



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 97.2017/QĐ - VPCNCL ngày 10 tháng 3 năm 2017 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Dịch vụ Phân tích và Thí nghiệm thành phố Hồ Chí Minh (CASE)**

Laboratory: **Center of Analytical Services and Experimentation of Hochiminhcity (CASE)**

Cơ quan chủ quản: **Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hồ Chí Minh**

Organization: **Department of Sciences and Technology of Hochiminhcity**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**

Field of testing: **Chemical**

Người phụ trách/
Representative: **Chu Vân Hải**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

Địa điểm 1: **Số 2 Nguyễn Văn Thủ, phường ĐaKao, quận 1, TP. Hồ Chí Minh.**

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Chu Vân Hải	Các phép thử/ hiệu chuẩn được công nhận <i>Accredited tests/ calibration</i>
2.	Lê Thành Thọ	
3.	Đoàn Bội Hanh	
4.	Vũ Hàn Giang	
5.	Trần Đình Hiệp	
6.	Nguyễn Hoàng Ngọc Hân	
7.	Lý Tuấn Kiệt	
8.	Nguyễn Tuấn Vũ	Các phép thử được công nhận của phòng Môi trường/ <i>Accredited tests of Department of analytical Enviroment</i>
9.	Nguyễn Quốc Hùng	Các phép thử được công nhận của phòng Nghiên cứu và Triển khai/ <i>Accredited tests of Department of Rerearch and Development</i>
10.	Trần Thị Hiền	Các phép thử được công nhận của phòng Hữu Cơ nông sản thực phẩm/ <i>Accredited tests of Department of Organic and Agrofood analysis</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 092**

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
11.	Nguyễn Huy Dũng	Các phép thử được công nhận của phòng Công nghiệp tài nguyên/ <i>Accredited tests of Department of Industry, natural resources</i>
12.	Nguyễn Lâm Kiều Diễm	
13.	Phú Minh Tân	
14.	Nguyễn Thanh Duy	

Địa điểm 2: **F2.67-F2.68, đường số 6 (KDC 586), P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ**

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Chu Vân Hải	Các phép thử/ hiệu chuẩn được công nhận. <i>Accredited tests/ calibration.</i>
2.	Lê Thành Thọ	
3.	Nguyễn Quang Sử	
4.	Bùi Xuân Quý	
5.	Trần Văn Trương	Các phép thử được công nhận của phòng Hoá/ <i>Accredited tests of Department of Chemical.</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 092**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **15/10/2019**

Địa chỉ/ *Address*: **2 Nguyễn Văn Thủ, phường ĐaKao, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm 1/*Location No 1*: **2 Nguyễn Văn Thủ, phường ĐaKao, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **08 3829 5087/ 08 3829 6113**

Fax: **08 3829 3087**

E-mail: **case@hcm.vnn.vn**

Website: **www.case.vn**

Địa điểm 2/*Location No 2*: **F2.67 ÷ F2.68, đường số 6 (KDC586), phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ.**

Điện thoại/ Tel: **0710 3918216/ 391 8217/ 391 8218**

Fax: **0710 391 8219**

E-mail: **case-ct@vnn.vn**

Website: **www.case.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 092**Địa điểm 1/Location No 1: **2 Nguyễn Văn Thủ, phường ĐaKao, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.**Lĩnh vực thử nghiệm/ Field of testing: **Hóa/ Chemical.****PHÒNG NGHIÊN CỨU TRIỂN KHAI.**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Cá tôm, sò <i>fish, shrimp, bivalve</i>	Xác định hàm lượng Dioxin (tổng 17 đồng loại PCDDs/PCDFs). Phương pháp Sắc ký khí ghép khối phổ độ phân giải cao HRGC-HRMS. <i>Determination of Dioxin (total 17 congeners of PCDDs/PCDFs) HRGC-HRMS method</i>	1,8 pg TEQ/g	CASE.NC.0019 HRGC/HRMS (Ref. EPA Method 1613)
2.	Ngũ cốc <i>Cereal</i>	Xác định hàm lượng Dioxin (tổng 17 đồng loại PCDDs/PCDFs). Phương pháp Sắc ký khí ghép khối phổ độ phân giải cao HRGC-HRMS. <i>Determination of s Dioxin (total 17 congeners of PCDDs/PCDFs). HRGC-HRMS method</i>	0,9 pg TEQ/g	CASE.NC.0020 HRGC/HRMS (Ref. EPA Method 1613)
3.	Trà <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng Dioxin (tổng 17 đồng loại PCDDs/PCDFs) Phương pháp Sắc ký khí ghép khối phổ độ phân giải cao HRGC-HRMS <i>Determination of Dioxin (total 17 congeners of PCDDs/PCDFs). HRGC-HRMS Method.</i>	6,0 pg TEQ/g	CASE.NC.0021 HRGC/HRMS (Ref. EPA Method 1613)
4.	Sữa, sản phẩm ngũ cốc <i>Milk, Cereal product</i>	Xác định hàm lượng Biotin Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Biotin Elisa test kit</i>	Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 15 (µg/L) Sữa bột/ <i>milk powder</i> : 150 (µg/kg) Sản phẩm ngũ cốc/ <i>Cereal product</i> : 15 (µg/kg)	CASE.NC.0035 (Elisa R-Biopharm R2201)
5.		Phân tích định lượng Vitamin B12 Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Quantitative analysis Vitamin B12 Elisa test kit</i>	Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 1,5 (µg/L) Sữa bột/ <i>milk powder</i> : 15(µg/kg) Sản phẩm ngũ cốc/ <i>Cereal product</i> : 15 (µg/kg)	CASE.NC.0016 (Elisa R-Biopharm R2103)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
6.	Sữa, sản phẩm ngũ cốc <i>Milk, Cereal product</i>	Phân tích định lượng Axit Folic Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Quantitative analysis Acid Folic Elisa test kit</i>	Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 3 (µg/L) Sữa bột/ <i>milk powder</i> : 30 (µg/kg) Sản phẩm ngũ cốc/ <i>Cereal product</i> : 30 (µg/kg)	CASE.NC.0011 (Elisa R-Biopharm R3203)
7.	Thịt, Sữa, Mật ong <i>Meat, Milk, Honey</i>	Xác định hàm lượng Streptomycin Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Streptomycine Elisa test kit</i>	Thịt/ <i>meat</i> : 60 (µg/kg) Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 30 (µg/l) Sữa bột/ <i>milk powder</i> : 75 (µg/kg) Mật ong/ <i>Honey</i> : 15 (µg/kg)	CASE.NC.0032 (Elisa R-Biopharm R3104)
8.	Thịt, Trứng, Mật ong, Thức ăn chăn nuôi <i>Meat, Egg, Honey, Feed</i>	Xác định hàm lượng Nitrofurantoin (AOZ) Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Nitrofurantoin (AOZ) Elisa test kit</i>	Thịt/ <i>meat</i> : 0,5 (µg/kg) Trứng/ <i>egg</i> : 0,5 (µg/kg) Mật ong/ <i>honey</i> : 0,5 (µg/kg) TAGS/ <i>feed</i> : 1 µg/kg)	CASE.NC.0031 (Elisa - Bio Scientific Cat.No.1015)
9.	Thịt, Thức ăn chăn nuôi <i>Meat, Feed</i>	Xác định hàm lượng Clenbuterol Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Clenbuterol Elisa test kit</i>	Thịt, cơ/ <i>meat</i> : 0,1 (µg/kg) TAGS/ <i>feed</i> : 3 (µg/kg)	CASE.NC.0027- (Elisa - Bio Scientific Cat.No.1021)
10.		Xác định hàm lượng Salbutamol Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Salbutamol Elisa test kit</i>	Thịt, cơ/ <i>meat</i> : 0,1 (µg/kg) TAGS: 0,6 (µg/kg)	CASE.NC.0030 - (Elisa - Bio Scientific Cat.No.1022)
11.	Thịt, Sữa, Trứng, Mật ong, Thức ăn chăn nuôi <i>Meat, Milk, Egg, Honey, Feed</i>	Xác định hàm lượng Chloramphenicol Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Chloramphenicol Elisa test kit</i>	Thịt, cơ/ <i>meat</i> : 0,1 (µg/kg) Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 0,75(µg/l) Sữa bột/ <i>powder milk</i> : 0,3(µg/kg) Trứng/ <i>egg</i> : 0,2 (µg/kg) Mật ong/ <i>honey</i> : 0,3 (µg/kg) TAGS/ <i>feed</i> :0,27 (µg/kg)	CASE.NC.0026- (Elisa - Bio Scientific Cat.No.FO1013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
12.	Thịt, Sữa, Thức ăn chăn nuôi <i>Meat, Milk, Feed</i>	Xác định hàm lượng nhóm Beta- Agonist Phương pháp kiểm sàng lọc (ELISA) <i>Determination of Beta-Agonist Elisa test kit</i>	Thịt, cơ/ <i>meat</i> : 0,3 µg/kg Sữa/ <i>milk</i> : 0,8 µg/L TAGS/ <i>Feed</i> : 3 µg/kg	CASE.NC.0025 - (Elisa - Bioo Scientific Cat.No.1009)
13.	Vật liệu tinh thể <i>Crystal material</i>	Nhận danh cấu trúc vật liệu tinh thể bằng phương pháp nhiễu xạ tia X (XRD) <i>Structural identification of a crystal material by X-ray diffraction (XRD)</i>	-	CASE.NC.0034 - XRD
14.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, Underground water, Wastewater,</i>	Xác định tổng Hydrocacbon <i>Determination of total hydrocarbon</i>	0,07 mg/L	CASE.NC.0015 _ FT-IR
15.	Đất, cát, bùn <i>Soil, sand, mud</i>	Xác định hàm lượng Dioxin (tổng 17 đồng loại PCDDs/PCDFs) Phương pháp Sắc ký khí ghép khối phổ độ phân giải cao HRGC-HRMS <i>Determination of Dioxin (total 17 congeners of PCDDs/PCDFs) HRGC-HRMS method.</i>	6,6 pg TEQ/g	CASE.NC.0017 HRGC/HRMS (Ref. EPA Method 1613)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

PHÒNG CÔNG NGHIỆP TÀI NGUYÊN

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery products</i>	Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of Ash Gravimetric method.</i>	0,06 %	AOAC 938.08
2.		Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of NaCl Volumetric method</i>	0,003 %	AOAC 937.09
3.		Xác định hàm lượng Methyl Hg Phương pháp LC-ICP-MS <i>Determination of Methyl Mercury LC-ICP-MS method.</i>	0,02 mg/kg	CASE.TN.0013 (Ref :Spectrochimica Acta Part B 56 (2001) 1133-1142).
4.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp Flameless - AAS <i>Determination of Hg Flameless-AAS method.</i>	0,02 mg/kg	AOAC 977.15
5.		Xác định hàm lượng Indol Phương pháp so màu. <i>Determination of Indole Colorimetric method.</i>	0,03 mg/kg	AOAC 984.17
6.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng B (qui ra Borat hay acid Boric) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of B (as Borax or Boric acide) ICP-OES method</i>	(Borat): 30 mg/kg	CASE.TN.0002
7.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp Flameless-AAS <i>Determination of Hg Flameless-AAS method.</i>	0,02 mg/kg	AOAC 971.21
8.		Xác định hàm lượng Pb, Cd, Cu, Fe, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb, Cd, Cu, Fe, Zn ICP-OES method</i>	Cd: 0,03 mg/kg Pb: 0,1 mg/kg Cu: 0,09 mg/kg Zn: 0,03 mg/kg	CASE.TN.0018 (Ref. AOAC 999.11)
9.	Thực phẩm, thức ăn động vật <i>Human anh Pet Food</i>	Xác định hàm lượng As (tổng) Phương pháp AAS-HG. <i>Determination of As (total) AAS-HG method).</i>	0,09 mg/kg.	AOAC 986.15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	Sữa và Sản phẩm sữa <i>Milk & Milk products</i>	Xác định hàm lượng khoáng chất Ca, Mg, Zn, Cu, Mn, Na & K Phương pháp ICP-OES). <i>Determination of Mineral Ca, Mg, Zn, Cu, Mn, Na & K ICP-OES method.</i>	Ca, Mg, Na, K: 5 % Cu, Mn, Zn: 0.25 %	CASE.TN.0017 (Ref. AOAC 985.35)
11.		Xác định hàm lượng Sb (tổng) Phương pháp AAS-HG <i>Determination of Sb (total) AAS-HG method.</i>	0,06 mg/kg	CASE.TN.0026 (Ref. TCVN 4622:1994)
12.	Gia vị <i>Spices and condiments</i>	Xác định hàm lượng Tro tổng số Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of total ash Gravimetric method.</i>	0,06 %	TCVN 7038 : 2002 (ISO 928:1997)
13.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of acid-insoluble Ash - Gravimetric method.</i>	0,06 %	TCVN 5484 : 2002 (ISO 930:1997)
14.	Đồ hộp <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng Thiếc Phương pháp ICP – OES. <i>Determination of Tin . ICP-OES method</i>	0,3 mg/kg	CASE.TN.0021 (Ref. AOAC 985.16)
15.	Nhựa <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Cadmi. Xử lý mẫu bằng phương pháp ướt, phương pháp đo ICP – OES. <i>Determination of Cadmium Wet decomposition, OCP method</i>	2 mg/kg	CASE.TN.0049 (BS EN 1122:2001)
16.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng các vi lượng dinh dưỡng Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of Nutrients (Minor) Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn ICP_OES method.</i>	Ca: 30 mg/kg Cu: 8 mg/kg Fe: 5 mg/kg Mg: 20 mg/kg Mn: 1 mg/kg Zn: 2 mg/kg	CASE.TN.0015 (Ref. AOAC 965.09)
17.		Xác định hàm lượng Phốtpho tổng. Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of Total Phosphorus – ICP-OES Method</i>	50 % (P ₂ O ₅)	CASE.TN.0019 (Ref. AOAC 957.02)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
18.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of Available K</i>	50 % (K ₂ O)	TCVN 8560:2010
19.		Xác định hàm lượng Kali tổng <i>Determination of Total K</i>	50 % (K ₂ O)	TCVN 8562:2010
20.		Xác định hàm lượng Kali trong phân bón NPK <i>Determination of K in NPK only</i>	50 % (K ₂ O)	TCVN 5815:2001
21.		Xác định hàm lượng Phốtpho hữu hiệu <i>Determination of Available Phosphorus</i>	50 % (P ₂ O ₅)	TCVN 8559:2010
22.		Thức ăn động vật <i>Animal feed and Pet food</i>	Xác định hàm lượng Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn ICP-OES method.</i>	Ca, Mg, Na, K: 5 % Cu, Mn, Zn: 0.25 %
23.	Thực vật và thức ăn động vật <i>Plant and Pet food</i>	Xác định hàm lượng B, Ca, Cu, K, Mg, Mn, P, Zn Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of B, Ca, Cu, K, Mg, Mn, P, Zn ICP-OES method.</i>	Ca: 20 mg/kg Mg: 5 mg/kg K: 40 mg/kg P: 30 mg/kg Cu: 2 mg/kg Zn: 1,5 mg/kg Mn: 0,8 mg/kg B: 5 mg/kg	AOAC 985.01
24.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of crude ash content Gravimetric method.</i>	0,06 %	TCVN 4327-2007 ISO 5984:2002
25.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid Gravimetric method.</i>	0,06 %	TCVN 9474:2012 ISO 5985:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
26.		Xác định hàm lượng clorua (hòa tan trong nước) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chlorides content (water soluble) Volumetric method.</i>	0,3 %	TCVN 4806:2007
27.		Xác định hàm lượng axit xyanhydric Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Hydrocyanic acid content – Volumetric method.</i>	0,015 %	TCVN 8763:2012
28.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng Florua Phương pháp dò điện hóa <i>Determination of Fluorine Ion selective electrode method.</i>	12 mg/kg	AOAC 975.08
29.		Xác định hàm lượng Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn,, Mo, Co, Pb, Cd – Phương pháp đo ICP-OES <i>Determination of Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn,, Mo, Co, Pb, Cd – ICP- OES method.</i>	Ca: 90 mg/kg Na: 120 mg/kg K: 90 mg/kg Mg: 90 mg/kg P: 90 mg/kg Fe: 9 mg/kg Zn: 9 mg/kg Cu: 3 mg/kg Mn: 3 mg/kg Mo: 9 mg/kg Co: 6 mg/kg Pb: 3 mg/kg Cd: 0, 3 mg/kg	TCVN 9588:2013 (ISO 27085:2009)
30.	Phụ gia trong thức ăn chăn nuôi <i>Feed additives</i>	Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ , SiO ₂ Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of Al₂O₃, SiO₂ ICP- OES method.</i>	Al ₂ O: 0,003 % SiO ₂ : 0,03 %	CASE.TN.0060

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
31.	Nước mặt, nước mưa, nước ngầm, nước biển, nước thải, nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng.	Xác định hàm lượng Xyanua tổng Phương pháp so màu. <i>Determination of total Cyanide Colorimetric Method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6181: 1996 (ISO 6703-1:1984 (E))
32.	Nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng. <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, waste water, domestic water, drinking & mineral water,</i>	Xác định hàm lượng Asen Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua). <i>Determination of Arsenic AAS-HG method</i>	0,0006 mg/L	TCVN 6626-2000 (ISO 11969:1996)
33.	Nước mặt, nước mưa, nước ngầm, nước thải, nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng. <i>Surface water, rainwater, ground water, waste water, domestic water, drinking & mineral water,</i>	Xác định hàm lượng: Al., As, Sb, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, SiO ₂ , Ag, Na, Th, V, Zn Phương pháp quang phổ phát xạ Plasma (ICP-OES). <i>Determination of Al., As, Sb, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, SiO₂, Ag, Na, Tl, V, Zn ICP-OES method</i>	Ba: 0,018 mg/L Mo: 0,09 mg/L Cr: 0,03 mg/L B: 0,12 mg/L Al: 0,12 mg/L Fe: 0,12 mg/L Mn: 0,015mg/L Pb: 0,09 mg/L Cd: 0,02 mg/L Ni: 0,03 mg/L Cu: 0,03 mg/L Zn: 0,03 mg/L	EPA-Method 200.7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
34.	<p>Nước mặt, nước mưa, nước ngầm, nước biển, nước thải, nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng. <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, waste water, domestic water, drinking & mineral water,</i></p>	<p>Xác định hàm lượng: Ag, Al., As, Sb, Ba, Be, B, Bi, Cd, Cr, Co, Cu Fe, Hg, Pb, Li, Mn, Mo, Ni, Se, Ti, Tl, V, Zn</p> <p>Phương pháp quang phổ phát xạ Plasma ghép khối phổ (ICP-MS). <i>Determination of Ag, Al., As, Sb, Ba, Be, B, Bi, Cd, Cr, Co, Cu Fe, Hg, Pb, Li, Mn, Mo, Ni, Se, Ti, Tl, V, Zn ICP-MS method</i></p>	<p>Li: 0,0009 mg/L Be: 0,0009 mg/L B: 0,0024 mg/L Al: 0,003 mg/L Ti: 0,0006 mg/L V: 0,0006 mg/L Cr: 0,0006 mg/L Mn: 0,0003 mg/L Fe: 0,006 mg/L Co: 0,0003 mg/L Ni: 0,0006 mg/L Cu: 0,0003 mg/L Zn: 0,006 mg/L As: 0,0006 mg/L Se: 0,0003 mg/L Mo: 0,002 mg/L Cd: 0,0002 mg/L Sb: 0,0006 mg/L Ba: 0,0003 mg/L Tl: 0,0003 mg/L Pb: 0,0006 mg/L Ag: 0,0003 mg/L Bi: 0,018 mg/L Hg: 0,0003 mg/L</p>	EPA-Method 200.8
35.		<p>Xác định hàm lượng Florua. Phần 1: dò điện hóa đối với nước sinh hoạt và nước bị ô nhiễm nhẹ. <i>Determination of Fluoride. Part 1: Electrochemical probe method for portable and lightly polluted water</i></p>	0,15 mg/L	TCVN 6195:1996 (ISO 10359- 1:1992(E))
36.		<p>Xác định hàm lượng thủy ngân tổng số Phương pháp Flameless – AAS. <i>Determination of Hg (total) Flameless - AAS method.</i></p>	0,0003 mg/L	TCVN 7877:2008 (ISO 5666:1999)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 092**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
37.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Florua trong nước thải sau khi chưng cất Phương pháp dò điện hóa bằng điện cực chọn lọc ion. <i>Determination of Fluoride in waste water distillation Ion selective electrode method.</i>	0,3 mg/L	SMEWW 4500 F-B, C:2012
38.	Đất, bùn cặn lắng <i>Soil, sediment, sludges</i>	Xác định hàm lượng: Pb, Cd, As, Cu, Zn Phương pháp Quang phổ phát xạ Plasma (ICP-OES). <i>Determination of: Pb, Cd, As, Cu, Zn ICP-OES method.</i>	Pb: 9 mg/kg Cd: 0,6 mg/kg As: 6 mg/kg Cu: 1,5 mg/kg Zn: 1,5 mg/kg	AOAC 990.08

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

PHÒNG HỮU CƠ NÔNG SẢN THỰC PHẨM

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Thủy hải sản <i>Aquatic products</i>	Xác định độ ẩm. <i>Determination of moisture content</i>	0.1 %	TCVN 3700:1990
2.		Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i>		TCVN 3702:2009
3.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0.1 %	TCVN 3703:2009
4.		Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein thô <i>Determination of total nitrogen and protein content</i>	0.1 %	TCVN 3705:1990
5.		Định lượng Nitơ và protein thô Phương pháp đốt (Dumas) trên thiết bị FP-528 <i>Determination of Nitrogen and crude protein Combustion method</i>	0.5 %	CASE.NS.0039
6.		Xác định hàm lượng nitơ amoniac. <i>Determination of nitrogen amonia content</i>	3 mg/ 100 g	TCVN 3706:1990
7.		Xác định tổng hàm lượng nitơ bazơ bay hơi <i>Determination of total volatile base nitrogen</i>	3 mg/100 g	TCVN 9215:2012
8.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0.1 %	TCVN 5105:2009
9.		Xác định hàm lượng Cl ⁻ và tính NaCl <i>Determination of Cl⁻ and NaCl</i>	15 mg/kg	CASE.NS.0018
10.		Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i>	0.5 %	CASE.NS.0033
11.	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food Products</i>	Xác định hàm lượng tổng chất xơ <i>Determination of total Dietary fibre content</i>	100 mg/100 g	CASE.NS.0030 (Ref.AOAC 991.43)
12.		Xác định hàm lượng SO ₂ . <i>Determination of sulfur dioxide content</i>	6 mg/kg	CASE.NS.0010 (Ref.AOAC 962.16)
13.		Xác định hàm lượng chất xơ hòa tan <i>Determination of Soluble fibre content</i>	100 mg/100g	CASE.NS.0032 (Ref.AOAC 991.43)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
14.	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food Products</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0.1 %	CASE.NS.0042 (Ref. ISO 712:1998)
15.		Phương pháp xác định hàm ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0.1 %	TCVN 4846 -89 (ISO 6540-1980)
16.		Xác định hàm lượng ẩm và chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	0.02 %	TCVN 6120:2007
17.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0.02 %	TCVN 8124 :2009 (ISO 2171:2007)
18.		Xác định trị số Peroxit <i>Determination of peroxid value</i>	0.06 meq/kg	TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007)
19.		Xác định trị số I-ốt <i>Determination of Iodine value</i>	0.04 gIod/ 100g	TCVN 6122:2010 (ISO 3961:2009)
20.		Xác định chỉ số xà phòng <i>Determination of saponifications value</i>	5 mgKOH/g	TCVN 6126 : 2007
21.		Xác định trị số axit và độ axit <i>Determination of acid value and acidity</i>	0.02 mgKOH/g	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
22.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0.1 %	TCVN 8124:2009 (ISO 2171:2007)
23.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>	0.5 %	TCVN 6118:1996 (ISO 934:1980)
24.		Xác định hàm lượng chất béo thô <i>Determination of crude fat</i>	0.05 %	CASE.NS.0008
25.		Xác định hàm lượng protein thô <i>Determination of crude protein content</i>	0.06 %	CASE.NS.0009
26.		Xác định hàm lượng cacbon dioxit <i>Determination of dioxitcarbon content</i>	0.5 g/L	TCVN 5563 :2009
27.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre</i>	0.08 %	CASE.NS.0019
28.	Xác định hàm lượng xơ thô Kỹ thuật túi lọc <i>Determination of crude fibre content</i>	0.08 %	CASE.NS.0022 (Ref. ANKOM Technology Method 08)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
29.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0.1 %	CASE.NS.0007
30.		Xác định hàm lượng chất Phương pháp khối lượng WEIBULL- BERNTROP <i>Determination of fat content WEIBULL-BERNTROP method</i>	0.05 %	TCVN 6688-1:2007 (ISO 8262-1:2005)
31.		Xác định chỉ số khúc xạ và độ Brix <i>Determination of Refractive index and Brix</i>	Brix: 1 %	CASE.NS.0020
32.		Xác định hàm lượng CO ₂ <i>Determination of CO₂ content</i>	0.5 g/l	TCVN 5563:2009
33.		Xác định hàm lượng Cl ⁻ và tính NaCl <i>Determination of Cl⁻ and NaCl</i>	15 mg/kg	CASE.NS.0018
34.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp thủy phân với axit clohydric <i>Determination of fat content Digestibility with HCl</i>	0.05 %	CASE.NS.0031
35.		Định lượng Nitơ và protein thô Phương pháp đốt (Dumas) trên thiết bị FP-528 <i>Determination of Nitrogen and crude protein by combustion</i>	0.5 %	CASE.NS.0039
36.		Xác định độ ẩm trong sữa bột <i>Determination of moisture in dried milk</i>	0.1%	CASE.NS.0035 (Ref. AOAC 927.05)
37.		Xác định độ axit chuẩn độ <i>Determination of acidity</i>		TCVN 8079:2013
38.		Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i>	0.5 %	CASE.NS.0033
39.	Xác định hàm lượng 1,3-1,6-β-Glucan <i>Determination of 1,3-1,6-β-Glucan content</i>	0.5 %	CASE.NS.0038	
40.	Xác định hàm lượng nitơ tổng số và tính protein thô <i>Determination of Nitrogen and crude protein</i>	0.1 %	TCVN 4328-1:2007	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
41.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Định lượng Nitơ và protein thô Phương pháp đốt (Dumas) trên thiết bị FP-528 <i>Determination of Nitrogen and crude protein by combustion</i>	0.5 %	CASE.NS.0039
42.		Phương pháp xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0.1 %	TCVN 4326:2001
43.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>	0.08 %	TCVN 4329:2007
44.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of crude fat content</i>	0.05 %	TCVN 4331:2001
45.		Xác định hàm lượng protein bị phân hủy bằng dung dịch men pepsin <i>Determination of Pepsin Digestibility of Protein content</i>	1 %	CASE.NS.0017 (Ref. AOAC 971.09)
46.		Xác định hàm lượng trung tính Kỹ thuật túi lọc <i>Determination of neutral fibre content</i>	0.1 %	CASE.NS.0021 (Ref. ANKOM Technology Method 08)
47.		Xác định hàm lượng xơ thô Kỹ thuật túi lọc <i>Determination of crude fibre content</i>	0.08 %	CASE.NS.0022 (Ref. ANKOM Technology Method 08)
48.		Xác định hàm lượng acid detergent fiber Kỹ thuật túi lọc <i>Determination of acid fibre content</i>	0.1 %	CASE.NS.0023 (Ref. ANKOM Technology Method 08)
49.		Xác định độ axit béo <i>Determination of fat acidity</i>		CASE.NS.0024 (Ref. ISO 7305:1998(E))
50.		Xác định hàm lượng Cl và tính NaCl <i>Determination of Cl and NaCl</i>	15 mg/kg	CASE.NS.0018
51.		Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i>	0.5 %	CASE.NS.0033
52.		Xác định hàm lượng 1,3-1,6-β-Glucan <i>Determination of 1,3-1,6-β-Glucan</i>	0.5 %	CASE.NS.0038

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
53.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hoạt độ phytaza <i>Determination of phytaza activity</i>	0.06 U/g	TCVN 8678:2011 (ISO 30024:2009)
54.		Xác định hoạt độ urê <i>Determination of urease activity</i>	0.03 mg N/g ở 30°C trong 1 phút	TCVN 4847:1989 (ISO 5506:1988)
55.	Khô dầu <i>Oilseed residues</i>	Xác định hàm lượng ẩm và các chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0.1 %	TCVN 4801:1989 (ISO 771-1977)
56.	Hạt có dầu <i>Oilseeds</i>	Xác định hàm lượng ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0.03 %	TCVN 8949 :2011 (ISO 665 :2000)
57.		Xác định độ axit của dầu <i>Determination of acidity in oil</i>		TCVN 8950 :2011
58.		Bột của hạt có dầu <i>Oilseeds meals</i>	Xác định hàm lượng dầu <i>Determination of oil content</i>	0.1 %
59.	Sản phẩm đậu tương <i>Products of soyabean</i>	Xác định hoạt độ Urê <i>Determination of ure activity</i>	0.03 mg N/g 30°C /1 min	TCVN 4847 :1989 (ISO 5506-1988)
60.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Định lượng Nitơ và protein thô Phương pháp đốt (Dumas) trên thiết bị FP-528 <i>Determination of Nitrogen and crude protein by combustion</i>	0.5 %	CASE.NS.0039 (Ref. AOAC 993.13 Application của hãng Leco...)
61.		Xác định axit humic và axit fulvic <i>Determination of humic acid and fulvic acid</i>	Humic: 0.2 % Fulvic: 0.4 %	TCVN 8561 :2010
62.		Xác định Nitơ hữu hiệu <i>Determination of effective nitrogen content</i>	0.2 %	TCVN 9295:2012
63.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0.1 %	TCVN 9297:2012
64.		Xác định axit tự do <i>Determination of free acidity</i>		TCVN 9292:2012
65.		Xác định nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen</i>	0.2 %	TCVN 8557:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

PHÒNG PHÂN TÍCH SẮC KÝ

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Bia, rượu, cồn <i>Wine, alcohol</i>	Xác định tạp chất Phương pháp GC <i>Determination of impurities GC Method</i>	Aldehyde 0.6 mg/L Ethyl acetate 0.6 mg/L Furfurol 3.0 mg/L Isobutanol 0.7 mg/L Isopentanol 0.7 mg/L Isopropanol 0.7 mg/L Methanol 0.7 mg/L N-propanol 0.7 mg/L	CASE.SK.0103
2.	Nguyên liệu thuốc thú y <i>Veterinary medicine materials</i>	Xác định hàm lượng Dexamethasone, Dexamethasone acetate Phương pháp HPLC <i>Determination of Dexamethasone, Dexamethasone acetate HPLC method</i>	Dexamethasone 0.3 mg/kg Dexamethasone acetate 0.3 mg/kg	CASE.SK.0045
3.		Xác định hàm lượng Colistin sulfate Phương pháp HPLC <i>Determination of Colistin sulfate HPLC method</i>	30 mg/kg	CASE.SK.0065 (Ref. Journal of Chromatography, 218 (1981) 653-661)
4.	Hóa chất, Phân bón <i>Chemical, Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Urea, Thiourea, Biuret Phương pháp HPLC <i>Determination of Urea, Thiourea, Biuret HPLC method</i>	Urea: 15 mg/kg Thiourea: 0.3 mg/kg Biuret: 0.3 mg/kg	CASE.SK.0059
5.	Rau, củ, quả <i>Vegetable</i>	Xác định Cyromazine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Cyromazine LC/MS/MS method</i>	45 µg/kg	CASE.SK.0004
6.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng Ochartoxin Phương pháp HPLC <i>Determination of Ochartoxin HPLC method</i>	0.3 µg/kg	CASE.SK.0069

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
7.	Rau, củ, quả <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu Phương pháp GC <i>Determination of Pesticides GC method</i>	Cypermethrin 15 µg/kg Deltamethrin 15 µg/kg Chlorpyrifos – Methyl 3 µg/kg DDT (p,p') 3 µg/kg Dichlorvos 3 µg/kg Permethrin 15 µg/kg Pirimiphos- methyl 3 µg/kg Chlorpyrifos 3 µg/kg Diazinon 3 µg/kg Aldrin 3 µg/kg Dieldrin 3 µg/kg Fenprothrin 15 µg/kg Heptachlor 3 µg/kg BHC (alpha) 3 µg/kg BHC (gamma) 3 µg/kg BHC (beta) 3 µg/kg Heptachlor epoxide 3 µg/kg Chlordane (cis, anpha) 3 µg/kg Chlordane (trans, gamma) 3 µg/kg Endosulfan I 3 µg/kg Endosulfan II 3 µg/kg DDE (p,p') 3 µg/kg Endrin 3 µg/kg DDD (p,p') 3 µg/kg Endrin aldehyde 3 µg/kg Endosulfan Sulfate 3 µg/kg Methoxychlor 3 µg/kg Methacrifos 3 µg/kg Phosphamidon 3 µg/kg Fenitrothion 3 µg/kg Malathion 3 µg/kg Ethion 3 µg/kg Parathion methyl 3 µg/kg Parathion 3 µg/kg Fenvalerate 15 µg/kg BHC (delta) 3 µg/kg	CASE.SK.0077 CASE.SK.0110 (Ref AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
8.	Ngũ cốc <i>Cereals</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu bằng phương pháp GC <i>Determination of Pesticides by GC</i>	Cypermethrin 15 µg/kg Deltamethrin 15 µg/kg Chlorpyrifos – Methyl 3 µg/kg DDT (p,p') 3 µg/kg Dichlorvos 3 µg/kg Permethrin 15 µg/kg Pirimiphos- methyl 3 µg/kg Chlorpyrifos 3 µg/kg Diazinon 3 µg/kg Aldrin 3 µg/kg Dieldrin 3 µg/kg Fenprothrin 15 µg/kg Heptachlor 3 µg/kg BHC (alpha) 3 µg/kg BHC (gamma) 3 µg/kg BHC (beta) 3 µg/kg Heptachlor epoxide 3 µg/kg Chlordane (cis, anpha) 3 µg/kg Chlordane (trans, gamma) 3 µg/kg Endosulfan I 3 µg/kg Endosulfan II 3 µg/kg DDE (p,p') 3 µg/kg Endrin 3 µg/kg DDD (p,p') 3 µg/kg Endrin aldehyde 3 µg/kg Endosulfan Sulfate 3 µg/kg Methoxychlor 3 µg/kg Methacrifos 3 µg/kg Phosphamidon 3 µg/kg Fenitrothion 3 µg/kg Malathion 3 µg/kg Ethion 3 µg/kg Parathion methyl 3 µg/kg Parathion 3 µg/kg Fenvalerate 15 µg/kg BHC (delta) 3 µg/kg	CASE.SK.0077 CASE.SK.0110 (Ref AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
9.	Rau, củ, quả <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng nhóm Carbamate Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Carbamate LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg 3-Hydroxy carbofuran Aldicarb Aldicarb Sulfone Aldicarb sulfoxide Carbaryl Carbofuran Fenobucarb Methiocarb Methomyl Oxamyl Propoxur	CASE.SK.0028
10.	Nước mặt, nước mưa, nước ngầm, nước biển, nước thải, nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng. <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, waste water, domestic water, drinking & mineral water,</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu họ Carbamate Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticides LC/MS/MS method</i>	15 µg/L Carbofuran Methomyl Oxamyl Carbaryl Aldicarb Sulfone 3-Hydroxycarbofuran Aldicarb Propoxur Aldicarb sulfoxide Methiocarb Fenobucarb	CASE.SK.0028
11.	Nước chấm Sauce	Xác định hàm lượng 3-MCPD Phương pháp GC/MS. Determination of 3-MCPD GC/MS method.	30 µg/kg	TCVN 7731:2007, EN 14573:2004
12.	Nước giải khát Bevarage	Xác định hàm lượng Tartrazine Phương pháp HPLC. Determination of Tartrazine HPLC method.	15 mg/L	CASE.SK.0061
13.	Sữa Milk	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1. Phương pháp HPLC. <i>Determination of Aflatoxin M1 HPLC method.</i>	0.03 µg/kg	CASE.SK.0033 (Ref AOAC 986.16)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
14.	<p>Nước mặt, nước mưa, nước ngầm, nước biển, nước thải, nước sinh hoạt, nước uống & nước khoáng. <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, waste water, domestic water, drinking & mineral water.</i></p>	<p>Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu Phương pháp GC. <i>Determination of Pesticides GC method.</i></p>	<p>Organochlorine μg/L Aldrin 0.015 α-BHC 0.012 β-BHC 0.249 δ-BHC 0.015 γ-BHC 0.021 α-Chlordane 0.012 γ-Chlordane 0.012 Dieldrin 0.009 α_Endosulfan 0.012 β_Endosulfan 0.012 Endosulfan sulfate 0.015 Endrin 0.012 Endrin aldehyde 0.015 Heptachlor 0.012 Heptachlor epoxide 0.009 Methoxychlor 0.018 p,p'-DDD 0.012 p,p'-DDE 0.012 p,p'-DDT 0.015 Organophospha te Chlorpyrifos 0.15 Chlorpyrifos- methyl 0.15 Diazinon 0.12 Ethion 0.18 Fenitrothion 0.48 Malathion 0.54 Methacrifos 0.72 Parathion 0.21 Parathion- methyl 0.75 Pirimiphos- methyl 0.15 Pyrethroid pesticides, Cypermethrin 0.24 Deltamethrin 0.18 Fenprothrin 0.09 Fenvalerate 0.09 Permethrin 0.21</p>	<p>CASE.SK.0071 - GC-SPME</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
15.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định Lincomycin Phương pháp LC/MS/MS. <i>Determination of Lincomycin LC/MS/MS method</i>	3 mg/kg	CASE.SK.0042
16.		Xác định Tylosin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tylosin LC/MS/MS method</i>	3 mg/kg	CASE.SK.0043
17.		Xác định hàm lượng Sulfadimethoxine Phương pháp HPLC <i>Determination of Sulfadimethoxine HPLC method</i>	15 mg/kg	CASE.SK.0045
18.		Xác định Ormetoprim Phương pháp HPLC <i>Determination of Ormetoprim HPLC method</i>	15 mg/kg	CASE.SK.0046
19.		Xác định Chlortetracycline, Tetracycline, Oxytetracycline Phương pháp HPLC <i>Determination of Chlortetracycline, Tetracycline, Oxytetracycline HPLC method</i>	15 mg/kg	CASE.SK.0047
20.		Xác định hàm lượng β -Agonist : Ractopamine, Clenbuterol, Salbutamol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist LC/MS/MS method</i>	3 μ g/kg	CASE.SK.0057
21.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC <i>Determination of Ethoxyquin HPLC method</i>	0,3 mg/kg	AOAC 996.13

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	<p align="center">Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng kháng sinh Phương pháp HPLC <i>Determination of Antibiotics HPLC method</i></p>	<p>Tetracyclines mg/kg group</p> <p>Chlortetracycline 0.75 Doxycycline 0.75 Oxytetracycline 0.75 Tetracycline 0.75</p> <p>Fluoroquinolones mg/kg group</p> <p>Ciprofloxacin 0.75 Danofloxacin 0.75 Difloxacin 0.75 Flumequine 0.75 Norfloxacin 0.75 Ofloxacin 0.75 Oxolinic acid 0.75</p> <p>Sulfonamides mg/kg group,</p> <p>Sulfadiazine 0.6 Sulfadimidine 0.6 Sulfaguanidine 0.6</p> <p>Sulfamethoxazole 0.6</p> <p>Sulfaquinoxaline 0.6</p> <p>Macrolides mg/kg group,</p> <p>Erythromycin 7.5 Josamycin 1.5 Spiramycin 1.5 Tylosin 1.5</p> <p>Other antibiotic, mg/kg</p> <p>Lincomycin 1.5 Ormetoprim 0.75 Tiamulin 3 Trimethoprim 1.5</p> <p>β-Lactam group, mg/kg</p> <p>Amoxicillin 1.5 Ampicillin 1.5 Cloxacillin 3 Penicillin G 1.5</p> <p>Amphenicols mg/kg group,</p> <p>Chloramphenicol 0.75 Florfenicol 3 Thiamphenicol 3</p>	<p align="center">CASE.SK.0109 (HPLC)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
23.	Thức ăn gia súc Thực phẩm <i>Animal feeding stuffs Food</i>	Xác định hàm lượng axit amin với bộ kit GC-EZ: FFAST Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Amino acid GC method</i>	300 mg/kg Alanin Glycine Valine Leucine Isoleucine Threonine Serine Proline Aspartic acid Methionine 4-Hydroxyproline Glutamic acid Phenylalanine Lysine Histidine Tyrosine Cystine Hydroxylysine	CASE.SK.0013 (Ref. "EZ:fasst – USER's MANUAL" of Phenomenex)
24.		Xác định hàm lượng Clenbuterol, Salbutamol Phương pháp GCMS <i>Determination of Clenbuterol, Salbutamol GCMS method</i>	3 µg/kg	CASE.SK.0017
25.		Xác định hàm lượng Aflatoxin Phương pháp HPLC <i>Determination of Aflatoxin HPLC method</i>	Aflatoxin B1 .3 µg/kg Aflatoxin B2 0.3 µg/kg Aflatoxin G1 0.3 µg/kg Aflatoxin G2 0.3 µg/kg	AOAC 990.33
26.		Xác định hàm lượng ester metyl của acid béo Phương pháp GC <i>Determination of Fatty acid methyl esters (FAMES) GC method</i>	0.01 %	CASE.SK.0107

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
27.	Thức ăn gia súc Thực phẩm Animal feeding stuffs Food	Xác định hàm lượng Vitamin Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin HPLC method</i>	Vitamin A 0.9 mg/kg Vitamin D3 0.9 mg/kg Vitamin K 1.5 mg/kg Vitamin B1 0.9 mg/kg Vitamin B2 0.9 mg/kg Vitamin B3 0.9 mg/kg Vitamin PP 0.9 mg/kg Vitamin B5 0.9 mg/kg Vitamin B6 0.9 mg/kg Vitamin C 0.3 mg/kg Vitamin E 3 mg/kg	CASE.SK.0108 (HPLC)
28.	Thực Phẩm (chế biến, nguyên liệu & phụ gia) Food (process, raw material & additives)	Xác định hàm lượng đường (monosaccharides, disaccharides). Phương pháp GC. <i>Determination of monosaccharides, disaccharides GC method</i>	300 mg/kg Sorbitol Inositol Lactose Fructose Glucose Saccharose	CASE.SK.0001
29.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC <i>Determination of Cholesterol GC method</i>	3 mg/kg	AOAC 994.10
30.	Thực Phẩm Food	Xác định hàm lượng Aspartame, Acesulfam K, Saccharine, Caffein, Benzoic acid, Sorbic acid Phương pháp HPLC <i>Determination of Aspartame, Acesulfam K, Saccharine, Caffein, Benzoic acid, Sorbic acid HPLC method</i>	Acesulfam K 6 mg/kg Saccharin 6 mg/kg Aspartam 15 mg/kg Caffein 6 mg/kg Benzoic acid 6 mg/kg Sorbic acid 6 mg/kg	CASE.SK.0019
31.		Xác định hàm lượng Rhodamine B Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Rhodamine B LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.SK.0031
32.		Xác định hàm lượng β-Agonist Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist LC/MS/MS method</i>	Ractopamine 1.5 µg/kg Clenbuterol 0.3 µg/kg Salbutamol 1.5 µg/kg	CASE.SK.0057

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
33.	Thực Phẩm Mỹ phẩm <i>Food</i> <i>Cosmetic</i>	Xác định hàm lượng Sudan I, II, III, IV Phương pháp HPLC <i>Determination of Sudan I, II, III, IV</i> <i>HPLC method</i>	75 µg/kg	CASE.SK.0026
34.		Xác định Thiamphenicol, Florfenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Thiamphenicol, Florfenicol LC/MS/MS method</i>	0.3 µg/kg	CASE.SK.0003
35.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng Sulfonamides Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg Sulfamethoxazole Sulfadimethoxine Sulfadiazine Sulfamerazine Sulfathiazole Sulfamethazine Sulfamethoxyypyridazine Sulfaquinoxaline Sulfaguanidine Sulfachlorpyridazine Sulfanilamide	CASE.SK.0006
36.		Xác định hàm lượng Tetracycline Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracycline LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg Tetracycline Oxytetracycline Chlortetracycline Doxycycline	CASE.SK.0007
37.		Xác định Trimethoprim, Ormethoprim Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Trimethoprim, Ormethoprim LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.SK.0008
38.		Xác định hàm lượng Trichlorfon Phương pháp GC <i>Determination of Trichlorfon GC method</i>	3 µg/kg	CASE.SK.0009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
39.		Xác định hàm lượng β -Lactam Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-Lactam LC/MS/MS method</i>	<p align="right">$\mu\text{g/kg}$</p> Amoxicillin 45 Ampicillin 45 Cephalexin 150 Penicillin G 45 Oxacillin 45 Cloxacillin 150 Dicloxacillin 45	CASE.SK.0008
40.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu Phương pháp GC <i>Determination of Pesticides GC method</i>	<p align="right">$\mu\text{g/kg}$</p> Cypermethrin 18 Deltamethrin 15 Chlorpyrifos – Methyl 2.7 DDT (p,p') 2.1 Dichlorvos 3 Permethrin 16.5 Pirimiphos-methyl 3 Chlorpyrifos 2.7 Diazinon 2.55 Aldrin 1.65 Dieldrin 1.8 Fenpropathrin 14.34 Heptachlor 1.5 BHC (alpha) 1.38 BHC (gamma) 1.38 BHC (beta) 1.95 Heptachlor epoxide 1.65 Chlordane (cis, anpha) 1.95 Chlordane (trans, gamma) 1.8 Endosulfan I 1.8 Endosulfan II 1.8 DDE (p,p') 1.8 Endrin 1.8 DDD (p,p') 1.8 Endrin aldehyde 2.1 Endosulfan Sulfate 2.1 Methoxychlor 2.1 Methacrifos 3.3 Phosphamidon 3.6 Fenitrothion 3.3 Malathion 3 Ethion 3.3 Parathion methyl 2.85 Parathion 2.85 Fenvalerate 15 BHC (delta) 1.8	CASE.SK.0014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
41.		Xác định hàm lượng ASP Phương pháp HPLC <i>Determination of ASP HPLC method</i>	3 mg/kg	CASE.SK.0020
42.		Xác định hàm lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol LC/MS/MS method</i>	0.15 µg/kg	CASE.SK.0021
43.		Xác định hàm lượng Crystal Violet, Leucocrystal Violet, Brilliant green Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Crystal Violet, Leucocrystal Violet, Brilliant green LC/MS/MS method</i>	1.5 µg/kg	FDA, No.4395 Volume 23 (May 2007)
44.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng Fluoroquinolone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolone LC/MS/MS method</i>	1.8 µg/kg Ciprofloxacin Danofloxacin Difloxacin Enoxacin Enrofloxacin Flumequine Gatifloxacin Levofloxain Lomefloxacin Moxifloxacin Nalidixic acid Norfloxacin Ofloxacin Oxolinic acid Sarafloxacin Sparfloxacin	CASE.SK.0024
45.		Xác định hàm lượng Nitrofurans Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans LC/MS/MS method</i>	0.3 µg/kg Ah Amoz Aoz Sc	CASE.SK.0025

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
46.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định Malachite Green, Leucomalachite green Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Malachite Green, Leucomalachite green LC/MS/MS method</i>	0.3 µg/kg	CASE.SK.0027
47.		Xác định hàm lượng Macrolides Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Macrolides LC/MS/MS method</i>	Tylosin 150µg/kg Lincomycin 30 µg/kg Spiramycin 150 µg/kg Erythomycin 60 µg/kg	CASE.SK.0029
48.		Xác định hàm lượng Trifluralin Phương pháp GC/MS <i>Determination of Trifluralin GC/MS method</i>	0.9 µg/kg	CASE.SK.0030
49.		Xác định hàm lượng ETHOXYQUIN Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin LC/MS/MS method</i>	9 µg/kg	CASE.SK.0055
50.		Xác định hàm lượng ETHOXYQUIN Phương pháp GC/MS <i>Determination of Ethoxyquin GC/MS method</i>	9 µg/kg	CASE.SK.0056
51.		Xác định hàm lượng Chlorpyrifos Phương pháp GC/MS <i>Determination of Chlorpyrifos GC/MS method</i>	3 µg/kg	CASE.SK.0060
52.	Sữa và các sản phẩm từ sữa <i>Milk and dairy products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin nhóm B Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Vitamin B LC/MS/MS method</i>	Vitamin B1 0.9 mg/kg Vitamin B2 4.5 mg/kg Vitamin B3 4.5 mg/kg Vitamin B5 4.5 mg/kg Vitamin B6 0.9 mg/kg	CASE.SK.0083 (LC/MS/MS)
53.	Thực phẩm Thức ăn chăn nuôi <i>Food Feeding stuff</i>	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol (DON) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol (DON) LC/MS/MS method</i>	0.2 / 0.6 mg/kg	CASE.SK.0070 (LC/MS/MS)
54.	Dầu thực vật Thức ăn chăn nuôi <i>Oil Feeding stuff</i>	Xác định hàm lượng BHA, BHT, TBHQ Phương pháp HPLC <i>Determination of BHA, BHT, TBHQ HPLC method</i>	TBHQ: 1.5 mg/kg BHA: 1.5 mg/kg BHT: 9 mg/kg	CASE.SK.0076 (HPLC)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
55.	Trà Tea	Xác định hàm lượng Fipronil Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Fipronil GC/MS/MS method</i>	3 µg/kg	CASE.SK.0095 (GC/MS/MS)
56.	Nông sản, Rau, Sữa <i>Agrofood, Vegetable, Milk</i>	Phân tích sàng lọc dư lượng thuốc trừ sâu Phương pháp GC/MS/MS <i>Screening pesticide residues GC/MS/MS method</i>	10 µg/kg	CASE.SK..0111 (AOAC 2007.01 – GC/MS/MS)
57.		Xác định Melamine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Melamine LC/MS/MS method</i>	0.03 mg/kg	CASE.SK.0005 – LCMS
58.		Xác định hàm lượng Melamine và Cyanuric acid Phương pháp GC/MS <i>Determination of Melamine, Cyanuric acid. GC/MS method</i>	Cyanuric acid 3 mg/kg Melamine 0.3 mg/kg	CASE.SK.0023 - GC/MS
59.	Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản <i>Feeding Stuff Aquafeed</i>	Xác định hàm lượng Lysin, Methionine, Threonin Phương pháp HPLC <i>Determination of Lysin, Methionine, Threonin HPLC method</i>	30 mg/kg	CASE.SK.0087 (AOAC 999.13 - HPLC)
60.		Xác định hàm lượng Cyanuric acid Phương pháp HPLC <i>Determination of Cyanuric acid HPLC method</i>	300 mg/kg	CASE.SK.0088 – HPLC
61.		Xác định hàm lượng carbohydrate Phương pháp HPLC <i>Determination of carbohydrate HPLC method</i>	Glucose 0.03 % Lactose 0.03 % Saccharose 0.03 % Sorbitol 0.03 %	CASE.SK.0086 (AOAC 984.22 - HPLC)
62.		Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Auramine O LC/MS/MS method</i>	150 µg/kg	CASE.SK.0105 (LC/MS/MS)
63.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Auramine O LC/MS/MS method</i>	60 µg/kg	CASE.SK.0106 (LC/MS/MS)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

PHÒNG PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng polyphosphate Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of polyphosphates content Ion chromatography method</i>	120 mg P ₂ O ₅ /kg Pyrophosphate, Triphosphate, Metaphosphate	CASE.MT.0007
2.		Xác định histamine Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of histamine Ion chromatography method</i>	15 mg/kg	CASE.MT.0011
3.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định acid citric Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of citric acid Ion chromatography method</i>	18 mg/kg	CASE.MT.0009
4.		Xác định acid oxalic Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of oxalic acid Ion chromatography method</i>	12 mg/kg	CASE.MT.0025
5.		Xác định acid hữu cơ (Acid Lactic, Acid formic, Acid Acetic, Acid Propionic, Acid Butyric) Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of organic acid (Acid Lactic, Acid formic, Acid Acetic, Acid Propionic, Acid Butyric) Ion chromatography method</i>	10 mg/kg	CASE.MT.0065
6.		Xác định betaine <i>Determination of betaine</i>	0.06 %	CASE.MT.0022
7.		Xác định hàm lượng Choline <i>Determination of Choline</i>	30 mg/kg	CASE.MT.0003
8.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng nitrat và nitrit Phần 1: Phương pháp khử bằng Cd và đo phổ <i>Determination of nitrate and nitrite content Part 1: Method using cadmium reduction and spectrometry</i>	NO ₃ ⁻ : 15 mg/kg NO ₂ ⁻ : 3.0 mg/kg	TCVN 6268-1:2007 (ISO 14673-1:2004)
9.	Các loại rau củ quả <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng nitrat <i>Determination of nitrate</i>	3 mg/kg	TCVN 7814: 2007 (EN 12014-2:1997)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng nitrat và nitrit Sắc ký trao đổi ion <i>Determination of nitrate & nitrite content</i> <i>Ion-exchange chromatographic method</i>	Sản phẩm của thịt/ <i>meat products:</i> NO ₃ ⁻ : 6 mg/kg NO ₂ ⁻ : 6 mg/kg Thịt/ <i>meat:</i> NO ₃ ⁻ : 12 mg/kg NO ₂ ⁻ : 10 mg/kg	TCVN 8160-4:2009 (EN 12014-4:2005)
11.		Xác định hàm lượng nitrit <i>Determination of nitrite content</i>	Thịt/ <i>meat:</i> 5 mg/Kg Sản phẩm của thịt/ <i>meat products:</i> 3 mg/Kg	TCVN 7992:2009 (ISO 2918:1975)
12.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước khoáng, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, mineral water, domestic water, waste water</i>	Đo pH <i>pH value</i>	2 ~ 12	SMEWW 4500 H+ (22 nd - 2012)
13.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, sea water, waste water</i>	Xác định BOD ₅ Phương pháp hô hấp kế <i>Determination of BOD5</i> <i>Respirometric Method</i>	1.0 mg/L	SMEWW 5210 D 2012
14.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước khoáng <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, mineral water</i>	Độ cứng <i>Hardness</i>	5 mg/L	SMEWW 2340 C 2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
15.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước khoáng <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, mineral water</i>	Xác định hàm lượng BrO ₃ ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻ <i>Determination of BrO₃⁻, ClO₃⁻, ClO₂⁻</i>	0.01 mg/L	USEPA Method 300.1
16.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định tổng rắn hòa tan (TDS) <i>Determination of total dissolved solids</i>		SMEWW 2540 C 2012
17.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước khoáng <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, mineral water.</i>	Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	Đến/ to 1000 NTU	TCVN 6184:2008 (ISO 7027:1999)
18.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Kiểm tra và xác định độ màu <i>Examination and determination of colour</i>	Đến/ to 10000 Pt/Co	TCVN 6185:2008 (ISO 7887:1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
19.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định Clorua chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat Phương pháp Mohr <i>Determination of chloride - Silver nitrate titration with chromate indicator Mohr's method</i>	5.0 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989 (E))
20.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phần 1: Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium Part 1: Manual spectrometric method</i>	0.09 mg/L	TCVN 6179_1:1996 (ISO 7150-1:1984 (E))
21.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải, nước dùng cho phòng thí nghiệm & dùng cho y tế <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water, water for laboratory & medical use</i>	Xác định cacbon hữu cơ tổng số (TOC) và cacbon hữu cơ hòa tan (DOC) <i>Determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)</i>	0.6 mg/L	TCVN 6634:2000 (ISO 8245:1999 (E))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
22.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định độ kiềm Phần 1: Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit <i>Determination of alkalinity Part 1: Determination of total and composite alkalinity</i>	1.2 mmol/L	TCVN 6636- 1:2000 (ISO 9963-1:1994 (E))
23.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định ion sulfate <i>Standard test method for sulfate ion</i>	3.0 mg/L	ASTM D516-11
24.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng nitrat. Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0.09 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988 (E))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
25.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite Molecular absorption spectrometric method</i>	MDL: 0.03 mg/L MQL: 0.09 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984 (E))
26.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng sắt. Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of iron Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	0.12mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988 (E))
27.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, sea water, waste water</i>	Xác định hàm lượng nitơ Phần 2: Xác định nitơ liên kết bằng huỳnh quang sau khi đốt mẫu và oxy hóa thành nitơ dioxyt <i>Determination of nitrogen Part 1: Determination of bound nitrogen, after combustion and oxidation to nitrogen dioxide, using chemiluminescence detection</i>	1.5 mg/L	TCVN 6624-2:2000 (ISO 11905-2:1997)
28.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fibre filter</i>	6.0 mg/L	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
29.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, sea water, waste water</i>	Xác định oxy hòa tan Phương pháp iod <i>Determination of dissolved oxygen Iodometric method</i>	2.0 mg/L	TCVN 7324:2004 (ISO 5813:1983)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
30.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, waste water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học <i>Determination of the chemical oxygen demand</i>	30 mg/L	TCVN 6491:1999 (ISO 6060:1989)
31.	Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng photpho Phương pháp trắc phổ dùng amonimolipdat <i>Determination of phosphorus Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0.03mg/L	TCVN 6202: 2008 (ISO 6878: 2004)
32.	Nước mặt, nước ngầm, nước uống, nước sinh hoạt <i>Surface water, ground water, drinking water, domestic water</i>	Xác định chỉ số pemanganat <i>Determination of the permanganate index</i>	1.5 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
33.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng phenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of phenol GC-MS method</i>	0.6 µg/L	CASE.MT.0033

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
34.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, waste water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (mức thấp) <i>Water quality- Determination of COD (low level)</i>	10 mg/L	CASE.MT.0099
35.	Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước uống, nước sinh hoạt, nước thải <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, drinking water, domestic water, waste water</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ bay hơi Phương pháp chiết SPME-GC/MS <i>Determination of Volatile Organic Compounds by SPME-GC/MS</i> (Benzen; Bromodichloromethane; Bromoform; Carbon tetrachloride; Chloroform; Dibromochloromethane; 1,2 - Dichlorobenzene; 1,4 - Dichlorobenzene; 1,2 - Dichloroethene; Trans – 1,2 - Dichloroethene; Dichloroethene; 1,2 - Dichloropropane; Ethylbenzene; Styrene; Tetrachloroethene; Toluene; 1,2,4-Trichlorobenzene; 1,1,1- Trichloroethane; 1,2 dichloro ethane; m-xylene; o-xylene; p-xylene)	1.8 µg/L	CASE.MT.0034
36.		Xác định hàm lượng bụi Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended dusts content Weight method</i>	20 µg/m ³	TCVN 5067:1995
37.	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định bụi lắng Phương pháp khối lượng <i>Determination of atmospheric dust deposit Weighing method</i>	6 mg/(m ² .ngày)	TCVN 5498:1995
38.		Xác định hàm lượng chì bụi của sol khí thu được trên cái lọc Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử <i>determination of the particulate lead content of aerosols collected on filter AAS method</i>	0.12 µg/m ³	TCVN 6152:1996 (ISO 9855:1993) & EPA Method 200.7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
39.	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định hàm lượng amoniac Phương pháp Indophenol <i>Determination of ammonia content Indophenol method</i>	36 µg/m ³	TCVN 5293-1995
40.	Đất, bùn <i>Soil</i>	Xác định cacbon hữu cơ và cacbon tổng số sau khi đốt khô (phân tích nguyên tố) <i>Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)</i>	0.03%	TCVN 6642:2000 (ISO 10694:1995)
41.	Đất, bùn & Chất thải rắn <i>Soils & Solid wastes</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ ít bay hơi (SVOCs) Phương pháp GC-MS <i>Determination of SVOCs GC/MS method</i> (Phenol (108-95-2), Napthalene (91-20- 3), Cis-chlordane (5103-71-9), Trans- chlordane (5103-74-2), Lindane (58-89- 9), Methoxychlor (72-43-5), Endrin (72- 20-8), Heptachlor (76-44-8), Metyl parathion (298-00-0), Parathion (56-38- 2))	6 µg/kg	CASE.MT.0026
42.	Chất thải rắn <i>Solid wastes</i>	Xác định hàm lượng kim loại Zn, Co, Ni, Mo, Ba, Pb, As, Se, Ag, Cr, TI, Cd, Be Quy trình ngâm chiết độc tính. Phương pháp ICP – OES: <i>Determination of metals by ICP – OES: Zn, Co, Ni, Mo, Ba, Pb, As, Se, Ag, Cr, TI, Cd, Be</i> <i>The toxicity characteristic leaching procedure ICP-OES method</i>	Zn, Co, Ni, Mo, Ba, Pb, As, Se, Ag, Cr, TI: 0.1 mg/L Cd, Be: 0.03 mg/L	TCVN 9239: 2012 (EPA Method 1311) & EPA Method 200.7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
43.	Đất, bùn <i>Soils & Solid wastes</i>	Xác định các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi Phương pháp hoá hơi ở trạng thái cân bằng với GC-MS <i>Volatile organic compounds using equilibrium headspace analysis GC-MS method</i> (-Benzene: -Bromodichloromethane -Bromoform -Carbon tetrachloride -Chloroform -Dibromochloromethane -1,2-Dibromoethane -trans-1,2-Dichloroethene -Ethylbenzene -Styrene -Tetrachloroethene -Toluene -1,2,4-Trichlorobenzene -1,1,1-Trichloroethane -1,1,2-Trichloroethane -Trichloroethene -Vinyl chloride -o-Xylene -m-Xylene -p-Xylene)	Đất/ soil: 9 µg/Kg Bùn/solid wastes: 12 µg/Kg	EPA Method 5021 & EPA Method 8260C

Ghi chú/ note:

CASE...: Qui trình nội bộ của PTN/ *Laboratory developed method.*

SMEWW: *Standard methods for the examination of Water and Wastewater*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

Địa điểm 2/Location No 2: F2.67 ÷ F2.68, đường số 6 (KDC586), phường Phú Thứ,

quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ

Lĩnh vực thử nghiệm/ *Field of testing*: **Hóa/ Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước uống, nước sinh hoạt <i>Surface water, ground water, waste water, drinking and domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrate. Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,05 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988 (E))
2.		pH <i>pH value</i>	2~12	SMEWW 4500-H ⁺ B:2012
3.		Xác định hàm lượng Nitơ. Phương pháp Kieldahl <i>Determination of nitrogen content Kieldahl method</i>	1 mg/L	TCVN 5987:1995
4.		Xác định hàm lượng amoni. Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of aminonium content Manual spectrometric method</i>	0,004 mg/L	TCVN 6179-1:1996 ISO 7150-1:1984 (E)
5.		Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu họ carbamates Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of carbamates LC/MS/MS method</i> - Alicarb Sulfone (A_SF) - Methomyl (MTM) - Oxamyl (OXM) - 3-hydroxycarbofuran (3HDX_C) - Alicarb (ALIC) - Propoxur (PPX) - Alicarb Sulfoxide (A_SFX) - Carbofuran (CBFR) - Carbaryl (CBR) - Methiocarb (MTOC) - Fenobucarb (FNBC)	5 µg/L	CASE.SK.0032/1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
6.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước uống, nước sinh hoạt <i>Surface water, ground water, waste water, drinking and domestic water</i>	<p>Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of pesticides Gas Chromatography</i></p> <p>Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC, Beta BHC, Gama BHC, Heptachlor, Delta BHC, Aldrin, heptachlor epoxid, Cis Chlordane, Endosulfan I, Trans Chlordane, DDE, Dieldrin, Eldrin, DDD, Endosulfan II, DDT, Eldrin Aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor.</p> <p>Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenprothrin, Permethrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin</p>	<p>µg/L: Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC: 0,36 Gama BHC: 0,36 () Beta BHC: 1,05 () Heptachlor: 0,60 () Delta BHC: 0,90 Aldrin: 0,75 Heptachlor epoxid: 0,75 Cis Chlordane: 1,05 Endosulfan I: 0,90 Trans Chlordane: 1,05 DDE: 0,90 Dieldrin: 0,90 Eldrin: 0,90 DDD: 0,90 Endosulfan II: 0,90 DDT: 1,50 Eldrin Aldehyde: 1,50 Endosulfan Sulfate: 1,50 Methoxychlor: 1,50 *Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenprothrin: 3,84 Permethrin: 6,0 Cypermethrin: 7,5 Fenvalerate: 4,5 Deltamethrin: 3,0</p>	CASE.SK.0039/1
7.		<p>Xác định hàm lượng clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mohr) <i>Determination of chloride Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i></p>	15 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
8.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước uống, nước sinh hoạt <i>Surface water, ground water, waste water, drinking and domestic water</i>	Xác định hàm lượng: Al, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Na, Zn, Ba. Phương pháp ICP <i>Determination of Al, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Na, Zn, Ba.</i> <i>ICP method</i>	mg/L: Al: 0,03 Be: 0,3 B: 0,3 Cd: 0,003 Ca: 0,03 Cr: 0,018 Co: 0,018 Cu: 0,012 Fe: 0,015 Pb: 0,03 Mg: 0,03 Mn: 0,018 Mo: 0,15 Ni: 0,18 Zn: 0,015 K: 0,03 Na: 0,18 Ba: 0,018	CASE.CT.0036 (Ref. EPA-Method 200.7)
9.		Xác định hàm lượng photpho. Phương pháp trắc phổ dùng amonimolipdat <i>Determination of Phosphorus Ammonium molybdate spectrometric method.</i>	0,021 mg/L	TCVN 6202:2008 ISO 6878 : 2004
10.		Xác định hàm lượng nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of nitrite.</i> <i>Molecular absorption spectrometric method.</i>	0,06 mg/L	TCVN 6178-1996 ISO 6777:1984 (E)
11.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	(0,1 ~ 1000) NTU	TCVN 6184:2008 (ISO 7027:1999)
12.		Xác định hàm lượng chất lơ lửng. Phương pháp lọc qua màng lọc sợi thủy tinh. <i>Determination suspended solids.</i> <i>Filtration through glass – fibre filters method</i>	6 mg/L	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
13.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, waste water</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) sau 5 ngày. <i>Determination of the biological oxygen demand (BOD) after 5 day</i>	3 mg/L	SMEWW 5210.B (2012)
14.		Xác định nhu cầu oxy hoá học (COD). <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	6 mg/L	SMEWW 5220.C (2012)
15.	Không khí xung quanh <i>Ambient Air</i>	Xác định hàm lượng bụi lơ lửng. Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended dust contents. Weighing method</i>	99 µg/m ³	TCVN 5067:1995
16.	Đất <i>Soil</i>	Xác định chất khô và hàm lượng nước trên cơ sở khối lượng. Phương pháp khối lượng <i>Determination of dry matter and water content on a mass basic. Gravimetric method</i>		TCVN 6648:2000 (ISO 11465:1993)
17.		Xác định pH <i>pH value</i>		TCVN 5979:2007 (ISO 10390:2005)
18.	Chất thải rắn <i>Solid wastes</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố vi lượng: Al, As, Sb, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Na, Zn Phương pháp ICP <i>Determination of Al, As, Sb, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Na, Zn ICP method</i>	mg/kg: Al: 1,5 As: 30,0 Sb: 30,0 Be: 1,5 B: 1,5 Cd: 3,0 Ca: 1,5 Cr: 0,6 Co: 1,5 Cu: 1,5 Fe: 0,06 Pb: 45,0 Mg: 1,5 Mn: 0,06 Mo: 1,5 Ni: 3,0 Na: 90,0 K: 15,0 Zn: 3,0	CASE.CT.0033 (Ref. AOAC 990.08)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
19.	Phân bón Fertilizers	Xác định hàm lượng các vi lượng dinh dưỡng Ca, Mg, Cu, Mn, Zn, Fe. Phương pháp ICP <i>Determination of Nutrients (Minor) Ca, Mg, Cu, Mn, Zn, Fe ICP method</i>	mg/kg: Ca: 66 Mg: 42 Zn: 1,5 Cu: 2,4 Mn: 2,7 Fe: 6,0	CASE.CT.0027 (Ref. AOAC 965.09)
20.		Xác định hàm lượng Phốtpho tổng Phương pháp ICP <i>Determination of total Phosphorus. ICP method</i>	(1 ~ 200) mg/L	CASE.CT.0009 (Ref. AOAC 957.02)
21.		Xác định hàm lượng Kali. Phương pháp ICP <i>Determination of Potassium ICP method</i>	150 mg/kg	CASE.CT.0010 (Ref. TCVN 5815:2001)
22.	Thức ăn chăn nuôi Animal feed stuffs	Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash content</i>	0,06 %	TCVN 4327:2007
23.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl <i>Determination of ash insoluble in HCl acid</i>	0,06 %	ISO 5985:2002(E)
24.		Xác định hàm lượng Ca, Mg, Cu, Mn, Zn, Fe. Phương pháp ICP <i>Determination of Ca, Mg, Cu, Mn, Zn, Fe. ICP method</i>	Ca: 1 ~ 100 mg/L Mg: 1 ~ 100 mg/L Zn: 0,05 ~ 10 mg/L Cu: 0,05 ~ 10 mg/L Mn: 0,05 ~ 10 mg/L Fe: 0,1 ~ 10 mg/L	CASE.CT.0005 (Ref. AOAC 968.08)
25.		Xác định hàm lượng: Pb, Cd, Cr Phương pháp ICP <i>Determination of Pb, Cd, Cr ICP method</i>	Pb: MQL: 9 mg/kg MDL: 3 mg/kg Cd: MQL: 0,6 mg/kg MDL: 0,2 mg/kg Cr: 0,05 ~ 5 mg/L	CASE.CT.0038 (Ref. BSEN 15510:2007)
26.		Xác định hàm lượng β -Agonist. Phương pháp UPLC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist UPLC/MS/MS method</i>	μ g/kg: Salbutamol: 4,2 Clenbuterol: 4,2 Ractopamin: 4,2	CASE.CT.0025

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
27.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Aflatoxin. LC/MS/MS method</i>	B1, B2, G1, G2: 1,5 µg/kg	CASE.CT.0046
28.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber</i>		TCVN 4329:2007
29.		Xác định hàm lượng béo thô <i>Determination of crude fat</i>		TCVN 4331:2001
30.		Xác định độ ẩm và chất bay hơi <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>		TCVN 4326:2001
31.		Xác định hàm lượng Nitơ và protein <i>Determination of nitrogen and protein content Kieldahl method</i>		TCVN 4328-1:2007
32.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and Milk products</i>	Xác định hàm lượng Ca, Mg, Zn, Cu, Mn, Na, K Phương pháp ICP <i>Determination of Ca, Mg, Zn, Cu, Mn, Na, K ICP method</i>	Ca: 1 ~ 200 mg/L Mg: 1 ~ 200 mg/L Zn: 0,05 ~ 10 mg/L Cu: 0,45 mg/kg Mn: 0,45 mg/kg Na: 1 ~ 200 mg/L K: 1 ~ 200 mg/L	CASE.CT.0037 (Ref. AOAC 985.35)
33.	Bột mì <i>Flour</i>	Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng. <i>Ash of flour. Gravimetric method</i>	0,06 %	CASE.CT.0032 (Ref. AOAC 923.03)
34.		Xác định độ ẩm và tổng chất rắn. Phương pháp trọng lượng. <i>Total solid and moisture in flour. Gravimetric method</i>	0,15 %	CASE.CT.0031 (Ref. AOAC 925.10)
35.	Gia vị <i>Spices and condiments</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash</i>	0,06 %	TCVN 7038:2002 (ISO 928:1997)
36.		Xác định tro không tan trong axit <i>Determination of acid-insoluble Ash</i>	0,06 %	TCVN 5484:2002 (ISO 930:1997)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
37.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, Cu, Fe và Zn Phương pháp ICP <i>Determination of Pb, Cd, Cu, Fe and Zn ICP method</i>	mg/kg: Cd: 0,03 Pb: 0,3 Cu: 0,06 Zn: 0,06 Fe: 0,06	CASE.CT.0028 (Ref. AOAC 999.11)
38.		Xác định hàm lượng β -Agonist. Phương pháp UPLC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist. UPLC/MS/MS method</i>	μ g/kg: Salbutamol: 0,9 Clenbuterol: 0,6 Ractopamin: 0,9	CASE.CT.0044 (Ref. Bull Vet inst Pulawy 49, 443- 447, 2005)
39.		Xác định hàm lượng Auramine O. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Auramine O LC/MS/MS method</i>	1,5 μ g/kg	CASE.CT.0053
40.		Xác định dư lượng 2,4-D. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination 2,4- D residue LC/MS/MS method</i>	30 μ g/kg	CASE.CT.0026
41.		Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu họ carbamates Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of carbamates by LC/MS/MS</i> - Alicarb Sulfone (A_SF) - Methomyl (MTM) - Oxamyl (OXM) - 3-hydroxycarbofuran (3HDX_C) - Alicarb (ALIC) - Propoxur (PPX) - Alicarb Sulfoxide (A_SFX) - Carbofuran (CBFR) - Carbaryl (CBR) - Methiocarb (MTOC) - Fenobucarb (FNBC)	30 μ g/kg	CASE.SK.0028/1
42.		Xác định hàm lượng Rhodamine-B Bằng LC/MS/MS <i>Determination of Rhodamine-B By LC/MS/MS</i>	30 μ g/kg	CASE.SK.0031/1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
43.	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of sulfur dioxide content</i>	6 mg/kg	CASE.NS.0010/1 (Ref. AOAC 962.16)
44.		Xác định hàm lượng ẩm và chất bay hơi <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>		TCVN 6120:2007 (ISO 662:1998)
45.		Xác định hàm lượng béo thô <i>Determination of crude fat</i>		CASE.NS.0008/1
46.		Xác định hàm lượng protein thô <i>Determination of crude protein</i>		CASE.NS.0009/1
47.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		CASE.NS.0007/1
48.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber</i>		CASE.NS.0019/1
49.	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Aflatoxin. LC/MS/MS method</i>	µg/kg: B1: 0,9 B2: 0,9 G1: 0,9 G2: 0,9	CASE.CT.0045
50.		Xác định hàm lượng Cl ⁻ và tính NaCl <i>Determination of Cl⁻ and NaCl</i>		CASE.NS.0018/1
51.	Các loại rau củ quả <i>Vegetable</i>	Xác định dư lượng Carbendazim. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Carbendazim residue. LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.SK.0043/1
52.		Xác định dư lượng Profenofos. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Profenofos residue LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.CT.0024
53.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng B trong thực phẩm Phương pháp ICP <i>Determination of B (as Borat or Boric acid) ICP method</i>	1,2 mg/kg	CASE.TN.0002/1 (Ref. 3390/2000/QĐ-BYT)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
54.	Ngũ cốc <i>Cereals</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu. Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of pesticides Gas Chromatography</i> Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC, Beta BHC, Gama BHC, Heptachlor, Delta BHC, Aldrin, heptachlor epoxid, Cis Chlordane, Endosulfan I, Trans Chlordane, DDE, Dieldrin, Eldrin, DDD, Endosulfan II, DDT, Eldrin Aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor. Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenpropathrin, Permethrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin	µg/kg: *Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC: 1,38 Gama BHC: 1,38 Beta BHC: 1,95 Heptachlor: 1,5 Delta BHC: 1,8 Aldrin: 1,65 Heptachlor epoxid: 1,65 Cis Chlordane: 1,95 Endosulfan I: 1,95 Trans Chlordane: 1,95 DDE: 1,8 Dieldrin: 1,8 Eldrin: 1,8 DDD: 1,8 Endosulfan II: 1,8 DDT: 2,1 Eldrin Aldehyde: 2,1 Endosulfan Sulfate: 2,1 Methoxychlor: 2,1 *Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenpropathrin: 13,95 Permethrin: 16,50 Cypermethrin: 18,00 Fenvalerate: 15,00 Deltamethrin: 15,00	CASE.SK.0035/1
55.	Cá, Tôm, Mực, Rau <i>Aquatic product, Vegetable</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân. Phương pháp đo trực tiếp <i>Determination of Mercury. Direct Analytical Method</i>	0,024 mg/kg	CASE.CT.0001 (Ref. EPA 7473)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
56.	Các loại rau củ quả <i>Vegetable</i>	<p>Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu. Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of pesticides by Gas Chromatography</i></p> <p>Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC, Beta BHC, Gama BHC, Heptachlor, Delta BHC, Aldrin, heptachlor epoxid, Cis Chlordane, Endosulfan I, Trans Chlordane, DDE, Dieldrin, Eldrin, DDD, Endosulfan II, DDT, Eldrin Aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor.</p> <p>Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenprothrin, Permethrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin</p>	<p>µg/kg:</p> <p>Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC: 1,38 Gama BHC: 1,38 Beta BHC: 1,95 Heptachlor: 1,5 Delta BHC: 1,8 Aldrin: 1,65 Heptachlor epoxid: 1,65 Cis Chlordane: 1,95 Endosulfan I: 1,8 Trans Chlordane: 1,95 DDE: 1,8 Dieldrin: 1,8 Eldrin: 1,8 DDD: 1,8 Endosulfan II: 1,8 DDT: 2,1 Eldrin Aldehyde: 2,1 Endosulfan Sulfate: 2,1 Methoxychlor: 2,1</p> <p>*Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenprothrin: 13,95 Permethrin: 16,50 Cypermethrin: 18,00 Fenvalerate: 15,00 Deltamethrin: 15,00</p>	CASE.SK.0036/1
57.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	<p>Xác định hàm lượng: Na, Ca, Fe. Phương pháp ICP <i>Determination of Na, Ca, Fe ICP method</i></p>	<p>Na: 5 ~ 100 mg/L Fe: 0,05 ~ 10 mg/L Ca: 5 ~ 100 mg/L</p>	CASE.CT.0039 (Ref. AOAC 969.23)
58.		<p>Xác định độ tro. Phương pháp trọng lượng <i>Ash of seafood. Gravimetric method</i></p>		CASE.CT.0008 (Ref. AOAC 938.08)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
59.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng muối. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl Volumetric method</i>	0,003 %	CASE.CT.0007 (Ref. AOAC 937.09)
60.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 3700:1900
61.		Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i>		TCVN 3702:2009
62.		Xác định hàm lượng béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 3703:2009
63.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và protein thô <i>Determination of total nitrogen and crude protein content</i>		TCVN 3705:1990
64.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac <i>Determination of nitrogen amonia content</i>	3 mg/100g	TCVN 3706:1990
65.		Xác định tổng bazo dễ bay (TVB) <i>Determination of total volatile base</i>	3 mg/100g	CASE.NS.0006/1
66.		Xác định hàm lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol by LC/MS/MS</i>	0,15 µg/kg	CASE.SK.0021/1 (Ref. FDA.USD)
67.		Xác định hàm lượng Nitrofurans (AOZ, AMOZ, AH, SC) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans (AOZ, AMOZ, AH, SC) by LC/MS/MS</i>	0,3 µg/kg	CASE.SK.0025/1
68.	Xác định hàm lượng Malachite green, Leuco Malachite Green, Crystal Violet, Leuco Crystal Violet và Brilliant Green. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Malachite green, Leuco Malachite Green, Crystal Violet, Leuco Crystal Violet and Brilliant Green. LC/MS/MS method</i>	µg/kg MG: 0,3 LMG: 0,3 CV: 1,5 LCV: 1,5 BG: 1,5	CASE.SK.0027/1	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
69.		Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu. Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of pesticides. Gas Chromatography method</i> Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: Alpha BHC, Beta BHC, Gama BHC, Heptachlor, Delta BHC, Aldrin, heptachlor epoxid, Cis Chlordane, Endosulfan I, Trans Chlordane, DDE, Dieldrin, Eldrin, DDD, Endosulfan II, DDT, Eldrin Aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor. Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: Fenpropathrin, Permethrin, Cybermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin	Họ Clor hữu cơ/Organo Chlorine Pesticides: 1,5 µg/kg Họ cúc/Pyrethroid Pesticides: 15,0 µg/kg	CASE.SK.0014/1
70.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng kháng sinh họ (Fluoro) Quinolone. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of (Fluoro) Quinolone. LC/MS/MS method</i> -Ciprofloxacin (CIP) -Enrofloxacin (ENR) -Sarafloxacin (SAR) -Danofloxacin (DAN) -Norfloxacin (NOR) -Sparfloxacin (SPA) -Difloxacin (DIF) -Oxolonic acid (OXO) -Flumequin (FLU) -Ofloxacin (OFL) -Levofloxacin (LEV) -Lomefloxacin (LOME) -Enoxacin (ENO) -Gatifloxacin (GATI) -Moxifloxacin (MOX) Nalidic acid (NAL)	1,8 µg/kg	CASE.SK.0024/1 (Ref. Journal of Chro A, 1088 (2005) 32-39 ; FDA)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
71.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng Trimethoprim, Ormethoprim Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Trimethoprim, Ormethoprim. LC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.SK.0008/1
72.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin LC/MS/MS method</i>	9,0 µg/kg	CASE.SK.0040/1
73.		Xác định hàm lượng Flophenicol. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Flophenicol. LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	CASE.SK.0003/1
74.		Xác định hàm lượng kháng sinh họ Sulfonamides. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides LC/MS/MS method</i> Sulfadiazine (SDZ) Sulfamerazine (SMR) Sulfathiazole (STZ) Sulfamethazine (SMT) Sulfamethoxypyridazine (SMP) Sulfamethoxazol (SMTX) Sulfaquinoxaline (SQX) Sulfaguanidine (SGND) Sulfadimethoxin (SDMTX) Sulfachloryridazine (SCP) Sulfanilamide (SAD)	µg/kg: SDZ: 3 SMR: 30 STZ: 30 SMT: 30 SMP: 30 SMTX: 3 SQX: 30 SGND: 30 SDMTX : 30 SCP: 30 SAD: 165	CASE.SK.0006/1
75.		Xác định hàm lượng kháng sinh họ Sulfonamides. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides LC/MS/MS method</i>	µg/kg: Sulfacetamide: 30 Sulfadoxine: 30 Sulfamethizole: 30 Sulfamonomethoxine: 30 Sulfamoxole: 30 Sulfisoxazole: 30 Sulfapyridine: 30	CASE.CT.0049

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 092

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
76.		Xác định hàm lượng kháng sinh họ Tetracyclines. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracyclines. LC/MS/MS method</i> Chlortetracycline (CTC) Oxytetracycline (OTC) Tetracycline (TC) Doxytetracyclin (DC)	30 µg/kg	CASE.SK.0007/1
77.		Xác định hàm lượng Trifuralin <i>Phương pháp GC - µECD Determination of Trifuralin GC - µECD method</i>	0,9 µg/kg	CASE.SK.0030/1
78.	Thủy hải sản <i>Aquatic product</i>	Xác định hàm lượng kháng sinh họ Macrolides. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Macrolides. LC/MS/MS method</i> Erythomycin (ERY) Lincomycin (LIN) Spiramycin (SPI) Tylosin (TYL)	µg/kg: ERY: 60 LIN: 30 SPI: 150 TYL: 150	CASE.SK.0029/1
79.		Xác định hàm lượng kháng sinh họ Beta – Lactam. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Beta – Lactams. LC/MS/MS method</i> Amoxicilline Ampicilline Cephalexin Penicilline G Oxacilin Cloxacillin Dicloxacillin	µg/kg: Amoxicilline: 45 Ampicilline: 45 Cephalexin: 150 Penicilline G: 45 Oxacilin: 45 Cloxacillin: 150 Dicloxacillin: 45	CASE.SK.0010/1
80.		Xác định hàm lượng Praziquantel. Phương pháp UPLC/MS/MS <i>Determination of Praziquantel. UPLC/MS/MS method</i>	30 µg/kg	CASE.CT.0047