



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

*LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: 1738 /QĐ-VPCNCL ngày 23 tháng 08 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Hóa Sinh**

*Laboratory:* **Chemical Biological Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ**

*Organization:* **Can Tho Technical Center of Standards Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Khánh Ngọc**

*Laboratory manager*

Người có thẩm quyền ký /*Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Huỳnh Nguyễn Bảo Loan</b>	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Nguyễn Khánh Ngọc</b>	
3.	<b>Phạm Văn Tú</b>	
4.	<b>Nguyễn Hữu Thịnh</b>	

Số hiệu /*Code:* **VILAS 086**

Hiệu lực công nhận /*Period of Validation:* **08/02/2026**

Địa chỉ /*Address:* **Số 45 đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ**

Địa điểm /*Location:* **Số 45 đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ**

Điện thoại /*Tel:* **0292.3830353**

Fax: **0292.3833976**

E-mail: **catech@cantho.gov.vn**

Website: **www.catech.vn**

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

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**     **Hóa**

**Field of testing:**         **Chemical**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Thức ăn chăn nuôi có nguồn gốc từ thực vật (ngô)</b> <i>Animal feeds originating from plants (maize)</i>	Xác định dư lượng Dioxin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dioxins residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	HD 15-TP-1.4.63: 2023 (Ref. US EPA Method 1613, Revision B, 1994)
2.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định dư lượng Dioxin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dioxins residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	HD 15-TP-1.4.63: 2023 (Ref. US EPA Method 1613, Revision B, 1994)
3.	<b>Trầm tích</b> <i>Sediment</i>	Sàng lọc dư lượng Dioxin Phương pháp GC-MS/MS <i>Screening of Dioxins residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	HD 15-TP-1.4.63: 2023 (Ref. US EPA Method 1613, Revision B, 1994)
4.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Axit amin: (Alanine tổng, Arginine tổng, Aspartic acid tổng, Glutamic acid tổng, Leucine tổng, Lysine tổng, Serine tổng, Threonine tổng, Tyrosine tổng, Valine tổng, Histidine tổng, Isoleucine tổng, Phenylalanine tổng, Proline tổng, Glycine tổng). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Amino acids content: (total Alanine, total Arginine, total Aspartic acid, total Glutamic acid, total Leucine, total Lysine, total Serine, total Threonine, total Tyrosine, total Valine, total Histidine, total Isoleucine, total Phenylalanine, total L-Proline, total Glycine).</i> <i>HPLC-FLD method</i>	200 mg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.52: 2023

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

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
5.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B1, B2, B3, B6, B12 Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin B1, B2, B3, B6, B12 content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	100 mg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	TCVN 13263-2:2020
6.		Xác định hàm lượng Axít Gibberellic (GA <sub>3</sub> ) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Gibberellic Acid (GA<sub>3</sub>) content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	100 mg/kg	TCVN 13263-6:2020
7.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fishery and fishery products</i>	Xác định dư lượng Crystal Violet (CV), Leuco Crystal Violet (LCV), Brilliant Green (BG) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Crystal Violet (CV), Leuco Crystal Violet (LCV), Brilliant Green (BG) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.19.15: 2023 (Ref. TCVN 11942:2017)
8.		Xác định dư lượng Florphenicol (FP), Thiamphenicol (TAP) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Florphenicol (FP), Thiamphenicol (TAP) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.19.11: 2021 (Ref. US FDA LIB 4281, 2002 & FDA/ORA/DFS No. 4290, 2002 & DFS/ORA/FDA LIB No. 4306, 2003)
9.		Xác định dư lượng nhóm Avermectin: Avermectin B1a, Doramectin, Emamectin-Benzoate-B1a, Eprinomectin, Ivermectin, Moxidectin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Avermectin groups residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.19.17: 2022 (Ref. EURL.SRM, 2008: Analysis of Abamectin via QuEChERS and LCMS/MS)

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

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

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.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fishery and fishery products</i>	Xác định dư lượng Chlorate, Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorate, Perchlorate residues LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	HD 15-SK-1.19.18: 2023 (Ref. QuPPE-Method, 2023)
11.	<b>Thức ăn thủy sản</b> <i>Aquaculture feed stuff</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> content LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.51: 2021
12.		Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	3,0 mg/kg	HD 15-HL-2.1.39: 2021
13.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Aquaculture feed stuff and animal feed stuff</i>	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content LC-MS/MS method</i>	5,0 mg/kg	HD 15-HL-2.1.73: 2022

**Ghi chú/note:**

- HD...: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese Standard Analytical methods*
- Ref: phương pháp tham khảo / *Reference method*
- US EPA: Cơ quan bảo vệ môi trường Mỹ/*Environmental Protection Agency, USA*

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

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

**Phụ lục 01: Danh mục các dư lượng Dioxin/**

*Appendix 01: List of Dioxin residues.*

STT/ No	Tên hoạt chất/ Analyte Name	LOQ (pg/g)		POD (pg/g)
		Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; Aquaculture feed stuff and raw materials</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Trầm tích <i>Sediment</i>
<b>Hàm lượng độc tổng/ Toxin total</b>		<b>1,82 pg TEQ/g</b>	<b>2,01 pg TEQ/g</b>	<b>1,97 pg TEQ/g</b>
<b>Dibenzofurans ('PCDFs')</b>				
1.	2,3,7,8-TCDF	0,127	0,136	0,116
2.	1,2,3,7,8-PeCDF	1,512	0,936	1,002
3.	2,3,4,7,8-PeCDF	1,865	0,579	2,520
4.	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1,524	0,862	1,424
5.	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,550	0,846	0,873
6.	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,268	0,722	0,262
7.	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,513	0,701	0,558
8.	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,232	0,578	1,575
9.	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1,147	0,502	0,901
10.	OCDF	1,418	1,569	7,724
<b>Dibenzo-p-dioxins ('PCDDs')</b>				
11.	2,3,7,8-TCDD	0,136	0,181	0,045
12.	1,2,3,7,8-PeCDD	2,086	1,015	1,500
13.	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,439	1,045	0,469
14.	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,300	0,811	0,403
15.	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,301	0,790	0,404
16.	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,743	0,643	0,951
17.	OCDD	2,950	1,722	4,573