN 8949:2012 ISO 665:2020
29.	<b>Gia vị</b> <i>Spice</i>	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu Dithiocarbamate. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dithiocarbamate residue GC-MS method</i>	0,01 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-5206 (2023) (Ref. EURL SRM Dithiocarbamate)
30.		Xác định hàm lượng Glyphosate, Glufosinate, AMPA. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Glyphosate, Glufosinate AMPA. LC-MS/MS method.</i>	0,01 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	EVN-R-RD-1-TP-24517 (2023) (Ref. AppNote 9/2013, GERSTEL)
31.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định tạp chất không tan trong n-hexan. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of insoluble matter content in n-hexan. Gravimetry method</i>	0,03%	TCVN 6125:2020 ISO 663:2017
32.	<b>Bột Gạo</b> <i>Rice powder</i>	Xác định hàm lượng gluten. Phương pháp Elisa <i>Determination of gluten content. Elisa method</i>	5,0 mg/kg	AOAC 2012.01
33.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định hàm lượng protein. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content. Kjeldahl method</i>	0,50 %	TCVN 4328-2:2011 ISO 5983-2:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
34.	<b>Thức ăn chăn nuôi Animal feed</b>	Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetry method</i>	0,50 %	AOAC 930.15
35.		Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash content. Gravimetry method</i>	0,50 %	AOAC 942.05
36.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Animal feed, aquaculture feed</b>	Xác định hàm lượng Amino axit Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Amino acid content. HPLC-UV method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	TCVN 8764:2012 ISO 13903:2005
37.		Xác định hàm lượng Tryptophan. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Tryptophan content. HPLC-UV method</i>	0,02 g/100 g (g/100 mL)	EVN-R-RD-2-TP-21294 (2023) (Ref. ISO 13904:2016)
38.		Xác định hàm lượng Vitamin C. Phương pháp HPLC-UV <i>Determine of Vitamin C content. HPLC-UV method</i>	10,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23993 (2023) (Ref. AOAC 2012.21)
39.		Xác định hàm lượng Aflatoxin B, Aflatoxin G. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Aflatoxin B, G content. HPLC-FLD method</i>	1,0 µg/kg mỗi chất/each compound	EVN-R-RD-1-TP-26409 (2023) (Ref. TCVN 9126:2011 (ISO 17375:2006))
40.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content. HPLC-FLD method</i>	1,0 µg/kg	TCVN 12599:2018 (BS EN 16007:2011)
41.	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Deoxynivalenol. HPLC-UV method</i>	200 µg/kg	TCVN 12431:2018 (BS EN 15791:2009)	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
42.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Animal feed, aquaculture feed</b>	Xác định hàm lượng Amino axit. Phương pháp HPLC. <i>Determination of Amino acid content. HPLC method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	AOAC 994.12
43.	<b>Thức ăn chăn nuôi, Premix Animal feeds, Premix</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B3. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Vitamin B3 content. HPLC-UV method.</i>	30 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-24776 (2023) (Ref. J.High Resol. Chromatogr, vol 20, April 1997, pp 245 - 248)
44.	<b>Nguyên liệu và thành phẩm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản. Raw material and feed for animal and aquaculture.</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B9 (Axít folic). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determine of Vitamin B9 (Folic acid) content. LC-MS/MS method.</i>	300 µg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23990 (2023) (Ref. AOAC 2013.13; European Pharmacopodia 10.0 - 07/2018:0067)
45.		Xác định hàm lượng Vitamin B7 (Biotin). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Vitamin B7 (Biotin) content. LC-MS/MS method.</i>	300 µg/kg	EVN-R-RD-1-TP-24777 (2023) (Ref. AOAC 2016.11; J. Chroma B, 831 (2006) 8-16)
46.		Xác định hàm lượng Vitamin B12. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Vitamin B12 content. LC-MS/MS method.</i>	300 µg/kg	EVN-R-RD-1-TP-24775 (2023) (Ref. AOAC 2014.02; ISO 20634:2015)
47.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, khoáng Animal feed, aquaculture feed, material of animal feed, premix</b>	Xác định hàm lượng Vitamin D. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determine of Vitamin D content. LC-MS/MS method</i>	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feed, aquaculture feed, material of animal feed: 5,0 µg/100 g</i> Khoáng/ <i>premix: 300 µg/100 g</i>	EVN-R-RD-1-TP-23992 (2023) (Ref. GB/T17818-2010; TCVN 11671:2016)
48.	<b>Nguyên liệu (khoáng) Material of animal feed (premix)</b>	Xác định hàm lượng Vitamin E (α-tocopherol) Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Vitamin E (α-tocopherol) content. HPLC-FLD method.</i>	25,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23997 (2023) (Ref. AOAC 2001.13-2011; TCVN 9124:2011 (ISO 6867:2000))

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
49.	<b>Nguyên liệu (khoáng) Material of animal feed (premix)</b>	Xác định hàm lượng Vitamin A. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Vitamin A content. HPLC-UV method.</i>	25,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23998 (2023) (Ref. AOAC 2001.13-2011; TCVN 8674:2011 (ISO 14565:2000))
50.		Xác định hàm lượng Vitamin D. Phương pháp HPLC-UV. <i>Determination of Vitamin D content. HPLC-UV method.</i>	100 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-23999 (2023) (Ref. TCVN 8973:2011 (EN12821:2009); GB/T17818-2010)
51.	<b>Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng choline & carnitine tự do và tổng số. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of total and free choline &amp; carnitine content. LC-MS/MS method</i>	Sản phẩm dạng rắn/ <i>Solid products:</i> 3 mg/100 g Sản phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid products:</i> 0,3 mg/100 mL	EVN-R-RD-1-TP-23989 (2023) (Ref. AOAC 2015.10; ISO 21468:2020)
52.		Xác định hàm lượng Vitamin E ( $\alpha$ -tocopherol). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin E (<math>\alpha</math>-tocopherol) content. HPLC-FLD method</i>	Sản phẩm dạng rắn/ <i>Solid products:</i> 0,15 mg/100 g Sản phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid products:</i> 0,03 mg/100 mL	EVN-R-RD-1-TP-23974 (2023) (Ref. AOAC 992.03)
53.		Xác định hàm lượng Vitamin B1. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B1 content. HPLC-FLD method</i>	Sản phẩm dạng rắn/ <i>Solid products:</i> 0,05 mg/100 g Sản phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid products:</i> 0,03 mg/100 mL	TCVN 5164:2018 (BS EN 14122:2014)
54.		Xác định hàm lượng Vitamin B2. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin B2 content. HPLC-FLD method.</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	TCVN 8975:2018 (BS EN 14152:2014)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
55.	<b>Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B3. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin B3 content. HPLC-UV method.</i>	Sản phẩm dạng rắn/ <i>Solid products:</i> 0,5 mg/100 g Sản phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid products:</i> 0,05 mg/100 mL	GB 5009.89-2016 Ref. TCVN 9045:2012 (BS EN 15652:2009)
56.		Xác định hàm lượng Vitamin B6. Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Vitamin B6 content. HPLC-FLD method.</i>	Sản phẩm dạng rắn/ <i>Solid products:</i> 0,05 mg/100 g Sản phẩm dạng lỏng/ <i>Liquid products:</i> 0,005 mg/100 mL	TCVN 12349:2018 (BS EN 14164:2014)
57.	<b>Sữa đặc Condensed milk</b>	Xác định độ acid. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity content. Titration method</i>	0,6 mL NaOH 0,1N/100 g	TCVN 8080:2009
58.	<b>Thức ăn công thức dành cho trẻ sơ sinh và sản phẩm dinh dưỡng dành cho người lớn Infant formula and adult nutrition</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B5. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determine of Vitamin B5 content. LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/100 g (mg/100 mL)	TCVN 11669:2016 (ISO 20639:2015); AOAC 2012.16
59.	<b>Phụ gia thực phẩm Food additives</b>	Xác định hàm lượng Cl <sup>-</sup> . Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Cl<sup>-</sup> content. Titration method</i>	30 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-3501 (2023)
60.		Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> . Phương pháp độ đục <i>Determination of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> content. Turbidity method</i>	30 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-18925 (2023) (Ref. JECFA Monograph 1 (2006); SMEWW 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (E):2023)
61.		Xác định hàm lượng chất không tan trong nước. Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of insoluble matter content in water. Gravimetry method</i>	0,03 %	JECFA Monograph 1 (2006)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
62.	<b>Phụ gia thực phẩm Food additives</b>	Xác định hàm lượng chất không tan trong acid. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of acid insoluble matter content. Gravimetry method</i>	0,03 %	JECFA Monograph 1 (2006)
63.		Xác định hàm lượng mất khi sấy. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of loss on drying content. Gravimetry method</i>	0,2%	JECFA Monograph 1 (2006)
64.		Xác định hàm lượng mất khi nung. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of loss on ignition content. Gravimetry method.</i>	0,2%	JECFA Monograph 1 (2006)
65.		Xác định pH. Phương pháp đo điện cực hydrogen <i>Determination of pH value. Hydrogen electrode method</i>	2 ~ 12	JECFA Monograph 1 (2006)
66.		Xác định dư lượng Ethylene Oxide và 2-chloroethanol. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethylene oxide and 2-Chloroethanol residue. GC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i> )	EVN-R-RD-1-TP-10395 (2023) (Ref. Journal of Food Composition and Analysis 19.1 (2006) 83-87)
67.		Xác định hàm lượng Pb. Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of Pb content ICP-MS method</i>	0,05 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-19422 (2023) (Ref. AOAC 2015.01)
68.	<b>Phân bón fertilizer</b>	Xác định hàm lượng Amino axit Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Amino acid. HPLC-UV method</i>	Phụ lục 03 <i>Appendix 03</i>	TCVN 12621:2019
69.	<b>Nước sạch Domestic water</b>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC-MS. <i>Determination of volatile organic compounds (VOCs). GC-MS method.</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	EVN-R-RD-1-TP-13112 (2023) (Ref. EPA 8260C; GB/T 5750.8-2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
70.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng: Li, Be, Si, P, Sc, V, Sr, Y, In, Te, La, Eu, Gd, Tb, Ho, Yb, Tl, Bi. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Li, Be, Si, P, Sc, V, Sr, Y, In, Te, La, Eu, Gd, Tb, Ho, Yb, Tl, Bi content.</i> <i>ICP-MS method</i>	Li: 0,005 mg/L; Be: 0,001 mg/L; (Si, P): 0,2 mg/L; (Sc, V, Sr, Y, In, Te, La, Eu, Gd, Tb, Ho, Yb, Tl, Bi): 0,001 mg/L;	EVN-R-RD-2-TP-23152 (Ref. SMEWW 3030E: 2023 & SMEWW 3125B:2023)
71.	<b>Nước sạch, nước uống (nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai)</b> <i>Domestic water, drinking water (bottled, packaged natural mineral waters and drinking waters)</i>	Xác định hàm lượng Chlorate. Phương pháp IC. <i>Determination of Chlorate.</i> <i>IC methods</i>	0,2 mg/L	EPA 300.1 (1999)
72.	<b>Bao bì giấy, Bao bì nhựa</b> <i>Paper and plastic packaging</i>	Xác định hàm lượng MOAH/MOSH. Phương pháp GC-FID. <i>Determination of MOSH/MOAH content.</i> <i>GC-FID method.</i>	1,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-25690 (2023) (Ref. BS EN 16995:2017; EUR 31478 EN DOI:10.3390/foods10092026)
73.	<b>Bao bì giấy và các tông tiếp xúc thực phẩm.</b> <i>Paper-carton materials contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, Hg, Cr thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, Hg, Cr migration.</i> <i>ICP-MS method</i>	Pb, Cd, Hg, Cr: 0,01 mg/kg	TCVN10088:2013 (EN 647:1994); TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005); TCVN 10092:2013 (EN 12497:2005); BS EN 12498:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
74.	<b>Bao bì nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact plastic material</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng thôi nhiễm trong acid acetic 3 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C, 60°C trong thời gian 10 ngày. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metals migration content in acetic acid 3 % at temperature 20°C, 40°C, 60°C in 10 days. ICP-MS method</i>	(Ni, Co, Sb, Cr, Mn): 0,002 mg/kg; (La, Eu, Gd, Tb): 0,001 mg/kg; (As, Cd, Pb): 0,0005 mg/kg; Li: 0,005 mg/kg; (Ba, Cu, Al, Zn, Fe): 0,02 mg/kg; Hg: 0,0001 mg/kg; (Mg, Ca, K, Na): 0,1 mg/kg	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & EU 2020/1245 (Điều kiện chiết mẫu/ <i>Condition to extract sample</i> ) & BS EN 13130-1:2004 (Chuẩn bị dung dịch chiết/ <i>prepare extract solution</i> ) & EVN-R-RD-2-TP-21292 (2023) (Phân tích dung dịch chiết (ICP-MS)/ <i>Analysis extract solution (ICP-MS)</i> )
75.	<b>Bao bì nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact plastic material</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong ethanol 10 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C trong thời gian 10 ngày. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content ethanol 10 % at temperature 20°C, 40°C in 10 days. Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )
76.	<b>Bao bì nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact plastic material</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong ethanol 20 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C trong thời gian 10 ngày. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content ethanol 20 % at temperature 20°C, 40°C in 10 days. Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (If any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
77.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong ethanol 50 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C trong thời gian 10 ngày Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content ethanol 50 % at temperature 20°C, 40°C in 10 days.</i> <i>Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )
78.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong ethanol 95 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C trong thời gian 10 ngày. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content ethanol 95 % at temperature 20°C, 40°C in 10 days.</i> <i>Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )
79.	<b>Bao bì nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact plastic material</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong iso octan ở nhiệt độ 20°C trong thời gian 1 hoặc 2 ngày. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content in iso octan at temperature 20°C in 1 or 2 days.</i> <i>Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )
80.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm trong acid acetic 3 % ở nhiệt độ 20°C, 40°C trong thời gian 10 ngày. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of overall migration content in acetic acid 3 % at temperature 20°C, 40°C in 10 days.</i> <i>Gravimetry method</i>	30 mg/kg 3 mg/dm <sup>2</sup>	EU 10/2011 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ) & BS EN 1186-1:2002 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i> ); BS EN 1186-3:2022 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***

**VILAS 238**

---

**Ghi chú/note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist*
- EN: *European Standard*
- EU: *Commission Regulation*
- BS EN: *British European standards*
- EPA: *Environmental Protection Agency*
- GB: *Chinese national standards*
- IFU: *International Fruit and Vegetable Juice Association*
- JECFA: *Evaluations of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*
- EVN-R-RD: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- Ref: phương pháp tham khảo/ *Reference method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG****LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS****VILAS 238****Phụ lục 01. Danh mục các Furan và Alkylfuran****Appendix 01. List of Furan and Alkyl Furan**

<b>TT No</b>	<b>Tên hoạt chất/ Analytical name</b>	<b>Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique</b>	<b>LOQ (µg/kg)</b>
1	Furan	Purge&Trap-GC-MS	5
2	2-methylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5
3	3-methylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5
4	2,5-methylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5
5	2-ethylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5
6	2-butylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5
7	2-pentylfuran	Purge&Trap-GC-MS	5

**Phụ lục 02. Danh mục các acid hữu cơ****Appendix 02. List of organic acid**

<b>TT No</b>	<b>Tên hoạt chất/ Analytical name</b>	<b>Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
1	Acid benzoic	LC-MS/MS	3
2	Acid sorbic	LC-MS/MS	3
3	Acid propionic	LC-MS/MS	3

**Phụ lục 03. Danh mục các amino acid****Appendix 03. List of Amino acid**

<b>TT No</b>	<b>Tên hoạt chất/ Analytical name</b>	<b>Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique</b>	<b>LOQ</b>			
			<b>Nước giải khát, nước yến, tỏi đen/ Softdrink, birdnest drink, black garlic (mg/kg) (mg/L)</b>	<b>Thực phẩm khác/ Other foods (g/100g) (g/100mL)</b>	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản/ Animal feed and aquaculture feed (g/100g) (g/100mL)</b>	<b>Phân bón/ Fertilizer (g/100g) (g/100mL)</b>
1	Acid aspartic	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
2	Alanine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
3	Arginine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
4	Tổng Cystine và Cysteine)	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
5	Glutamic acid	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
6	Glycin	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
7	Histidin	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
8	Isoleucin	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
9	Leucin	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
10	Lysine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
11	Methionine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
12	Phenylalanin	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
13	Proline	HPLC	20	0,02	0,02	0,02

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

TT No	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ			
			Nước giải khát, nước yên, tòi đen/ Softdrink, birdnest drink, black garlic (mg/kg) (mg/L)	Thực phẩm khác/ Other foods (g/100g) (g/100mL)	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản/ Animal feed and aquaculture feed (g/100g) (g/100mL)	Phân bón/ Fertilizer (g/100g) (g/100mL)
14	Serine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
15	Threonine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
16	Tyrosine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
17	Valine	HPLC	20	0,02	0,02	0,02
18	4-hydroxyproline	HPLC	20	0,02	-	-
19	Tryptophan	HPLC	20	0,02	0,02	-
20	Tổng amino acid	HPLC	20	0,02	0,02	0,02

**Phụ lục 04. Danh mục các VOC**  
*Appendix 04. List of VOCs*

TT No	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
1	Dibromoacetonitrile	GC-MS	0,5
2	Dichloroacetonitrile	GC-MS	0,5
3	Trichloroacetonitrile	GC-MS	0,5

**Phụ lục 05. Danh mục các dư lượng thuốc bảo vệ thực vật**  
*Appendix 05. List of residues of pesticides.*

STT No	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ Foodstuff	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ Foods of plant origin
1	Acetochlor	GC-MS/MS	0,003	0,003
2	Ametryn	GC-MS/MS	0,003	0,003
3	Bifenthrin	GC-MS/MS	0,003	0,003
4	Bromfenvinphos	GC-MS/MS	0,003	0,003
5	Chlordane, cis-	GC-MS/MS	0,003	0,003
6	Chlordane, trans-	GC-MS/MS	0,003	0,003
7	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	0,003	0,003
8	Chlorfenvinphos	GC-MS/MS	0,003	0,003
9	Chlorpropham	GC-MS/MS	0,003	0,003
10	Chlorpyrifos (-ethyl)	GC-MS/MS	0,003	0,003
11	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	0,003	0,003
12	Deltamethrin	GC-MS/MS	0,003	0,003
13	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS	0,003	0,003
14	Endosulfan, alpha-	GC-MS/MS	0,003	0,003



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ <i>Foodstuff</i>	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ <i>Foods of plant origin</i>
15	Endosulfan, beta-	GC-MS/MS	0,003	0,003
16	Endrin	GC-MS/MS	0,003	0,003
17	Endrin-Ketone	GC-MS/MS	0,003	0,003
18	Fenitrothion	GC-MS/MS	0,003	0,003
19	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0,003	0,003
20	Heptachlor	GC-MS/MS	0,003	0,003
21	Hexaconazole	GC-MS/MS	0,003	0,003
22	Iprodione	GC-MS/MS	0,003	0,003
23	Isocarbofos	GC-MS/MS	0,003	0,003
24	Malathion	GC-MS/MS	0,003	0,003
25	Nonachlor, cis-	GC-MS/MS	0,003	0,003
26	Nonachlor, trans-	GC-MS/MS	0,003	0,003
27	Permethrin	GC-MS/MS	0,003	0,003
28	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	0,003	0,003
29	Terbufos	GC-MS/MS	0,003	0,003
30	Terbufos-sulfone	GC-MS/MS	0,003	0,003
31	Trifluralin	GC-MS/MS	0,003	0,003
32	Uniconazole	GC-MS/MS	0,003	0,003
33	1,2-Dibromo-3-chloropropane (2)	GC-MS/MS	0,01	0,01
34	1,4-dimethylnaphtalene	GC-MS/MS	0,01	0,01
35	2,4,6-Trichloroanisole	GC-MS/MS	0,01	0,01
36	Dieldrin	GC-MS/MS	0,01	0,01
37	Allethrin	GC-MS/MS	0,01	0,01
38	Allidochlor	GC-MS/MS	0,01	0,01
39	Anilazine	GC-MS/MS	0,01	0,01
40	Benfuresate	GC-MS/MS	0,01	0,01
41	Carbofuranphenol	GC-MS/MS	0,01	0,01
42	Chlordecon	GC-MS/MS	0,01	0,01
43	Cyphenothrine	GC-MS/MS	0,01	0,01
44	Dichlone	GC-MS/MS	0,01	0,01
45	Dichloran	GC-MS/MS	0,01	0,01
46	Diclocymet	GC-MS/MS	0,01	0,01
47	Dimethyltolylsulfamid (DMST)	GC-MS/MS	0,01	0,01
48	EPN	GC-MS/MS	0,01	0,01
49	Fluvalinate-tau	GC-MS/MS	0,01	0,01
50	Lactofen	GC-MS/MS	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ Foodstuff	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ Foods of plant origin
51	Oxadiargyl	GC-MS/MS	0,01	0,01
52	Oxy-chlordane	GC-MS/MS	0,01	0,01
53	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	0,01	0,01
54	Pyroquilon	GC-MS/MS	0,01	0,01
55	Sulfallate	GC-MS/MS	0,01	0,01
56	Thionazin	GC-MS/MS	0,01	0,01
57	Triadimenol	GC-MS/MS	0,01	0,01
58	VERNOLATE	GC-MS/MS	0,01	0,01
59	3-Hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	0,003	0,003
60	Acetamiprid	LC-MS/MS	0,003	0,003
61	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0,003	0,003
62	Benalaxyl	LC-MS/MS	0,003	0,003
63	Boscalid	LC-MS/MS	0,003	0,003
64	Buprofezin	LC-MS/MS	0,003	0,003
65	Carbaryl	LC-MS/MS	0,003	0,003
66	Carbendazim	LC-MS/MS	0,003	0,003
67	Carbofuran	LC-MS/MS	0,003	0,003
68	Carbofuran-3-keto	LC-MS/MS	0,003	0,003
69	Chlorpyrifos (-ethyl)	LC-MS/MS	0,003	0,003
70	Clothianidin	LC-MS/MS	0,003	0,003
71	Diazinon	LC-MS/MS	0,003	0,003
72	Difenoconazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
73	Dimethoat	LC-MS/MS	0,003	0,003
74	Dimethomorph	LC-MS/MS	0,003	0,003
75	Emamectin (B1a + B1b) (Emamectin, benzoate)	LC-MS/MS	0,002	0,002
76	Ethion	LC-MS/MS	0,003	0,003
77	Etofenprox	LC-MS/MS	0,003	0,003
78	Etoazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
79	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
80	Fenhexamid	LC-MS/MS	0,003	0,003
81	Fenoxanil	LC-MS/MS	0,003	0,003
82	Fluopicolid	LC-MS/MS	0,003	0,003
83	Fluopyram	LC-MS/MS	0,003	0,003
84	Flutriafol	LC-MS/MS	0,003	0,003
85	Forchlorfenuron	LC-MS/MS	0,003	0,003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ <i>Foodstuff</i>	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ <i>Foods of plant origin</i>
86	Hexaconazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
87	Hexythiazox	LC-MS/MS	0,003	0,003
88	Imidacloprid	LC-MS/MS	0,003	0,003
89	Indoxacarb	LC-MS/MS	0,003	0,003
90	Iprovalicarb	LC-MS/MS	0,003	0,003
91	Isoprothiolane	LC-MS/MS	0,003	0,003
92	Lufenuron	LC-MS/MS	0,003	0,003
93	Mandipropamid	LC-MS/MS	0,003	0,003
94	Metalaxyl	LC-MS/MS	0,003	0,003
95	Metconazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
96	Omethoate	LC-MS/MS	0,003	0,003
97	Oxathiapiprolin	LC-MS/MS	0,003	0,003
98	Pencycuron	LC-MS/MS	0,003	0,003
99	Picoxystrobin	LC-MS/MS	0,003	0,003
100	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	0,003	0,003
101	Pirimicarb	LC-MS/MS	0,003	0,003
102	Pirimiphos-methyl	LC-MS/MS	0,003	0,003
103	Prochloraz	LC-MS/MS	0,003	0,003
104	Profenofos	LC-MS/MS	0,003	0,003
105	Propamocarb	LC-MS/MS	0,003	0,003
106	Propargit	LC-MS/MS	0,003	0,003
107	Propiconazol	LC-MS/MS	0,003	0,003
108	Propoxur	LC-MS/MS	0,003	0,003
109	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0,003	0,003
110	Pyridaben	LC-MS/MS	0,003	0,003
111	Pyriproxifen	LC-MS/MS	0,003	0,003
112	Quinalphos	LC-MS/MS	0,003	0,003
113	Spinetoram-J	LC-MS/MS	0,003	0,003
114	Spinetoram-L	LC-MS/MS	0,003	0,003
115	Spinosad A	LC-MS/MS	0,003	0,003
116	Spinosad D	LC-MS/MS	0,003	0,003
117	Spirodiclofen	LC-MS/MS	0,003	0,003
118	Tebuconazol	LC-MS/MS	0,003	0,003
119	Thiacloprid	LC-MS/MS	0,003	0,003
120	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,003	0,003
121	Tricyclazole	LC-MS/MS	0,003	0,003

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ <i>Foodstuff</i>	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ <i>Foods of plant origin</i>
122	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0,003	0,003
123	Triticonazole	LC-MS/MS	0,003	0,003
124	Warfarin	LC-MS/MS	0,003	0,003
125	(Z)-Metominostrobin	LC-MS/MS	0,01	0,01
126	Abamectin (Avermectin B1a + Avermectin B1b)	LC-MS/MS	0,01	0,01
127	Acephat	LC-MS/MS	0,01	0,01
128	Acequinocy	LC-MS/MS	0,01	0,01
129	Amidithion	LC-MS/MS	0,01	0,01
130	Ancymidol	LC-MS/MS	0,01	0,01
131	Asulam	LC-MS/MS	0,01	0,01
132	Bistrifluron	LC-MS/MS	0,01	0,01
133	Brodifacoum	LC-MS/MS	0,01	0,01
134	Broflanilide	LC-MS/MS	0,01	0,01
135	Bromoxynil	LC-MS/MS	0,01	0,01
136	Butocarboxim	LC-MS/MS	0,01	0,01
137	Cadusafos	LC-MS/MS	0,01	0,01
138	Chlorbromuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
139	Chloridazon-desphenyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
140	Cinmethylin	LC-MS/MS	0,01	0,01
141	Climbazole	LC-MS/MS	0,01	0,01
142	Demeton-O	LC-MS/MS	0,01	0,01
143	Desmethyl Norflurazon	LC-MS/MS	0,01	0,01
144	Dimethametryn	LC-MS/MS	0,01	0,01
145	Dinosam	LC-MS/MS	0,01	0,01
146	Disulfoton sulfone	LC-MS/MS	0,01	0,01
147	DNOC	LC-MS/MS	0,01	0,01
148	Eprinomectin	LC-MS/MS	0,01	0,01
149	Fenoxaprop	LC-MS/MS	0,01	0,01
150	Fenpiclonil	LC-MS/MS	0,01	0,01
151	Fensulfothion oxon sulfone	LC-MS/MS	0,01	0,01
152	Fensulfothion-oxon	LC-MS/MS	0,01	0,01
153	Fenthion-oxon	LC-MS/MS	0,01	0,01
154	Fenthion-oxon-sulfone	LC-MS/MS	0,01	0,01
155	Fenthion-oxon-sulfoxide	LC-MS/MS	0,01	0,01
156	Fipronil Sulfide	LC-MS/MS	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ <i>Foodstuff</i>	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ <i>Foods of plant origin</i>
157	Flufenpyr-ethyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
158	Fluxametamide	LC-MS/MS	0,01	0,01
159	Fomesafen	LC-MS/MS	0,01	0,01
160	Foramsulfuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
161	Griseofulvin	LC-MS/MS	0,01	0,01
162	Halauxifen-methyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
163	Haloxypop-2-ethoxyethyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
164	Hydramethylnon	LC-MS/MS	0,01	0,01
165	Icaridin	LC-MS/MS	0,01	0,01
166	Imazapyr	LC-MS/MS	0,01	0,01
167	Imazosulfuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
168	Imicyafos	LC-MS/MS	0,01	0,01
169	Indanofan	LC-MS/MS	0,01	0,01
170	Inpyrfluxam	LC-MS/MS	0,01	0,01
171	Ipfencarbazon	LC-MS/MS	0,01	0,01
172	Mefentrifluconazole	LC-MS/MS	0,01	0,01
173	Mepanipyrim-2-hydroxypropy	LC-MS/MS	0,01	0,01
174	Methyltetraprole	LC-MS/MS	0,01	0,01
175	Metominostrobin	LC-MS/MS	0,01	0,01
176	N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide	LC-MS/MS	0,01	0,01
177	Naled (Bromchlophos)	LC-MS/MS	0,01	0,01
178	Norflurazon desmethyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
179	Orthosulfamuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
180	Oxasulfuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
181	Oximino Oxamyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
182	Phorate-oxon	LC-MS/MS	0,01	0,01
183	Phosfolan	LC-MS/MS	0,01	0,01
184	Primisulfuron-methyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
185	Prochloraz desimidazole-amino BTS44595	LC-MS/MS	0,01	0,01
186	Prochloraz Metabolite BTS44596	LC-MS/MS	0,01	0,01
187	Prosulfuron	LC-MS/MS	0,01	0,01
188	Pyflubumide	LC-MS/MS	0,01	0,01
189	Pyracarbolid	LC-MS/MS	0,01	0,01
190	pyraclonil	LC-MS/MS	0,01	0,01
191	Pyraziflumid	LC-MS/MS	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG****LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS****VILAS 238**

STT No	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)/ (mg/L)	
			Thực phẩm/ <i>Foodstuff</i>	Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật/ <i>Foods of plant origin</i>
192	Pyributicarb	LC-MS/MS	0,01	0,01
193	Pyridafol	LC-MS/MS	0,01	0,01
194	Pyriminobac-methyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
195	Quinmerac	LC-MS/MS	0,01	0,01
196	Quizalofop	LC-MS/MS	0,01	0,01
197	Quizalofop-ethyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
198	Siduron	LC-MS/MS	0,01	0,01
199	Spiromesifen-alcohol	LC-MS/MS	0,01	0,01
200	Temephos	LC-MS/MS	0,01	0,01
201	Terbufos-sulfoxide	LC-MS/MS	0,01	0,01
202	Thiazopyr	LC-MS/MS	0,01	0,01
203	Thiofanox sulfone	LC-MS/MS	0,01	0,01
204	Tiadinil	LC-MS/MS	0,01	0,01
205	Triadimefon	LC-MS/MS	0,01	0,01
206	Tribenuron methyl	LC-MS/MS	0,01	0,01
207	Trietazine	LC-MS/MS	0,01	0,01
208	Vamidotion sulfoxide	LC-MS/MS	0,01	0,01
209	Zectran	LC-MS/MS	0,01	0,01

