



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG ( SỐ 5)**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)*

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

---

Tên phòng thí nghiệm: **Khoa Độc học và dị nguyên**

Laboratory: **Laboratory of Food toxicology and allergens**

Cơ quan chủ quản: **Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia**

Organization: **National Institute for Food Control**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

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

Số hiệu/ Code: **VILAS 203**

Hiệu lực công nhận/  
Period of Validation: **từ ngày / /202 đến ngày 22/12/2026**

Địa chỉ/Address: **Số 65 Phạm Thiện Duật, phường Mai Dịch, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội**  
*No 65, Pham Than Duat street, Mai Dich ward, Cau Giay district, Ha Noi city*

Địa điểm/Location: **Số 65 Phạm Thiện Duật, phường Mai Dịch, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội**  
*No 65, Pham Than Duat street, Mai Dich ward, Cau Giay district, Ha Noi city*

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

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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa****Field of testing: Chemical**

<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>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm Foods, food additives</b>	Xác định hàm lượng 4-Methylimidazole (4-MEI), 2-acetyl-4(5)-(1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)-imidazole (THI) Phương pháp LC-MS/MS; <i>Determination of 4-Methylimidazole (4-MEI), 2-acetyl-4(5)-(1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)-imidazole (THI) content LC-MS/MS Method</i>	0,1 mg/kg	NIFC.04.M.076 (2024) (Ref. QCVN 4-10:2010/BYT)
2.	<b>Phụ gia thực phẩm Food additives</b>	Xác định hàm lượng Methanol, Ethanol, Isopropanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol, Ethanol, Isopropanol contents GC-FID method</i>	0,01%	NIFC.04.M.049 (2023) (Ref. USP 467)
3.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplements</b>	Xác định hàm lượng toluen, benzen, xylen Phương pháp GC-MS <i>Determination of toluen, benzen, xylen contents GC-MS method</i>	0,01%	NIFC.04.M.144 (2024) (Ref. QCVN4-21:2011/BYT)
4.	<b>Thực phẩm Foods</b>	Xác định hàm lượng acid béo Phụ lục 1 Phương pháp GC-MS, GC-FID <i>Determination of fatty acids content Appendix 1 GC/MS method GC/FID method</i>	GC-MS Acid béo bão hòa/ <i>Saturated fatty acid: 40 mg/kg</i> C16:0: 60 mg/kg Các chất còn lại/ <i>Others: 20 mg/kg</i> GC-FID Acid béo bão hòa/ <i>Saturated fatty acid: 100 mg/kg</i> C16:0: 150 mg/kg Các chất còn lại/ <i>Others: 50 mg/kg</i>	NIFC.04.M.107 (2024) (Ref. AOAC 996.06, AOAC 2012.13)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

<b>TT</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>
5.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i></b>	Xác định hàm lượng histamine Phương pháp HPLC <i>Determination of histamine contents HPLC method</i>	1,5 mg/kg	NIFC.04.M.060 (2024) (Ref. TCVN 11047:2015, ISO 19343)
6.	<b>Thịt và các sản phẩm thịt, Sữa và các sản phẩm sữa <i>Meat and meat products, Milk and milk products</i></b>	Xác định hàm lượng các chất chống viêm nhóm NSAIDs Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of anti – inflammatory substances NSAIDs LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	NIFC.04.M.048 (2024)
7.	<b>Thực phẩm <i>Foods</i></b>	Xác định hàm lượng IgG Phương pháp HPLC <i>Determination of IgG content HPLC method</i>	1 mg/g	NIFC.04.M.104 (2023) (Ref: AOAC 201 0.01)
8.		Xác định hàm lượng IgG Phương pháp ELISA <i>Determination of IgG content ELISA method</i>	1 µg/g	NIFC.04.M.103 (2024)
9.	<b>Cồn <i>Alcohol</i></b>	Xác định độ cồn Phương pháp đo cồn kế <i>Determination of alcohol using alcohol meter</i>	Đến 100 %V	NIFC.04.M.043 (2024) (TCVN 8008:2009)
10.		Xác định đồng thời hàm lượng Aldehyde, Ester (theo acetaldehyde), Rượu bậc cao (isobutyl alcohol & isoamyl alcohol), Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination content of: Aldehyde, Ester (calculated as acetaldehyde), higher alcohol (isobutyl alcohol &amp; isoamyl alcohol), Methanol GC-FID method</i>	Aldehyde: 1,4 mg/L Ester: 2,2 mg/L Rượu bậc cao: 1,5 mg/L Methanol: 1,6 mg/L	NIFC.04.M.045 (2024) (Ref. AOAC 972.10 AOAC 972.11)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

<b>TT</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>
11.	<b>Cồn</b> <i>Alcohol</i>	Xác định hàm lượng aldehyde Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of aldehyde content Titration method</i>	2 mg/L	NIFC.04.M.108 (2024) (TCVN 8009:2009)
12.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	NIFC.04.M.033 (2022)
13.		Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	0,15 mg/kg	NIFC.04.M.058 (2023) (Ref. ISO/TS 15495: 2010)
14.		Xác định đồng thời một số độc tố vi nấm aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp LC-MS/MS <i>Simultaneous determination of some mycotoxins B1, B2, G1, G2 content LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	NIFC.04.M.031 (2023)
15.		Xác định đồng thời một số độc tố vi nấm aflatoxin B1, B2, G1, G2, ochratoxin A, fumonisin, deoxynivalenol, zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Simultaneous determination of some mycotoxins LC-MS/MS method</i>	FB1: 100 µg/kg AFs: 1,5 µg/kg OTA: 1,5 µg/kg ZEA: 10 µg/kg DON: 200 µg/kg	NIFC.04.M.038 (2023)
16.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng 2-MCPD và 3- MCPD, 2-MCPD và 3-MCPD esters, Glycidyl esters Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of 2-MCPD and 3- MCPD, 2-MCPD and 3-MCPD esters, Glycidyl esters content GC-MS/MS method</i>	2-MCPD và 3- MCPD, 2-MCPD và 3- MCPD esters: 25 µg/kg Glycidyl ester: 15 µg/kg	NIFC.04.M.063 (2023) (Ref. AOAC 2018.03)
17.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg	NIFC.04.M.081 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

<b>TT</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>
18.	<b>Cồn, đồ uống có cồn <i>Alcohol, Alcoholic beverages</i></b>	Xác định hàm lượng Ethyl carbamate Phương pháp GC-MS, LC-MS/MS <i>Determination of Ethyl carbamate content GC-MS, LC-MS/MS method</i>	30 µg/L	NIFC.04.M.358 (2024) (Ref. AOAC 994.07)
19.	<b>Thực phẩm <i>Foods</i></b>	Xác định hàm lượng Furan và dẫn xuất alkyl furan (furan, 2-methylfuran, 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran, 2- pentylfuran) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Furan and alkyl furan derivatives content (furan, 2-methylfuran, 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran, 2- pentylfuran) GC-MS method</i>	1 µg/kg	NIFC.04.M.179 (2024)
20.		Xác định hàm lượng nitrosamine Phụ lục 3 Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of nitrosamine Appendix 3 GC-MS/MS method</i>	0,5 ng/g từng chất/ <i>each compound</i>	NIFC.04.M.075 (2024)
21.		Xác định hàm lượng Heterocyclic amin (HCAs) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Heterocyclic amin (HCAs) content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	NIFC.04.M.315 (2024)
22.		Xác định hàm lượng Cyanide tổng Phương pháp HPLC <i>Determination of total cyanide content HPLC method</i>	0,3 mg/kg	NIFC.04.M.067 (2020) (Ref. EPA Method 335.4)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

<b>TT</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>
23.	<b>Thực phẩm <i>Foods</i></b>	Xác định hàm lượng Tinopal CBS-X Phương pháp HPLC; Phương pháp soi đèn UV <i>Determination of Tinopal CBS-X content HPLC Method; UV method</i>	HPLC: 12 µg/kg UV: 0,1 mg/kg	NIFC.04.M.064 (2018) (Ref.: Journal of the Chinese Chemical Society, 56, 797- 803)
24.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, feeding stuffs</i></b>	Xác định hàm lượng fumonisins Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of fumonisins content LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	NIFC.04.M.126 (2022)
25.		Xác định hàm lượng zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of zearalenone content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	NIFC.04.M.127 (2020)
26.		Xác định hàm lượng deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of deoxynivalenol content LC-MS/MS method</i>	200 µg/kg	NIFC.04.M.128 (2020)
27.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền, nước uống đóng chai, nước biển <i>Domestic water, natural mineral water, instant ice, bottled water, sea water</i></b>	Xác định chỉ số dầu hydrocarbon Phương pháp GC-FID <i>Determination of hydrocarbon oil index GC-FID method</i>	0,3 mg/kg	NIFC.04.M.359 (2024) (Ref. TCVN 10499- 2:2015, EN 16995:2017))

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

<b>TT</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>
28.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền, nước uống đóng chai, nước biển</b> <i>Clean water, natural mineral water, instant ice, bottled water, sea water</i>	Xác định hàm lượng phenol và dẫn xuất phenol Phương pháp UV-Vis <i>Determination of phenolic and phenolic compounds content UV-Vis method</i>	1 µg/L	NIFC.04.M.072 (2023) (Ref. EPA Method 420.1 và US EPA 8270D)
29.		Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp HPLC <i>Determination of Patulin content HPLC method</i>	30 µg/kg	NIFC.04.M.035 (2023) (Ref. EN 14177:2003 )
30.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng các hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs) Benzo(a) pyrene, PAHs tổng số Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of polyaromatic hydrocarbon (PAHs): Benzo(a)pyrene, Total PAHs GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	NIFC.04.M.080 (2024) (Ref.: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60(6), 1380-1389)

**Ghi chú/Note:**

- NIFC.xx.M.yy: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method*

Trường hợp Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the National Institute for Food Control 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 MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS****Phụ lục 1: Danh mục các acid béo/***Appendix 1: fatty acids*

<b>STT No.</b>	<b>Tên chất Name of compound</b>	<b>Ký hiệu các chất trong chỉ tiêu/Code of compound</b>
1.	Acid Butyric	C4:0
2.	Acid Caproic	C6:0
3.	Acid Caprylic	C8:0
4.	Acid Capric	C10:0
5.	Acid Undecanoic	C11:0
6.	Acid Lauric	C12:0
7.	Acid Tridecanoic	C13:0
8.	Acid Myristic	C14:0
9.	Acid Myristoleic	C14:1 (C14:1n5)
10.	Acid Pentadecanoic	C15:0
11.	Acid cis-10-pentadecenoic	C15:1 (C15:1n5)
12.	Acid Palmitic	C16:0
13.	Acid Palmitoleic	C16:1 (C16:1n7)
14.	Acid Heptadecanoic	C17:0
15.	Acid cis-10-heptadecenoic	C17:1 (C17:1n7)
16.	Acid Stearic	C18:0
17.	Acid Elaidic (Acid trans-9-octadecenoic)	C18:1n9t
18.	Acid Oleic (OA)	C18:1n9c
19.	Acid Linolelaidic	C18:2n6t (C18:2n6(6t,9t))
20.	Acid Linoleic (LA)	C18:2n6c
21.	Acid $\gamma$ -Linolenic (GLA)	C18:3n6
22.	Acid $\alpha$ -Linolenic (ALA)	C18:3n3
23.	Acid Arachidic	C20:0
24.	Acid cis-11-eicosenoic	C20:1 (C20:1n9)
25.	Acid cis-11,14-eicosadienoic	C20:2 (C20:2n6)
26.	Acid cis-8,11,14-eicosatrienoic	C20:3n6
27.	Acid cis-11,14,17-eicosatrienoic	C20:3n3
28.	Acid Arachidonic (ARA, AA)	C20:4n6
29.	Acid cis-5,8,11,14,17-eicosapentanoic (EPA)	C20:5n3
30.	Acid Heneicosanoic	C21:0
31.	Acid Behenic	C22:0
32.	Acid Erucic	C22:1n9
33.	Acid cis-13,16-docosatrienoic	C22:2 (C22:2n6)
34.	Acid cis-4,7,10,16,19-docosahexaenoic (DHA)	C22:6n3
35.	Acid Tricosanoic	C23:0
36.	Acid Lignoceric	C24:0



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (SỐ 5)***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 5)***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS**

37.	Acid Nervonic	C24:1 (C24:1n9)
38.	Acid trans-Vaccenic (Acid trans-11-octadecenoic)	C18:1n7t
39.	Acid trans-10-octadecenoic	C18:1n8t
40.	Acid trans-8-octadecenoic	C18:1n10t
41.	Acid trans-7-octadecenoic	C18:1n11t
42.	Acid Petroselaidic (Acid trans-6-octadecenoic)	C18:1n12t
43.	Acid trans-9, cis-12-Octadecadienoic	C18:2n6t(6c,9t)
44.	Acid cis-9, trans-12-Octadecadienoic	C18:2n6t(6t,9c)
45.	Acid trans-9, trans-12, trans-15-octadecatrienoic (Acid trans-9,12,15-octadecatrienoic)	C18:3n3(3t,6t,9t)
46.	Acid trans-9, trans-12, cis-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3c,6t,9t)
47.	Acid trans-9, cis-12, trans-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3t,6c,9t)
48.	Acid trans-9, cis-12, cis-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3c,6c,9t)
49.	Acid cis-9, trans-12, trans-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3t,6t,9c)
50.	Acid cis-9, trans-12, cis-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3c,6t,9c)
51.	Acid cis-9, cis-12, trans-15-octadecatrienoic	C18:3n3(3t,6c,9c)
52.	Omega 3	C18:3n3, C20:3n3, C20:5n3, C22:6n3
53.	Omega 6	C18:2n6c, C18:3n6, C20:2n6, C20:3n6, C20:4n6, C22:2n6
54.	Omega 9	C18:1n9c, C20:1n9, C22:1n9, C24:1
55.	Chất béo bão hòa (Saturated fatty acids - SFA)	C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C17:0, C18:0, C20:0, C21:0, C22:0, C23:0, C24:0
56.	Chất béo không bão hòa (Unsaturated fatty acids)	C14:1, C15:1, C16:1, C17:1, C18:1n9c, C18:2n6c, C18:3n6, C20:1n9, C18:3n3, C22:2n6, C20:3n6, C22:1n9, C20:3n3, C20:4n6, C20:2n6, C20:5n3, C24:1, C22:6n3
57.	Chất béo không bão hòa đơn (Monounsaturated fatty acids - MUFA)	C14:1, C15:1, C16:1, C17:1, C18:1n9c, C20:1n9, C22:1n9, C24:1
58.	Chất béo không bão hòa đa (Polyunsaturated fatty acids - PUFA)	C18:3n3, C20:3n3, C20:5n3, C22:6n3, C18:2n6c, C18:3n6, C20:2n6, C20:3n6, C20:4n6, C22:2n6
59.	Chất béo dạng trans C18:1 (Trans fatty acids C18:1- TFA-C18:1)	C18:1n7t, C18:1n8t, C18:1n9t, C18:1n10t, C18:1n11t, C18:1n12t
60.	Chất béo dạng trans C18:2 (Trans fatty acids C18:2- TFA-C18:2)	C18:2n6(6t,9t), C18:2n6t(6c,9t), C18:2n6t(6t,9c)
61.	Chất béo dạng trans C18:3 (Trans fatty acids C18:3- TFA-C18:3)	C18:3n3(3t,6t,9t), C18:3n3(3c,6t,9t), C18:3n3(3t,6c,9t), C18:3n3(3c,6c,9t), C18:3n3(3t,6t,9c), C18:3n3(3c,6t,9c), C18:3n3(3t,6c,9c)
62.	Chất béo dạng trans (Trans fatty acids – TFA)	C18:1n7t, C18:1n8t, C18:1n9t, C18:1n10t, C18:1n11t, C18:1n12t, C18:2n6(6t,9t), C18:2n6t(6c,9t), C18:2n6t(6t,9c), C18:3n3(3t,6t,9t), C18:3n3(3c,6t,9t), C18:3n3(3t,6c,9t), C18:3n3(3c,6c,9t), C18:3n3(3t,6t,9c), C18:3n3(3c,6t,9c), C18:3n3(3t,6c,9c)
63.	Omega 5	C14:1, C15:1
64.	Omega 7	C16:1, C17:1
65.	Chất béo trung tính chuỗi trung bình (Medium chain triglyceride – MCT)	C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

### LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: .20 /QĐ - VPCNCL ngày tháng 12 năm 20  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

#### Phụ lục 2: Danh mục nhóm các chất chống viêm không steroid (NSAIDs)/ Appendix 2: List of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)

STT	Tên thông thường/ Name of compound	Tên khác/ other name of compound	LOQ (mg/kg) Thịt và các sản phẩm thịt/ Meat and meat products	LOQ (mg/kg) Sữa và các sản phẩm sữa/ Milk and Milk products
1.	Diclofenac	2-[2-(2,6-dichloroanilino) phenyl] acetic acid	0,01	0,002
2.	Ketoprofen	2-(3-benzoylphenyl) propanoic acid	0,01	0,002
3.	Flunixin	2-[2-methyl-3-(trifluoromethyl) anilino] pyridine-3-carboxylic acid	0,01	-
4.	5-hydroxy flunixin	5-hydroxy-2-[2-methyl-3-(trifluoromethyl) anilino] pyridine-3-carboxylic acid	-	0,002
5.	Meloxicam	4-hydroxy-2-methyl-N-(5-methyl-1,3-thiazol-2-yl)-1,1-dioxo-1lambda6,2-benzothiazine-3-carboxamide	0,01	0,002
6.	Tolfenamic acid	2-(3-chloro-2-methylanilino) benzoic acid	0,01	0,002
7.	Indomethacin	2-[1-(4-chlorobenzoyl)-5-methoxy-2-methylindol-3-yl]acetic acid	0,01	0,002
8.	Naproxen	(2S)-2-(6-methoxynaphthalen-2-yl) propanoic acid	0,01	0,002
9.	Piroxicam	4-hydroxy-2-methyl-1,1-dioxo-N-pyridin-2-yl-1lambda6,2-benzothiazine-3-carboxamide	0,01	0,002

#### Phụ lục 3: Danh mục các nitrosamines/

##### Appendix 3: List of nitrosamines

STT	Tên chất/ Name of compound	Tên khác/ other name of compound
1.	NDMA	N-nitrosodimethylamine
2.	NDPA	N-Nitrosodipropylamine
3.	NDPhA	N-nitrosodiphenylamine
4.	NDBA	N-nitrosodibutylamine
5.	NDEA	N-nitrosodiethylamine
6.	NMEA	N-nitrosomethylethylamine
7.	NMOR	N-nitrosomorpholine
8.	NPIP	N-nitrosopiperidine
9.	NPYR	N-nitrosopyrrolidine

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 203****KHOA ĐỘC HỌC VÀ DỊ NGUYÊN****LABORATORY OF FOOD TOXICOLOGY AND ALLERGENS****Phụ lục 4: Danh mục các heterocyclic amin (HCAs)/***Appendix 4: List of heterocyclic amin*

STT	Tên chất/ <i>Name of compound</i>	Tên khác/ <i>other name of compound</i>	LOQ (µg/kg)
1.	IQ	2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinolone	0,5
2.	MeIQ	2-Amino-3,4-dimethylimidazo[4,5-f]quinolone	0,5
3.	MeIQx	2-Amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline	0,05
4.	PhIP	2-Amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine	0,05
5.	AαC	2-Amino-9H-pyrido[2,3-b]indole	0,05
6.	MeAαC	2-Amino-3-methyl-9H-pyrido[2,3-b]indole	0,5
7.	Glu-P-1	2-Amino-6-methyldipyrido[1,2-a:3'2'-d]imidazole	0,5
8.	Glu-P-2	2-Aminodipyrido[1,2-a:3'2'-d]imidazole	0,5
9.	Trp-P-1	3-Amino-1,4-dimethyl-5H-pyrido[4,3-b]indole	0,05
10.	Trp-P-2	3-Amino-1-methyl-5H-pyrido[4,3-b]indole	0,5

**Phụ lục 5: Danh mục các hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs)***Appendix 5: Polyaromatic hydrocarbon*

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	LOQ µg/kg
1	Naphthalen	3
2	Acenaphthylen	2
3	Acenaphthen	2
4	Fluoren	3
5	Phenanthren và anthracen	3
6	Fluoranthen	3
7	Pyren	6
8	Benzo(a)anthracen và chrysen	3
9	Benzo(b)fluoranthen và Benzo(k)fluoranthen	3
10	Benzo(a)pyren	1
11	Indeno(1,2,3-c,d)pyren và Dibenzo(a,h)anthracen	6
12	Benzo(g,h,i)perylene	3