



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

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 01 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Chi nhánh Công ty TNHH Eurofins Sắc ký Hải Đăng tại Thành phố Cần Thơ**

Laboratory: **Branch of Eurofins Sac ky Hai Dang Company Limited in Can Tho City**

Tổ chức/ **Công ty TNHH Eurofins Sắc ký Hải Đăng**

Cơ quan chủ quản:

Organization: **Eurofins Sac ky Hai Dang Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Luu Hải Đăng**

Laboratory manager: **Luu Hai Dang**

Số hiệu/ Code: **VILAS 238**

Hiệu lực công nhận/ **từ ngày /01 /2024 đến ngày 16/11/2024**
Period of Validation:

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: **Phòng 319, Vườn Ươm Công Nghệ Công Nghiệp Việt Nam-Hàn Quốc, KCN Trà Nóc 2, Phường Phước Thới, Quận Ô Môn, Thành Phố Cần Thơ, Việt Nam**

Điện thoại/ Tel: **(028) 7107 7879**

E-mail: **Linh.NguyenThiTruc@eurofinsasia.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: 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.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Melamine. LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	A39-R-RD1-TP-15398 (2023) (<i>Ref. Res J. Chem. Environ. Sci. Vol 4 [5] October 2016</i>)
2.		Xác định dư lượng Nifursol metabolite (DNSH). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nifursol metabolite (DNSH) residue. LC-MS/MS method</i>	0,2 µg/kg	A39-R-RD1-TP-9537 (2023)
3.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fish and fishery Products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamide: Sulfaclozine (Sulfachlorpyrazine), Sulfamoxole, Sulfatroxazole, Sulfaethoxypyridazine, Sulfisozole sodium, N4-phthalylsulfathiazole Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Sulfonamide residue: Sulfaclozine (Sulfachlorpyrazine), Sulfamoxole, Sulfatroxazole, Sulfaethoxypyridazine, Sulfisozole sodium, N4-phthalylsulfathiazole LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	A39-R-RD1-P-11334 (2023) (<i>Ref. Food Additives & Contaminants-Part A, 2013</i>)
4.		Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolones: Clinafloxacin, Orbifloxacin, Prulifloxacin, Pefloxacin, Fleroxacin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Fluoroquinolones residue: Clinafloxacin, Orbifloxacin, Prulifloxacin, Pefloxacin, Fleroxacin. LC-MS/MS method</i>	Clinafloxacin, Prulifloxacin: 10 µg/kg Orbifloxacin, Pefloxacin, Fleroxacin: 1,0 µg/kg	A39-R-RD1-TP-9535 (2023) (<i>Ref. Food Additives & Contaminants Part A, 2013</i>)

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>
5.	<p align="center">Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt</p> <p align="center"><i>Fish and fishery Products, meat and meat products</i></p>	Xác định dư lượng Fosfomycin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fosfomycin residue. LC-MS/MS method</i>	20 µg/kg	A39-R-RD1-TP-16915 (2023) (Ref. International journal of poultry science (2011))
6.		Xác định dư lượng thuốc kháng sinh đa cấu tử: Carazolol, Dicyclanil, Diaveridine, Pirlimycin, Fluazuron, Triforine, Rifaximin, Nicarbazin, Trenbolone Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of veterinary drugs residue: Carazolol, Dicyclanil, Diaveridine, Pirlimycin, Fluazuron, Triforine, Rifaximin, Nicarbazin, Trenbolone LC-MS/MS method</i>	Fluazuron, Triforine: 10 µg/kg Carazolol, Dicyclanil, Diaveridine, Pirlimycin, Rifaximin, Nicarbazin, Trenbolone: 1,0 µg/kg	A39-R-RD1-TP-14695 (2023) (Ref. AOAC 2020.04)
7.		Xác định dư lượng nhóm kháng sinh polypeptide: Colistin, Bacitracin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Polypeptide antibiotics residue: Colistin, Bacitracin LC-MS/MS method</i>	Bacitracin: 50 µg/kg Colistin: 100 µg/kg	A39-R-RD1-TP-23541 (2023) (Ref. Molecules 2020)
8.		Xác định dư lượng hormone 17-β Estradiol. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of hormone 17-β Estradiol residue. LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg	A39-R-RD1-TP-16034 (2023) (Ref. EN 5991-4686 Ref. Journal Of Chinese Mass Spectrometry Society. Vol41. No5. 2020)
9.		Xác định dư lượng nhóm PFAS Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of PFAS residue. LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 01 <i>Appendix 01</i>	A39-R-RD1-TP-17299 (2023) (Ref. FDA C-010.02, 2021)

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>
10.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fish and fishery Products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng dư lượng nhóm Betalactam: Benzylpenicillin (Penicillin G) Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin, Cefotiofur Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Betalactam residue: Benzylpenicillin (Penicillin G) Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin, Cefotiofur LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	A39-R-RD1-TP-14693 (2023) (Ref. CLG-MRM1.03 2013 and AOAC 2020.04)
11.		Xác định dư lượng nhóm Polychlorinated biphenyls (PCBs): PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Phương pháp GC-MS/MS. <i>Determination of Polychlorinated biphenyls (PCBs) residue: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 GC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	A39-R-RD1-TP-26458 (2023) (Ref. Analytical Sciences August 2017, vol 33)
12.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng Microcystin-LR. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Microcystin-LR residue. LC-MS/MS method.</i>	1 µg/L	A39-R-RD1-TP-24047 (2023) (Ref. Shimazu application C204)
13.		Xác định dư lượng nhóm PFAS. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of PFAS residue. LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 01 <i>Appendix 01</i>	A39-R-RD1-TP-23503 (2023) (Ref. FDA C-010.02, 2021)
14.	Rau, củ, quả, ngũ cốc <i>Vegetable, fruit, cereal</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticide residue. LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	BS EN 15662:2018

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>
15.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Highly Polar Pesticides residue. LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 03 <i>Appendix 03</i>	QuPPE-PO-Method Version 12.1 (2023) QuPPE-AO-Method Version 3.2 (2019)

Ghi chú/ Note:

- A39-R-RD1: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist*
- EN: *European Standard*
- Res J. Chem. Environ. Sci. Vol 4 [5] October 2016: "*Development and validation of analytical method for determination of melamine in baby milk and liquid milk using LC-MS/MS*"
- Food Additives & Contaminants-Part A, 2013: "*A multi-class, multi-analyte method for routine analysis of 84 veterinary drugs in chicken muscle using simple extraction and LC-MS/MS*"
- BS EN: *British European standards*
- QuPPE Method: *Quick Polar Pesticides Method*
- QuPPE-PO-Method: *Products of Plant Origin and Honey*
- QuPPE-AO-Method: *Products of Animal Origin excluding Honey*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 238

Phụ lục 01: Danh mục PFAS

Appendix 01: List of PFAS

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound	Kí hiệu/ symbol	LOQ (µg/kg) hoặc/or (µg/L)	
			Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt/ <i>Fish and fishery Products; meat and meat product</i>	Nước uống, nước sinh hoạt/ <i>Drinking water, Domestic water</i>
1.	Perfluoro-n-butanoic acid	PFBA	0,4	0,05
2.	Perfluoro-n-pentanoic acid	PFPeA	1	0,1
3.	Perfluoro-n-hexanoic acid	PFHxA	0,5	0,05
4.	Perfluoro-n-heptanoic acid	PFHpA	0,5	0,05
5.	Perfluoro-n-octanoic acid	PFOA	0,1	0,01
6.	Perfluoro-n-nonanoic acid	PFNA	0,1	0,01
7.	Perfluoro-n-decanoic acid	PFDA	0,1	0,01
8.	Perfluoro-n-Dodecanoic acid	PFDoDA	0,1	0,05
9.	Perfluoro-n-undecanoic acid	PFUnDA	0,1	0,05
10.	Perfluoro-n-tridecanoic acid	PFTTrDA	0,1	0,05
11.	Perfluoro-n-tetradecanoic acid	PFTeDA	0,1	0,05
12.	Perfluorobutane-1-sulfonic acid	PFBS	0,1	0,05
13.	Perfluoropentanesulfonic acid	PFPeS	0,1	0,05
14.	Perfluorohexane-1-sulfonic acid	PFHxS	0,1	0,01
15.	Perfluoroheptanesulfonic acid	PFHpS	0,1	0,05
16.	Perfluorooctane-1-sulfonic acid	PFOS	0,1	0,01
17.	Perfluorononanesulfonic acid	PFNS	0,1	0,05
18.	Perfluorodecane-1-sulfonic acid	PFDS	0,1	0,05
19.	Perfluorododecanesulfonic acid	PFDoS	0,1	0,05
20.	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid	4:2FTS	0,4	0,05
21.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid	6:2FTS	0,4	0,05
22.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid	8:2FTS	0,4	0,05
23.	Perfluorooctane sulfonamide	FOSA	0,1	0,05
24.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide	NMeFOSA	0,1	0,05
25.	Sulfluramid (N-Ethylperfluorooctanesulfonamide)	NEtFOSA	0,1	0,05
26.	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid	ADONA	0,1	0,05
27.	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid	PFMPA	0,5	0,05
28.	Perfluoro(4-methoxybutanoic) acid	PFMBA	0,5	0,05
29.	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonic acid	9Cl-PF3ONS	0,1	0,05
30.	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid	11Cl-PF3OUdS	0,1	0,05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 238

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound	Kí hiệu/ symbol	LOQ (µg/kg) hoặc/or (µg/L)	
			Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt/ <i>Fish and fishery Products; meat and meat product</i>	Nước uống, nước sinh hoạt/ <i>Drinking water, Domestic water</i>
31.	Perfluoro(2-ethoxyethane) sulphonic acid	PFEESA	0,1	0,05
32.	2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic acid	5:3FTCA	1	0,1
33.	2H,2H,3H,3H-Perfluorodecanoic acid	7:3FTCA	1	0,1

Phụ lục 02: Danh mục thuốc bảo vệ thực vật
Appendix 02: List of Pesticide

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound	LOQ (mg/kg)
		Rau, củ, quả, ngũ cốc/ <i>Vegetable, Fruit, cereal</i>
1.	Acephate	0,003
2.	Acetamiprid	0,003
3.	Azoxystrobin	0,003
4.	Broflanilide	0,003
5.	Buprofezin	0,003
6.	Carbendazim	0,003
7.	Chlorfluazuron	0,003
8.	Chlorpyrifos-ethyl	0,003
9.	Chlorpyrifos-methyl	0,003
10.	Cyprodinil	0,003
11.	Cyromazine	0,003
12.	Diazinon	0,003
13.	Diethofencarb	0,003
14.	Difenoconazole	0,003
15.	Dimethomorph	0,003
16.	Emamectin	0,003
17.	Fenoxanil	0,003
18.	Fipronil	0,003
19.	Flusilazole	0,003
20.	Flutriafol	0,003
21.	Hexaconazole	0,003
22.	Imidacloprid	0,003
23.	Isoprothiolane	0,003
24.	Isopyrazam	0,003
25.	Lufenuron	0,003
26.	Sum of Metalaxyl and Metalaxyl-M	0,003
27.	Oxathiapiprolin	0,003
28.	Paclobutrazol	0,003
29.	Picoxystrobin	0,003

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

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound	LOQ (mg/kg)
		Rau, củ, quả, ngũ cốc/ Vegetable, Fruit, cereal
30.	Pirimiphos-Methyl	0,003
31.	Pretilachlor	0,003
32.	Propamocarb	0,003
33.	Propiconazole	0,003
34.	Pymetrozine	0,003
35.	Pyribenzoxim	0,003
36.	Pyridaben	0,003
37.	Spinosad factor A (Spinosyn A)	0,003
38.	Spinosad factor D (Spinosyn D)	0,003
39.	Spirotetramat	0,003
40.	Tebuconazole	0,003
41.	Tebufenpyrad	0,003
42.	Thiophanate-methyl	0,003
43.	Tricyclazole	0,003
44.	Triflumezopyrim	0,003

Phụ lục 03: Danh mục thuốc bảo vệ thực vật phân cực
Appendix 03: List of Highly Polar Pesticides

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound	LOQ (mg/kg)
		Thực phẩm/ Food
1.	Amitrole	0,01
2.	Diquat	0,01
3.	Daminozide	0,05
4.	Difenzoquat	0,01
5.	Paraquat	0,01
6.	Ethylene thiourea (ETU)	0,01
7.	Maleic hydrazide	0,1
8.	Nereistoxin	0,01
9.	Matrine	0,01
10.	N,N-Dimethylhydrazine	0,01