



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 65.2023/QĐ-VPCNCL ngày 08 tháng 02 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: **Cantho Technical center of Standards Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Khánh Ngọc**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
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>	
5.	<b>Trần Trung Tín</b>	Các phép thử Vi sinh được công nhận <i>Accredited Biological tests</i>

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**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 086**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<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>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng tổng số Coliforms <i>Enumeration of total Coliforms</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	NMKL125:2005
4.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Enumeration of positive coagulase Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4830-1:2005
5.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
6.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
7.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50 = 1,25 CFU/25 g (mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
8.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc <i>Enumeration of Yeast, Mold</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 8275-1:2010 TCVN 8275-2:2010
9.	<b>Thủy sản</b> <i>Fish</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
10.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	10 CFU/g	NMKL 125:2005
11.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Enumeration of positive coagulase Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>	10 CFU/g	TCVN 4830-1:2005
12.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
13.	<b>Thủy sản</b> <i>Fish</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50 = 1,25 CFU/25g(mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
14.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feeding stuffs</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
15.		Định lượng tổng số Coliforms <i>Enumeration of total Coliforms</i>	10 CFU/g	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
16.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	10 CFU/g	NMKL 125:2005
17.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Enumeration of positive coagulase Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>	10 CFU/g	TCVN 4830-1:2005
18.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
19.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	10 CFU/g	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
20.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50 = 1,25 CFU/25g (mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
21.	Định lượng nấm men, nấm mốc <i>Enumeration of Yeast, Mold</i>	10 CFU/g	TCVN 8275-1:2010 TCVN 8275-2:2010	
22.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Tổng số Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of total Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
23.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b>  <i>Domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016
24.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (22°C và 36°C) <i>Enumeration of aerobic microorganisms (22°C and 36°C)</i>	1 CFU/mL	ISO 6222:1999
25.		Đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/50 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
26.		Định lượng vi khuẩn đường ruột ( <i>intestinal enterococci</i> ) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	ISO 7899-2:2000
27.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/250 mL	ISO 16266:2006
28.	<b>Thiết bị hấp chất thải y tế lây nhiễm</b> <i>Infectious Healthcare Waste Autoclave</i>	Xác định hiệu quả xử lý của thiết bị hấp bằng chỉ thị sinh học <i>Geobacillus stearothermophilus</i> <i>Determination of the efficiency of the autoclave treatment with the biological indicator Geobacillus stearothermophilus</i>		QCVN 55:2013/BTNMT Mục 3.1

Ghi chú/Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- QCVN: qui chuẩn Việt Nam/ *National Technical Regulation*
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>Đồ hộp</b> <i>Canned</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	HD 15-TP-1.25.33 (2021) (Ref. TCVN 4835:2002)
2.	<b>Nước mắm, sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish sause, fishery products</i>		2 ~ 12	HD 15-TP.1.1.19 (2021) (Ref. TCVN 12348: 2018)
3.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>		2 ~ 12	TCVN 4835:2002
4.	<b>Gạo và các sản phẩm từ gạo, hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Rice and rice products, seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen and calculate crude Protein content Kjeldahl method</i>	Gạo và các sản phẩm từ gạo/ <i>Rice and rice products :</i> 0,48 %	TCVN 10034:2013
			Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces:</i> 0,6 %	
5.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sause</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen and calculate crude Protein content Kjeldahl method</i>	0,7 g/L	TCVN 3705:1990
6.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sause</i>		0,75 g/L	HD 15-TP-1.2.02 (2021) (Ref. TCVN 3705:1990)
7.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>		0,6 %	TCVN 8099-1:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
8.	<b>Thực phẩm Thịt và sản phẩm thịt, Tổ yến</b> <i>Foods, Meat and meat products, Bird's nest</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen and calculate crude Protein content Kjeldahl method</i>	Thực phẩm/ <i>Foods:</i> 0,6%	TCVN 10034:2013
			Thịt và sản phẩm thịt/ <i>Meat and meat products:</i> 0,60%	
			Tổ yến/ <i>Bird's nest:</i> 0,7%	
9.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Nitrit (NO <sub>2</sub> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (NO<sub>2</sub>) content UV-Vis method</i>	1,5 mg/kg	TCVN 7767:2007
10.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>		0,3 mg/100g	TCVN 7992:2009
11.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		2 mg/100g	HD 15-TP-1.4.21 (2022) (Ref. TCVN 7992:2009)
12.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat (NO <sub>3</sub> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrat(NO<sub>3</sub>) content UV-Vis method</i>	24 mg/kg	TCVN 7767:2007
13.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>		1,5 mg/100g	TCVN 7991:2009
14.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		2 mg/100g	HD 15-TP-1.4.22 (2022) (Ref. TCVN 7991:2009)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
15.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>		0,6 g/L	TCVN 3706:1990
16.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac (N-NH <sub>3</sub> ) <i>Determination of nitrogen ammonia content</i>	6 mg/100g	HD 15-TP-1.4.19 (2022) (Ref. TCVN 3706:1990)
17.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>		6 mg/100g	HD 15-TP-1.27.35 (2021) (Ref. TCVN 3706:1990)
18.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ axit amin <i>Determination of Amino acid Nitrogen content</i>	3 g/L	TCVN 5107:2018
19.		Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac <i>Determination of Nitrogen amin-amoniac content</i>	3 g/L	TCVN 3707:1990
20.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Định tính Hydro sunfua (H <sub>2</sub> S) <i>Qualitative Hydro sunfua (H<sub>2</sub>S)</i>		TCVN 3699:1990
21.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ bazo bay hơi <i>Determination of total volatile bazo nitrogen content</i>	1,7 mg/100g	TCVN 9215:2012
22.		Xác định hàm lượng Photpho (P) và hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (tính từ P) <i>Determination of Phosphorus (P) and P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (be calculated from P) content</i>	0,1 %	TCVN 9043:2012 AOAC 995.11 2016
23.	<b>Cà phê</b> <i>Coffee</i>	Xác định Độ ẩm (Hàm lượng nước) <i>Determination of Moisture (water content)</i>	0,3 %	TCVN 7035:2002 TCVN 6928:2007
24.	<b>Cà phê rang</b> <i>Roasted coffee</i>		0,3 %	TCVN 10706:2015
25.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định Độ ẩm (Hàm lượng nước) <i>Determination of Moisture (water content)</i>	0,03%	TCVN 6120:2018
26.	<b>Gạo trắng, Ngũ cốc</b> <i>White rice, Cereal</i>		0,3%	ISO 712:2009
27.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>		0,3 %	HD 15-TP-1.4.5 (2022)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
28.	<b>Muối ăn, muối iod</b> <i>Salt and Iodinated Salt</i>	Xác định Độ ẩm (Hàm lượng nước) <i>Determination of Moisture (water content)</i>	0,3 %	TCVN 3973:1984
29.	<b>Tiêu, ớt bột,</b> <i>Pepper, chilli powder</i>		0,3 %	TCVN 7040:2002 (ISO 939:1980)
30.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>		0,3 g/100g	TCVN 3700:1990
31.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		0,3 %	HD 15-TP-1.4.5 (2022)
32.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>		0,3 %	HD 15-TP-1.41.05 (2021)
33.	<b>Sữa bột</b> <i>Milk powder</i>	Xác định Độ ẩm Phương pháp sấy ở 102 <sup>0</sup> C <i>Determination of Moisture Dry at 102<sup>0</sup>C method</i>	0,1 %	HD-15-TP-1.18.01 (2021) (Ref. IS 16072:2012, Fssai, Manual of Methods of Analysis of Foods, p84, 2015)
34.	<b>Chè (Trà)</b> <i>Tea</i>	Xác định độ hao hụt khối lượng ở 103 <sup>0</sup> C <i>Determination of loss in mass at 103<sup>0</sup>C content</i>	0,3 %	TCVN 5613:2007
35.	<b>Đường trắng, Đường tinh luyện</b> <i>White sugar, Refined sugar</i>	Xác định độ giảm khối lượng sau sấy <i>Determination of moisture loss on drying</i>	0,03 %	TCVN 6332:2010
36.	<b>Cà phê</b> <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng Tro tổng <i>Determination of Total ash content</i>	0,30 %	TCVN 5253:1990
37.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>		0,12 %	TCVN 6351:2010
38.	<b>Tiêu, ớt bột,</b> <i>Pepper, chilli powder</i>		0,15 %	TCVN 7038:2002 (ISO 928:1997)
39.	<b>Chè (Trà)</b> <i>Tea</i>		0,30 %	TCVN 5611:2007
40.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>		0,15 %	TCVN 7142:2002
41.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		0,15 %	HD 15-TP-1.4.4 (2022)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
42.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>	Xác định hàm lượng Tro tổng <i>Determination of Total ash content</i>	0,15 %	HD 15-TP-1.41.06 (2021)
43.	<b>Cà phê</b> <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of acid-insoluble ash content</i>	0,03 %	TCVN 5253:1990
44.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước sốt, tiêu, ớt bột,</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces, Pepper, chilli powder</i>		0,03 %	TCVN 5484:2002 (ISO 930:1997)
45.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>		0,03 %	HD 15-TP-1.33.34 (2021) (Ref. TCVN 10734:2015)
46.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		0,03 %	HD 15-TP-1.4.3 (2022)
47.	<b>Chè (Trà)</b> <i>Tea</i>	<i>Determination of acid-insoluble ash content</i>	0,08 %	TCVN 5612:2007
48.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng Đường tổng số <i>Determination of total Sugar content</i>	1,5 %	TCVN 4594:1988
49.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước sốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>		1,5 %	HD 15-TP-1.29.12 (2021) (Ref. TCVN 4594:1988)
50.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>		18 g/L	TCVN 7044:2013
51.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		1,5 %	HD 15-TP-1.4.7 (2022) (Ref. TCVN 4594:1988)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
52.	<b>Gạo và các sản phẩm từ gạo</b> <i>Rice and rice products</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 6555:2017
53.	<b>Gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasonings in the form of sauces</i>		0,05 %	TCVN 8154:2009
54.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), Seasoning seeds (of animal and plant origin)</b>		0,10 %	HD 15-TP-1.29.08.1 (2021)
55.	<b>Kem lạnh thực phẩm chứa sữa và kem lạnh hỗn hợp</b> <i>Milk - based edible ices and ice mixes</i>		0,3 %	TCVN 9047:2012 (ISO 7328:2008)
56.	<b>Sữa Sữa bột và sản phẩm sữa bột</b> <i>Milk, Dried milk and dried milk products</i>		0,3 %	HD 15-TP-1.17.03 (2021) (Ref TCVN 6508:2011 TCVN 7084:2010)
57.	<b>Sữa cô đặc và sữa đặc có đường</b> <i>Evaporated milk and sweetened condensed milk</i>		0,3 %	TCVN 8109:2009 (ISO 1737:2008)
58.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		0,3 %	HD 15-TP-1.4.6 (2022)
59.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>	0,1 %	HD 15-TP-1.41.03 (2021)	
60.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Lipid thủy phân <i>Determination of Hydrolysis lipid content</i>	0,3 %	TCVN 3703:2009
61.	<b>Gạo và các sản phẩm từ gạo</b> <i>Rice and rice products</i>	Xác định hàm lượng Glucid Phương pháp thể tích <i>Determination of Glucid content Volumetric method</i>	4 %	HD 15-TP-1.15.16 (2021) (Ref. TCVN 4594:1988)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
62.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Glucid Phương pháp thể tích <i>Determination of Glucid content Volumetric method</i>	2 %	HD 15-TP-1.29.09 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)
63.	<b>Sản phẩm chế biến từ bột và tinh bột, bánh, mứt, kẹo, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Products made from flour and starch, cake, jams, candy, meat and meat products</i>		1,5 %	HD 15-TP-1.12.35 (2021) (Ref. TCVN 4594:1988)
64.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Glucid Phương pháp thể tích <i>Determination of Glucid content Volumetric method</i>	1,5 %	HD 15-TP-1.4.8 (2022) (Ref. TCVN 4594:1988)
65.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>		1,5 %	HD 15-TP-1.41.02 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)
66.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng muối NaCl <i>Determination of NaCl content</i>	1,5 %	AOAC 937.09 2016
67.	<b>Muối thực phẩm</b> <i>Food grade salt</i>		1 %	TCVN 3974:2015
68.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>		12 g/L	TCVN 3701:2009
69.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sauce</i>		2 g/100mL	TCVN 1764:2008
70.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		1 %	AOAC 937.09 2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
71.	<b>Bia, nước giải khát lên men (có ga)</b> <i>Beer, Carbonated water-based fermented beverage</i>		(80~2000) mg/L	TCVN 5564:2009
72.	<b>Cồn tinh chế, rượu, đồ uống có cồn không có ga</b> <i>Alcohol, Distilled liquor, NonCarbonated Acoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Axit tổng số <i>Determination of Total Acid content</i>	Cồn tinh chế, rượu <i>Alcohol, Distilled liquor</i> 5 mg/L	TCVN 8012:2009
			Đồ uống có cồn không có ga/ <i>NonCarbonated Acoholic drink</i> 0,6 g/L	
73.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Axit tổng số <i>Determination of Total Acid content</i>	1 g/L	TCVN 3702:2009
74.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sauce</i>		0,15 g/100mL	TCVN 1764:2008
75.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		3 g/100g	TCVN 4589:1988
76.	<b>Sữa lên men</b> <i>Fermented milks</i>	Xác định độ axit chuẩn độ (tính theo axit Lactic) Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of titratable acidity content (as Lactic acid) Potentiometric titration method</i>	0,05 mg/100g	TCVN 6509:2013
77.	<b>Sản phẩm chế biến từ bột và tinh bột, bánh, mứt, kẹo, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Products made from flour and starch, cake, jams, candy, meat and meat products</i>	Xác định Trị số axit <i>Determination of Acid value</i>	0,2 mg KOH trung hòa 1g chất béo 0,2 mg KOH neutralize 1g lipid	HD 15-TP-1.12.57 (2021) (Ref. TCVN 6127:2010)
78.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định độ axit <i>Determination of acid content</i>	36 mg/100mL	AOAC 950.15 2016
79.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng axit tổng số và axit bay hơi <i>Determination of total acids and volatide acids content</i>	90 mg/100g	TCVN 4589:1988

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
80.	<b>Cà phê bột</b> <i>Ground coffee</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As content ICP-OES method</i>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.7.25 (2021)
81.	<b>Đường</b> <i>Sugar</i>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.9.8 (2021)
82.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>		Gia vị dạng xốt/ <i>Seasonings in the form of sauces:</i> 0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.29.14-1 (2021)
83.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Hạt nêm <i>Seasoning seeds:</i> 0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.29.14-2 (2021)	
84.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As content ICP-OES method</i>	0,25 mg/kg	HD 15-TP-1.4.24 (2021) (Ref. AOAC 986.15 2016)
85.	<b>Tiêu, ớt bột, chilli powder</b> <i>Pepper, chilli powder</i>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.39.04 (2021)
86.	<b>Thuỷ sản, nước chấm</b> <i>Seafood Sauce</i>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.4.24 (2021)
87.	<b>Cà phê bột, Đồ hộp, Đường, Thực phẩm Tiêu, ớt bột, Gruond coffee Canned, Sugar Foods, Pepper, chilli powder</b>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp đo thủy ngân trực tiếp bằng xử lý nhiệt và đo phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of Hg content Mercury analyzer directly method by Thermal Decomposition and Atomic Absorption Spectrophotometry</i>	15 µg/kg	HD 15-TP-1.4.25 (2021)
88.	<b>Cà phê bột</b> <i>Ground coffee</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb content ICP-OES method</i>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.7.26 (2021)
89.	<b>Đường</b> <i>Sugar</i>		0,18 mg/kg	HD 15-TP-1.9.10 (2021)
90.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b>		Gia vị dạng xốt/ <i>Seasonings in the form of sauces:</i> 0,15 mg/kg	HD 15-TP-1.29.16-1 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
	<i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb content ICP-OES method</i>	Hạt nêm <i>Seasoning seeds:</i> 0,15 mg/kg	HD 15-TP-1.29.16-2 (2021)
91.	<b>Tiêu, ớt bột, Pepper, chilli powder</b>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.39.06 (2021)
92.	<b>Trà (chè) và trà (chè) hòa tan dạng rắn</b> <i>Tea and instant tea in solid from products</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb content ICP-OES method</i>	0,18 mg/kg	HD 15-TP-1.8.19 (2021)
93.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.4.26 (2021) (Ref. AOAC 999.11 2016)
94.	<b>Thuỷ sản, nước chấm</b> <i>Seafood Sauce</i>		0,18 mg/kg	HD 15-TP-1.4.26 (2021)
95.	<b>Cà phê bột</b> <i>Ground coffee</i>		0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.7.27 (2021)
96.	<b>Đường</b> <i>Sugar</i>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.9.11 (2021)	
97.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cd content ICP-OES method</i>	Gia vị dạng xốt/ <i>Seasonings in the form of sauces:</i> 0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.29.15-1 (2021)
			Hạt nêm/ <i>Seasoning seeds:</i> 0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.29.15-2 (2021)
98.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.4.27 (2021) (Ref. AOAC 999.11 2016)	
99.	<b>Tiêu, ớt bột, Pepper, chilli powder</b>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.39.05 (2021)	
100.	<b>Thuỷ sản, nước chấm</b> <i>Seafood, Sauce</i>	0,18 mg/kg	HD 15-TP-1.4.27 (2021)	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>	
101.	<b>Trà (chè) và trà (chè) hòa tan dạng rắn</b> <i>Tea and instant tea in solid from products</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cd content ICP-OES method</i>	0,2 mg/kg	HD 15-TP-1.8.20 (2021)	
102.	<b>Gạo, đồ hộp, nước mắm, rau củ quả, thủy sản, tổ yến</b> <i>Rice, canned, fish sauce, vegetables, tubers, fruits, seafood, bird's nest</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content F-AAS method</i>	18 mg/kg	HD 15-TP-1.4.60 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
103.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.61 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
104.		Xác định hàm lượng Magan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.62 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
105.		Xác định hàm lượng Natri (Na) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na content F-AAS method</i>	18 mg/kg	HD 15-TP-1.4.59 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
106.		Xác định hàm lượng Kali (K) Phương pháp F-AAS <i>Determination of K content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.58 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
107.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.57 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
108.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.55 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
109.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe content F-AAS method</i>	15 mg/kg	HD 15-TP-1.4.56 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)	
110.		<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Natri, Kali Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na, K content F-AAS method</i>	Na: 18 mg/kg K: 15 mg/kg	AOAC 985.35 2016

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
111.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng các kim loại: Kẽm, Đồng, Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Metal: Zn, Cu, Fe content</i> Xác định hàm lượng Natri, Kali Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na, K content</i> F-AAS method	Zn 15 mg/kg Cu 12 mg/kg Fe 15 mg/kg	AOAC 999.11 2016
112.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content</i> F-AAS method	18 mg/kg	AOAC 985.35 2016
113.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content</i> F-AAS method	12 mg/kg	AOAC 985.35 2016
114.		Xác định hàm lượng Magie Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content</i> F-AAS method	15 mg/kg	AOAC 985.35 2016
115.	<b>Dầu thực vật</b> <i>Vegetable Oil</i>		0,12 mg/kg	HD 15-TP-1.30.11 (2021)
116.	<b>Đường</b> <i>Sugar</i>		0,12 mg/kg	HD 15-TP-1.9.09 (2021)
117.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cu content</i> ICP-OES method	Gia vị dạng xốt/ <i>Seasonings in the form of sauces:</i> 0,12 mg/kg	HD 15-TP-1.29.17-1 (2021)
			Hạt nêm/ Seasoning seeds: 0,12 mg/kg	HD 15-TP-1.29.17-2 (2021)
118.	<b>Dầu thực vật</b> <i>Vegetable Oil</i>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Fe content</i> ICP-OES method	0,8 mg/kg	HD 15-TP-1.30.10 (2021)
119.	<b>Cá hộp</b> <i>Canned Fish</i>	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sn content</i> ICP-OES method	1,2 mg/kg	HD 15-TP-1.25.32 (2021)
120.	<b>Bia, Rượu, Cồn và đồ uống có cồn</b> <i>Beer, Wine, Alcohol, Acoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sn content</i> ICP-OES method	0,45 mg/L	HD 15-TP-1.5.10 (2021)
121.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>		1,2 mg/kg	HD 15-TP-1.25.32 (2021)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
122.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sn content ICP-OES method</i>	0,45 mg/L	HD 15-TP-1.6.33 (2021)
123.	<b>Sữa chế biến</b> <i>Processed milk</i>		Dạng lỏng/Liquid 0,45 mg/L Dạng rắn/ Solid 0,75 mg/kg	HD 15-TP-1.18.14 (2021)
124.	<b>Gạo, Ngũ cốc</b> <i>Rice, Cereals</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i>	Aflatoxin B1 1 µg/kg Aflatoxin tổng 2,5 µg/kg	HD 15-TP-1.15.13(2021)
125.	<b>Gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>			HD 15-SK-1.19.1(2021)
126.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt, Tiêu, ớt bột</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces, pepper, chilli powder</i>			HD 15-SK-1.11.2(2021)
127.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sauce</i>			HD 15-SK-1.10.2(2021)
128.	<b>Sản phẩm chế biến từ bột và tinh bột, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Products made from flour and starch, cake, jam, candy</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i>	Aflatoxin B1 1 µg/kg Aflatoxin tổng 2,5 µg/kg	HD 15-SK-1.1.1 (2021)
129.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>			HD 15-SK-1.5.5(2021)
130.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.7(2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
131.	<b>Cà phê bột, cà phê rang</b> <i>Ground coffee, Roasted coffee</i>			HD 15-SK-1.14.1 (2021)
132.	<b>Gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	HD 15-SK-1.19.1(2021)
133.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt, Tiêu, ớt bột</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces, Pepper, chilli powder</i>			HD 15-SK-1.11.2(2021)
134.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>			HD 15-TP-1.4.43(2021)
135.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>			HD 15-TP-1.4.41(2021)
136.	<b>Gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol content LC-MS/MS method</i>	20 µg/kg	HD 15-SK-1.19.1(2021)
137.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD 15-TP-1.4.42 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
138.	<b>Gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>	Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD 15-SK-1.19.1 (2021)
139.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 residue LC-MS/MS method</i>	0,02 µg/kg	HD 15-SK-1.4.1 (2021)
140.	<b>Sản phẩm chế biến từ bột và tinh bột, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Products made from flour and starch, cake, jam, candy</i>		0,10 µg/kg	HD 15-SK-1.1.1 (2021)
141.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue LC/MS/MS method</i>	0,10 µg/kg	HD 15-SK-1.4.7 (2021)
142.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue LC/MS/MS method</i>		HD 15-SK-1.5.3 (2021)
143.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>			HD 15-SK-1.19.11 (2021)
144.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>			HD 15-SK-1.9.1 (2021)
145.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng nhóm Nitrofurans: AOZ, AMOZ, AHD, SEM Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans residue LC-MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,1 µg/kg AHD, SEM: 0,4 µg/kg	HD 15-SK-1.4.8 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
146.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm Nitrofurans: AOZ, AMOZ, AHD, SEM Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans residue LC-MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,1 µg/kg AHD, SEM: 0,4 µg/kg	HD 15-SK-1.19.13 (2021)
147.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolone: Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Flumequine, Levofloxacin, Lomefloxacin, Moxifloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxonilic acid, Perfloxacin, Sarafloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolone residue LC-MS/MS method</i>	1,5 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.4.5 9 (2021)
148.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>			HD 15-SK-1.19.10 (2021)
149.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>			HD 15-SK-1.9.3 (2021)
150.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides: Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxyipyridazine, Sulfamonomethoxine, Sulfamoxole, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Sulfathiazole, Sulfisoxazole, Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides residue LC-MS/MS method</i>	1,5 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.4.6 (2021)
151.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>			HD 15-SK-1.19.12 (2021)
152.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines: Tetracyclines, Chlorotetracyclines, Oxytetracyclines, Doxycyclines Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.5.2 (2021)
153.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>			HD 15-SK-1.4.4 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
154.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines: Tetracyclines, Chlorotetracyclines, Oxytetracyclines, Doxycyclines Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.19.14 (2021)
155.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>			HD 15-SK-1.9.2 (2021)
156.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng Malachite green, Leucomalachite green Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite green, Leucomalachite green residues. LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.19.15 (2021)
157.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng nhóm β-Agonist: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of β-Agonist residue LC-MS/MS method</i>	Salbutamol: 3 µg/kg Clenbuterol: 0,03 µg/kg Ractopamin: 3 µg/kg	HD 15-SK-1.4.3 (2021)
158.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm β-Agonist: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of β-Agonist residue LC-MS/MS method</i>	Salbutamol: 3 µg/kg Clenbuterol: 0,03 µg/kg Ractopamin: 3 µg/kg	HD 15-SK-1.19.9 (2021)
159.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Piperonyl butoxide, Propargite, Carbaryl, Malathion, Diphenylamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticides residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD 15-SK-1.3.9 (2021)
160.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>			HD 15-SK-1.4.9 (2021) (Ref. AOAC 2007.01 2016)
161.	<b>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Meat and meat products, fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 1/ <i>Appendix 1</i>	HD 15-SK-1.19.16 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
162.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 1/ <i>Appendix 1</i>	HD 15-SK-1.8.7 (2021)
163.	<b>Gạo</b> <i>Rice</i>			HD 15-SK-1.17.8 (2021)
164.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B1, B2, B3, B6 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B1, B2, B3, B6, content LC-MS/MS method</i>		HD 15-SK-1.19.3 (2021)
165.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B1, B2, B3, B5, B6 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, content LC-MS/MS method</i>	0,75 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-SK-1.8.1 (2021)
166.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.1 (2021)
167.	<b>Gạo</b> <i>Rice</i>			HD 15-SK-1.17.1 (2021)
168.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B12 content LC-MS/MS method</i>	Nước giải khát/ <i>Beverage:</i> 0,45µg/L Bánh, Mứt, Kẹo/ <i>Cake, jam, candy:</i> 10 µg/kg Sữa chế biến/ <i>Processed milk</i> 6 µg/kg	HD 15-SK-1.19.4 (2021)
169.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>		10 µg/kg	HD 15-SK-1.8.2 (2021)
170.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.2 (2021)
171.	<b>Gạo</b> <i>Rice</i>		30 µg/kg	HD 15-SK-1.17.2 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
172.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin A content HPLC-DAD method</i>	1 mg/kg	HD 15-SK-1.19.7 (2021)
173.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin A content HPLC-DAD method</i>	1 mg/kg	HD 15-SK-1.8.4 (2021)
174.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.4 (2021)
175.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin D: D2; D3 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D content LC-MS/MS method</i>	Vitamin D2: 10 µg/kg Vitamin D3: 10 µg/kg  1 mg/kg	HD 15-SK-1.19.6 (2021)
176.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>			HD 15-SK-1.8.5 (2021)
177.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.5 (2021)
178.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin E content HPLC-DAD method</i>	3 mg/kg	HD 15-SK-1.19.8 (2021)
179.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>			HD 15-SK-1.8.6 (2021)
180.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.6 (2021)
181.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo, sữa chế biến</b> <i>Beverage, cake, jam, candy, processed milk</i>	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC-DAD method</i>	45 mg/kg	HD 15-SK-1.19.5 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
182.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC-DAD method</i>	45 mg/kg	HD 15-SK-1.8.3 (2021)
183.	<b>Tổ yến</b> <i>Bird's nest</i>			HD 15-SK-1.15.3 (2021)
184.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Aspartame, Acesulfam K, Sacarin Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Aspartame, Acesulfame K, Saccharine content HPLC-DAD method</i>	30 mg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	TCVN 8471:2010
185.		Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyclamate content LC-MS/MS method</i>	30 mg/L	HD 15-SK-1.3.2 (2021)
186.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>			HD 15-SK-1.5.4 (2021)
187.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng acid benzoic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of benzoic acid content HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg	HD 15-SK-1.11.3 (2021)
188.	<b>Gạo và sản phẩm từ gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice and rice products, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>	Xác định hàm lượng acid benzoic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of benzoic acid content HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg	HD 15-SK-1.19.2 (2021)
189.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Beverage, cake, jam, candy</i>			HD 15-SK-1.1.2 (2021)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
190.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng acid benzoic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of benzoic acid content HPLC-DAD method</i>	30 mg/L	HD 15-SK-1.1.2 (Ref.TCVN 8122:2009)
191.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Acid Sorbic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Sorbic acid content HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg	HD 15-SK-1.11.3 (2021)
192.	<b>Gạo, đồ hộp thịt, sản phẩm từ rau củ, đường, sản phẩm thủy sản, nước chấm</b> <i>Rice, meat canned, vegetables products, sugar, fishery products, sauce</i>			HD 15-SK-1.19.2 (2021)
193.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Beverage, cake, jam, candy</i>			HD 15-SK-1.1.2 (2021)
194.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Acid Sorbic Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Sorbic acid content HPLC-DAD method</i>	30 mg/L	HD 15-SK-1.1.2 (Ref.TCVN 8122:2009)
195.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Natri benzoate Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Sodium benzoate content HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg	HD 15-TP-1.4.51 (2021)
196.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>			HD 15-SK-1.1.2 (Ref.TCVN 8122:2009)
197.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Beverage, cake, jam, candy</i>	Xác định hàm lượng Kali sorbate Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Potassium sorbate content HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg	HD 15-SK-1.1.2 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
198.	<b>Nước giải khát, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Beverage, cake, jam, candy</i>	Xác định hàm lượng phẩm màu Brilliant Blue, Tartrazine, Sunset Yellow, Ponceau 4R Phương pháp HPLC -DAD <i>Determination of Brilliant Blue , Tartrazine, Sunset Yellow, Ponceau 4R colorants content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg Mỗi chất/Each compound	HD 15-SK-1.1.3 (2021)
199.	<b>Gạo, Ngũ cốc</b> <i>Rice, Cereals</i>	Xác định hàm lượng Axit amin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of amino acid content : L-Alanine, L-Arginine, L-Aspartic axit, L-Cystine, L-Glutamic axit, L-Leucine, L-Lysine, L-Serine, L-Threonine, L-Tyrosine, L-Valine, L-Histidine, L-Isoleucine, L-Methionine, L-Phenylalanine, L-Proline, Glycine</i> <i>HPLC-FLD method</i>	100 mg/kg Mỗi chất/Each component	HD 15-SK-1.17.9 (2022)
200.	<b>Cà phê</b> <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of caffeine content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	100 mg/kg	TCVN 9723:2013
201.	<b>Chè và chè hòa tan dạng rắn</b> <i>Tea and instant tea in solid from</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of caffeine content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	100 mg/kg	TCVN 9744:2013
202.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Mono sodium glutamate Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Mono sodium glutamate content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	0,10 g/L	HD 15-TP-1.1.16 (2021)
203.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sauce</i>		0,10 g/L	HD 15-SK-1.10.1 (2021)
204.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Mono sodium glutamate Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Mono sodium glutamate content</i> <i>HPLC-FLD method</i>		HD 15-SK-1.7.8 (2021)
205.	<b>Hạt nêm (có nguồn gốc động vật, thực vật), gia vị dạng nước xốt</b> <i>Seasoning seeds (of animal and plant origin), seasonings in the form of sauces</i>	Xác định hàm lượng Mono sodium glutamate Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Mono sodium glutamate content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	100 mg/kg	HD 15-SK-1.11.1 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
206.	<b>Nước mắm, sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish sause, fishery products</i>	Xác định hàm lượng Ure Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Urea content HPLC method, fluorescence detector (FLD)</i>	60 mg/kg	HD 15-SK-1.7.9 (2021)
207.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue LC-MS/MS method</i>	0,30 mg/kg	HD 15-SK-1.4.2 (2021)
208.	<b>Dưa cải</b> <i>Salted vegetables</i>	Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Auramine O content HPLC-DAD method</i>	4,50 mg/kg	HD 15-TP-1.4.52 (2021)
209.	<b>Măng</b> <i>Bamboo</i>	Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Auramine O content HPLC-DAD method</i>	6 mg/kg	HD 15-SK-1.18.1 (2021)
210.	<b>Đồ uống có cồn, Rượu</b> <i>Acoholic drink, Alcohol</i>	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Patulin content LC-MS/MS method</i>	15 µg/L	HD 15-TP-1.3.12 (2021)
211.	<b>Bia, cồn</b> <i>Beer, alcohol</i>	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Patulin content LC-MS/MS method</i>	15 µg/L	HD 15-SK-1.2.1 (2021)
212.	<b>Nước giải khát</b> <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Patulin content LC-MS/MS method</i>		HD 15-SK-1.3.1 (2021)
213.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Định tính Borax <i>Qualitative of Borax</i>	POD (0,02%): 95%	TCVN 8895:2012
214.		Định tính Formon <i>Qualitative of Formol</i>	POD (0.50 mg/kg): 95%	TCVN 8894:2012
215.		Xác định phản ứng Kreiss <i>Determination Kreiss reaction</i>		HD 15-TP-1.27.05 (2021)
216.		Xác định hàm lượng Phot pho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content UV-Vis method</i>	0,04%	AOAC 995.11 2016
217.	<b>Cồn tinh chế, Rượu, Bia, nước giải khát lên men, Nước giải khát, Đồ uống có cồn</b> <i>Alcohol, Distilled liquor Beer, Fermented beverage, Beverage, Acoholic drink</i>	Xác định hàm lượng rượu bậc cao (n-propanol, amyl alcohol, isobutyl alcohol) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Higher alcohols content (n-propanol, amyl alcohol, isobutyl alcohol) GC-FID method</i>	1 mg/L	HD 15-TP-1.3.04(2021) (Ref AOAC 968.09 2016)
218.	<b>Cồn tinh chế, Rượu, Bia, nước giải khát lên men, Nước giải khát, Đồ uống có cồn</b> <i>Alcohol, Distilled liquor Beer, Fermented beverage, Beverage, Acoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Metanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol content GC-FID method</i>	1 mg/L	HD 15-TP-1.3.06 (2021) (Ref 972.11 2016)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
219.	<b>Cồn tinh chế, Rượu, Bia, nước giải khát lên men, Nước giải khát, Đồ uống có cồn</b> <i>Alcohol, Distilled liquor Beer, Fermented beverage, Acoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Etanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethanol content GC-FID method</i>	0,30 % (v/v)	HD 15-TP-1.3.02 (2021)
220.		Xác định hàm lượng Acetaldehyd Phương pháp GC-FID <i>Determination of Aldehyde content GC-FID method</i>	1 mg/L	HD 15-TP-1.3.03 (2021)
221.		Xác định hàm lượng ethyl acetate Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ester content GC-FID method</i>	1 mg/L	HD 15-TP-1.3.04(2021) (Ref AOAC 968.09 2016)
222.		Xác định hàm lượng Furfurol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Furfurol content GC-FID method</i>	0,50 mg/L	HD 15-TP-1.3.09 (2021)
223.	<b>Bia, Nước giải khát, Nước giải khát lên men</b> <i>Beer, Beverage, Fermented beverage</i>	Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> Phương pháp thể tích <i>Determination of CO<sub>2</sub> content Volumetric method</i>	0,60 g/L	TCVN 5563:2009
224.	<b>Bia</b> <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng chất hòa tan ban đầu <i>Determination of Original extract content</i>	1 %	TCVN 5565:1991
225.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng Saccharose Phương pháp thể tích <i>Determination of Sucrose content Volumetric method</i>	0,30 %	TCVN 5269:1990
226.		Xác định hàm lượng đường khử tự do Phương pháp thể tích <i>Determination of Free reduction sugar content Volumetric method</i>	8%	TCVN 5266:1990
227.		Xác định hàm lượng chất rắn không hòa tan trong nước <i>Determination of Insoluble solids in water</i>	0,02 %	TCVN 5264:1990
228.		Xác định độ acid tự do <i>Determination of free acidity content</i>	2,60 meq/kg	TCVN 12398:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
229.	<b>Mật ong</b> <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng Hydroxymetylfurfural (HMF) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Hydroxymetylfurfural (HMF) content UV-Vis method</i>	1,81 mg/100g	TCVN 5270:2008
230.		Xác định hoạt lực Diastaza <i>Determination of diastatic activity</i>	1,50 Scache	TCVN 5268:2008
231.		Xác định độ acid tự do <i>Determination of free acidity content</i>	2,60 meq/kg	TCVN 12398:2018
232.		Xác định hàm lượng chất rắn không hòa tan trong nước <i>Determination of dissolved solids content</i>	0,04 %	TCVN 10240: 2013
233.	<b>Bột mì</b> <i>Wheat flour</i>	Xác định hàm lượng Gluten ướt <i>Determination of Wet gluten content</i>		TCVN 1874:1995
234.	<b>Bột gạo và các sản phẩm chế biến từ bột gạo</b> <i>Rice flour and its products</i>	Xác định hàm lượng Tinopal Phương pháp quang phổ huỳnh quang <i>Determination of Tinopal content Fluorescence spectrometry method</i>	30 µg/kg	HD 15-TP-1.14.1 (2021)
235.	<b>Gạo</b> <i>Rice</i>	Xác định mức xát <i>Determination of rubbing</i>		TCVN 5645:2000
236.		Xác định hạt nguyên, tấm và tấm nhỏ <i>Determination of whole rice, broken kernels and small broken kernel</i>		TCVN 11888:2017
237.		Xác định chiều dài hạt gạo <i>Determination of Dimension kernel test</i>		TCVN 11888:2017
238.		Xác định hạt đỏ, hạt sọc đỏ, hạt xát dôi, hạt vàng, hạt bạc phấn, hạt bị hư hỏng, hạt xanh non, hạt gạo nếp <i>Determination of red kernel, red streaked kernel, undermilled rice kernel, yellow kernel, chalky kernel, damaged kernel, green kernel (immature kernel and malformed kernel), glutinous rice</i>		TCVN 11888:2017
239.	<b>Đường trắng, Đường tinh luyện</b> <i>White sugar, Refined sugar</i>	Xác định Hàm lượng đường khử <i>Determination of Reduction sugar content</i>	0,10%	ICUMSA GS2-6 (2001)
240.		Xác định Hàm lượng tro dẫn điện <i>Determination of Conductivity ash</i>	0,015 %	TCVN 7965:2008

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
241.	<b>Đường trắng, Đường tinh luyện</b> <i>White sugar, Refined sugar</i>	Xác định độ màu ICUMSA Phương pháp UV-Vis <i>Determination of sugar solution colour UV-Vis method</i>	12 IU <sub>7.0</sub>	TCVN 6333:2010
242.		Xác định hàm lượng Sunfua dioxit (SO <sub>2</sub> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of SO<sub>2</sub> content UV-Vis method</i>	0,40 mg/kg	TCVN 6329:2008
243.	<b>Cà phê bột</b> <i>Gruond coffee</i>	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước <i>Determination of Water- soluble matter content</i>	3 %	TCVN 5252:1990
244.		Xác định hàm lượng tro tan trong nước <i>Determination of of Water-soluble ash content</i>	0,15%	AOAC 920.73 2016
245.		Xác định Độ mịn <i>Determination of fineness</i>		TCVN 10821:2015
246.	<b>Cà phê rang</b> <i>Roasted coffee</i>	Xác định Hạt tốt <i>Determination of Good bean</i>		TCVN 5250:2015
247.		Xác định Hạt lỗi <i>Determination of Defective bean</i>		TCVN 5250:2015
248.		Xác định Mảnh vỡ <i>Determination of Fragment/broken piece</i>		TCVN 5250:2015
249.		Xác định Tạp chất <i>Determination of Foreign matter</i>	0,02 %	TCVN 5250:2015
250.		Xác định hàm lượng Fenamiphos Phương pháp GC-MS <i>Determination of Fenamiphos content GC-MS method</i>	0,025 mg/kg	HD 15-SK-1.14.2 (2021)
251.	<b>Chè (Trà)</b> <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i>	1 %	TCVN 5610:2007
252.		Xác định hàm lượng độ kiềm tro tan trong nước <i>Determination of Alkalinity of water-soluble ash content</i>	0,20 %	TCVN 5085:1990
253.		Xác định hàm lượng tạp chất sắt <i>Determination of iron content</i>	2 mg/kg	TCVN 5614:1991
254.		Xác định hàm lượng tạp chất lạ <i>Determination of foreign matters content</i>	0,003%	TCVN 5615:1991
255.		Xác định hàm lượng vụn và bụi <i>Determination of broken and dust content</i>	8 mg/kg	TCVN 5616:1991

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
256.	<b>Chè (Trà)</b> <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i>	0,50%	TCVN 5714:2007
257.		Xác định hàm lượng Tanin <i>Determination of Tannin content</i>	0,18%	HD 15-TP-1.8.15 (2021)(Ref. AOAC 955.35 2016)
258.		Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số <i>Determination of total Polyphenol content</i>	0,21%	TCVN 9745-1:2013
259.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>	Xác định Khối lượng tịnh và tỉ lệ theo khối lượng các thành phần trong đồ hộp <i>Determination of net mass and componet parts relationship</i>		TCVN 4411:1987
260.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>		0,50%	TCVN 4594:1988
261.	<b>Gạo và các sản phẩm từ gạo</b> <i>Rice and rice products</i>	Xác định hàm lượng Tinh bột <i>Determination of starch content</i>	3,50%	HD 15-TP-1.15.17 (2021) (Ref. TCVN 4594:1988)
262.	<b>Đồ hộp</b> <i>Canned food</i>		0,45%	TCVN 4594:1988
263.	<b>Sản phẩm chế biến từ bột và tinh bột, bánh, mứt, kẹo</b> <i>Products made from flour and starch, cake, jam, candy</i>	Xác định hàm lượng Đường khử <i>Determination of Reduction sugar content</i>	1,50%	HD 15-TP-1.12.37 (2021) (Ref. TCVN 4594: 1988)
264.	<b>Muối thực phẩm</b> <i>Food grade salt</i>	Xác định hàm lượng ion Clo (Cl) Phương pháp thể tích <i>Determination of Cl<sup>-</sup> ion content Volumetric method</i>		TCVN 3973:1984
265.		Xác định hàm lượng ion Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Phương pháp khối lượng <i>Determination of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> ion content Gravimetric method</i>	0,01%	TCVN 3973:1984
266.		Xác định hàm lượng ion Canxi (Ca <sup>2+</sup> ) Phương pháp thể tích <i>Determination of Canxi ion content Volumetric method</i>	0,04%	TCVN 3973:1984
267.		Xác định hàm lượng ion Magie (Mg <sup>2+</sup> ) Phương pháp thể tích <i>Determination of Magie ion content Volumetric method</i>	0,07%	TCVN 3973:1984

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
268.	<b>Muối thực phẩm</b> <i>Food grade salt</i>	Xác định hàm lượng Iốt <i>Determination of Iodine content</i>	8,00 mg/kg	TCVN 6341:1998
269.		Xác định hàm lượng chất rắn không hòa tan trong nước <i>Determination of dissolved solids content</i>	0,04%	TCVN 10240: 2013
270.	<b>Nước tương</b> <i>Soy sauce</i>	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan không kể muối <i>Determination of dissolved solids content excluding salt.</i>	3 g/100mL	TCVN 1764:2008
271.	<b>Sữa đặc có đường</b> <i>Sweetened condensed milk</i>	Xác định hàm lượng chất khô <i>Determination of total solids content</i>	0,30%	TCVN 8081:2013 (ISO 6734:2010)
272.	<b>Sữa, cream và sữa cô đặc</b> <i>Milk, cream and evaporated milk</i>		0,30%	TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
273.	<b>Kem lạnh thực phẩm và kem sữa</b> <i>Ice-cream and milk ices</i>		0,30%	TCVN 9046:2012 (ISO 3728:2004)
274.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Định tính Dihydro sulfua (H <sub>2</sub> S) <i>Qualitative test for hydrogen sulfide</i>		HD 15-TP-1.27.06 (2021) (Ref. TCVN 3699:1990)
275.		Xác định chỉ số Peroxyt <i>Determination of Peroxide value</i>	0,50 meq/kg béo/fat	HD-15-TP-1.27.10 (2021)
276.		Định tính Borax <i>Qualitative of Borax</i>	POD (0,06 %): 95%	TCVN 8895:2012
277.		Xác định hàm lượng muối Borax Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Borax content ICP-OES method</i>	25 mg/kg	HD 15-TP-1.33.38 (2021)
278.		Xác định hàm lượng acid bay hơi <i>Determination of volatile acid content</i>	10 mg/100g	HD 15-TP-1.27.40 (2021) (Ref. TCVN 4589:1988)
279.		Xác định hàm lượng chất béo tự do <i>Determination of free fat content</i>	0,30%	TCVN 8137:2009
280.	<b>Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả</b> <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng Xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i>	1 %	TCVN 5103:1990



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
281.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định hàm lượng tạp chất không hòa tan <i>Determination of Insoluble impurities content</i>	0,012%	TCVN 6125:2020
282.		Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa <i>Determination of Unsaponifiable matter content</i>	0,45%	TCVN 6123:2007
283.		Xác định Chỉ số Iod <i>Determination of Iodine value</i>	6g I <sub>2</sub> /100g béo	TCVN 6122:2015
284.		Xác định chỉ số Peroxyt <i>Determination of peroxide value</i>	0,75 meq/kg	TCVN 6121:2018
285.		Xác định Chỉ số xà phòng <i>Determination of saponification value</i>	60 mgKOH/g	TCVN 6126:2015
286.		Xác định Trị số axit, độ axit <i>Determination of Acid value, Acidity content</i>	Trị số axit: 0,12mgKOH/g béo Độ axit: 0,06%	TCVN 6127:2010
287.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định Độ ẩm và chất bay hơi khác <i>Determination of Moisture and volatile matters content</i>	0,30%	TCVN 4326:2001
288.		Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of Protein content</i>	2,50%	TCVN 4328 -1:2007
289.		Xác định hàm lượng Xơ <i>Determination of Fiber content</i>	0,50%	TCVN 4329:2007
290.		Xác định hàm lượng Lipid <i>Determination of Lipid content</i>	0,15%	TCVN 4331:2001
291.		Xác định hàm lượng Canxi <i>Determination of Calcium content</i>	0,20%	TCVN 1526 -1:2007 AOAC 965-17 2016
292.		Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of Crude ash content</i>	0,15%	TCVN 4327:2007
293.		Xác định hàm lượng Nitơ hòa tan sau khi xử lý bằng pepsin trong HCl loãng <i>Determination of soluble nitrogen content after treatment with pepsin in dilute hydrochloric acid</i>	2 %	TCVN 9129:2011
294.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ bazơ bay hơi <i>Determination of total volatile bazo nitrogen content</i>	1,70 mg/100g	TCVN 9215:2012
295.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	Foodstuff-EC 1994 (p.133)
296.		Xác định hàm lượng N-NH <sub>3</sub> <i>Determination of nitrogen ammonia content</i>	4 mg/100g	TCVN 10494:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
297.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of acid-insoluble ash content</i>	0,03 %	TCVN 9474:2012
298.		Xác định hàm lượng Phot pho Phương pháp UV-Vis <i>The determination of Phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,15 %	TCVN 1525:2001
299.		Xác định hàm lượng Glucid <i>Determination of Glucid content</i>	4 %	HD 5.4-HL-2.1.42 (Ref. TCVN 4594:1988)
300.		Xác định hàm lượng muối NaCl <i>Determination of NaCl content</i>	0,25 %	TCVN 3701:2009
301.		Xác định Trị số axit, độ axit <i>Determination of Acid value, Acidity content</i>	Trị số acid/ <i>Acid value</i> : 0,30 mgKOH/1g chất béo/lipid Độ acid/ <i>Acidity</i> 0,15 %	HD 5.4-HL-2.1.16 (Ref. TCVN 6127:2010)
302.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp đo thủy ngân trực tiếp bằng xử lý nhiệt và đo phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of Hg content</i> <i>Mercury analyzer directly method by Thermal Decomposition and Atomic Absorption Spectrophotometry</i>	0,40 mg/kg	US EPA Method 7473
303.		Xác định hàm lượng tạp chất không hòa tan <i>Determination of Insoluble impurities content</i>	0,01 %	HD 15-HL-2.1.83 (Ref. TCVN 6125:2010)
304.		Xác định chỉ số Peroxyt <i>Determination of peroxide value</i>	1,10 meq/kg chất béo/lipid	HD 15-HL-2.1.14 (Ref. TCVN 6121:2010)
305.		Xác định độ nhiễm côn trùng <i>Determination of insects</i>		TCVN 1540:1986
306.		Xác định hàm lượng HCN <i>Detemination of HCN content</i>	30 mg/kg	TCVN 8763:2012
307.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of Fragmentation</i>	0,27 %	TCVN 10325:2014
308.		Xác định độ bền trong nước <i>Determination of water stability</i>		TCVN 10325:2014
309.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb content</i> <i>ICP-OES method</i>	3,30 mg/kg	TCVN 9588:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
310.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cd content</i> <i>ICP-OES method</i>	0,30 mg/kg	TCVN 9588:2013
311.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As content</i> <i>ICP-OES method</i>	0,30 mg/kg	TCVN 9588:2013
312.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Sắt (Fe), Mangan (Mn), Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Fe, Mn, Zn content</i> <i>F-AAS method</i>	15 mg/kg Mỗi nguyên tố/ <i>Each element</i>	HD 15-HL-2.1.79 (2021) (Ref. AOAC 985.35 2016)
313.		Xác định hàm lượng Ure Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Urea content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	180 mg/kg	HD 15-HL-2.1.67 (2021)
314.		Xác định hàm lượng Axit amin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of amino acid content :</i> <i>L-Alanine, L-Arginine, L-Aspartic axit, L-Cystine, L-Glutamic axit, L-Leucine, L-Lysine, L-Serine, L-Threonine, L-Tyrosine, L-Valine, L-Histidine, L-Isoleucine, L-Methionine, L-Phenylalanine, L-Proline, Glycine</i> <i>HPLC-FLD method</i>	200 mg/kg Mỗi chất/ <i>each component</i>	HD 15-HL-2.1.52(2021) (Ref. TCVN 8764:2012)
315.		Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Auramine O content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	18 mg/kg	HD 15-HL-2.1.88 (2021)
316.		Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B12 content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2,50 mg/kg	HD-15-HL-2.1.66b (2021)
317.		Xác định hàm lượng Vitamin B1, B2, B3, B6 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B1, B2, B3, B6, content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2,50 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD-15-HL-2.1.66a (2021)
318.		Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,90 mg/kg	HD 15-HL-2.1.39 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
319.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i>	Aflatoxin B1, G1: 5 µg/kg Aflatoxin B2, G2: 1,25 µg/kg	HD 15-HL-2.1.51 (2021)
320.		Xác định dư lượng nhóm Nitrofurans: AOZ, AMOZ, AHD, SEM Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans content: AOZ, AMOZ, AHD, SEM LC-MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,30 µg/kg AHD, SEM: 1,20 µg/kg	HD 15-HL-2.1.40 (2021)
321.		Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol content LC/MS/MS method</i>	0,50 µg/kg	HD 15-HL-2.1.68 (2021)
322.		Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolone: Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Flumequine, Levofloxacin, Lomefloxacin, Moxifloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxonilic acid, Perfloxacin, Sarafloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolone residue LC-MS/MS method</i>	4,50 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.69 (2021)
323.		Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides: Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine, Sulfamonomethoxine, Sulfamoxole, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Sulfathiazole, Sulfisoxazole, Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides residue LC-MS/MS method</i>	4,50 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.72 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
324.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines: Tetracyclines, Chlorotetracyclines, Oxytetracyclines, Doxycyclines Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.38 (2021)
325.		Xác định dư lượng Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine residue LC-MS/MS method</i>	Sal 5 µg/kg Clen 5 µg/kg Racto 5 µg/kg	TCVN 12697:2019
326.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Carbamate: Carbaryl, 3-Hydroxycarbofuran, Alidicarb, Alidicarb-sulfone, Alidicarb-sulfoxide, Carbofuran, Ethiofencarb, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Fenobucarb, Pirimicarb, Propoxur Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticide residue: LC-MS/MS method</i>	0,03 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	HD 15-HL-2.1.70 (2021)
327.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Conazole Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Conazole pesticide residue LC-MS/MS method</i>	0,03 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i> Phụ lục 3/ <i>Appendix 3</i>	HD 15-HL-2.1.84 (2021)
328.	<b>Bột giặt tổng hợp gia dụng</b> <i>Powder synthetic detergent for home laundering</i>	Xác định hàm lượng Chất hoạt động bề mặt <i>Determination of Surface-active matter content</i>	1,20 %	TCVN 5720: 2001
329.	<b>Nước rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp</b> <i>Synthetic detergent for kitchen</i>		0,80 %	TCVN 6971:2001
330.	<b>Bột giặt tổng hợp gia dụng</b> <i>Powder synthetic detergent for home laundering</i>	Xác định hàm lượng Nước và chất bay hơi <i>Determination of Water and volatile matter content</i>	0,50 %	TCVN 5720: 2001
331.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 5720: 2001

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
332.	<b>Bột giặt tổng hợp gia dụng</b> <i>Powder synthetic detergent for home laundering</i>	Xác định hàm lượng Chất không tan trong nước <i>Determination of Water insoluble matters content</i>	0,30 %	TCVN 5720: 2001
333.	<b>Nước rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp</b> <i>Synthetic detergent for kitchen</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6971:2001
334.	<b>Chất tẩy rửa</b> <i>Detergent</i>	Xác định hàm lượng Chlorin <i>Determination of Chlorine content</i>	0,60 %	ASTM D 2022-1989
335.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	0,13 %	TCVN 8557:2010
336.		Xác định hàm lượng Photpho hữu hiệu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Available phosphorus content UV-Vis method</i>	0,10 %	TCVN 8559:2010
337.		Xác định hàm lượng Photpho tổng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Total phosphorus content UV-Vis method</i>	0,05 %	TCVN 8563:2010
338.		Xác định hàm lượng kali hữu hiệu tính theo K <sub>2</sub> O Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of available potassium content as potassium oxide Flame photometer method</i>	≥ 0,10 %	TCVN 8560:2018
339.		Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Biuret content UV-Vis method</i>	0,25 %	TCVN 2620:2014
340.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content</i>	0,08 %	HD 15-HL-1.12.09 (2022) (Ref: TCVN 141:2008)
341.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh <i>Determination of Sulfur content</i>	0,10 %	TCVN 9296:2012
342.		Xác định hàm lượng chất hữu cơ tổng số <i>Determination of Total organic matter content</i>	1 %	TCVN 9294:2012
343.		Xác định hàm lượng axit Humic, Fulvic <i>Determination of Humic acid content</i>	Humic 0,20 % Fulvic 0,20 %	TCVN 8561:2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
344.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	1 %	TCVN 12598:2018
345.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	1 %	TCVN 12598:2018
346.		Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of As content Flame Atomic absorption spectrophotometric method (AAS)</i>	0,60 mg/kg	TCVN 11403:2016
347.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of Cd content Flame Atomic absorption spectrophotometric method (AAS)</i>	0,50 mg/kg	TCVN 9291:2018
348.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp hấp thụ nguyên tử AAS-Hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapor-Atomic absorption (AAS) method</i>	0,60 mg/kg	TCVN 10676:2015
349.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content F-AAS method</i>	31 mg/kg	TCVN 9288:2012
350.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content F-AAS method</i>	30 mg/kg	TCVN 9289:2012
351.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 13263-9:2020
352.		Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong nước Phương pháp UV-VIS <i>Determination of water - soluble boron content UV-VIS method</i>	30 mg/kg	TCVN 13263-7:2020
353.		Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong acid Phương pháp UV-Vis <i>Determination of acid - soluble boron content UV-Vis method</i>	30 mg/kg	TCVN 13263-8:2020
354.	Xác định tỷ trọng <i>Determination of relative density</i>	-	TCVN 13263-10:2020	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
355.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Natri tổng số Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of Sodium content</i> <i>Flame photometer method</i>	40 mg/kg	TCVN 13263-15:2021
356.		Xác định hàm lượng Silic hữu hiệu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of available Silicon content</i> <i>UV-Vis method</i>	520 mg/kg	TCVN 11407:2019
357.		Xác định hàm lượng Phosphor hòa tan trong nước Phương pháp UV-Vis <i>Determination of water- soluble phosphate content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,10%	TCVN 10678:2015
358.		Xác định hàm lượng Kali tổng số Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of total Potassium</i> <i>Flame photometer method</i>	0,10%	TCVN 8562:2010
359.		Xác định hàm lượng Acid tự do <i>Determination of free Acid content</i>	0,02%	TCVN 9292:2019
360.		Xác định hàm lượng Axit amin tự do Phương pháp định lượng Nitơ formal và hiệu chỉnh với Nitơ ammoniac <i>Determination of free amino acids content</i> <i>Formaldehyde titration method and subtracting by ammoniacal nitrogen</i>	0,15%	TCVN 12620:2019
361.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium content</i> <i>F-AAS method</i>	40 mg/kg	TCVN 9284:2018
362.		Xác định hàm lượng tổng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Magnesium content</i> <i>F-AAS method</i>	36 mg/kg	TCVN 9285:2018
363.		Xác định hàm lượng Molybden (Mo) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Molybden content</i> <i>F-AAS method</i>	66 mg/kg	TCVN 9283:2018
364.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content</i> <i>F-AAS method</i>	9 mg/kg	TCVN 9286:2018



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
365.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Molybden (Mo), Crom (Cr), Niken (Ni) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Molybden, Chromium, Nickel ICP-OES method</i>	Mo 15 mg/kg Cr 16 mg/kg Ni 15 mg/kg	AOAC 2006.03 2016
366.		Xác định hàm lượng Coban (Co) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cobalt content F-AAS method</i>	29 mg/kg	TCVN 9287:2018
367.		Xác định hàm lượng Nicken (Ni) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Nickel content F-AAS method</i>	31 mg/kg	TCVN 10675:2015
368.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium content F-AAS method</i>	29 mg/kg	TCVN 10674:2015
369.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium content F-AAS method</i>	28 mg/kg	TCVN 9290:2018
370.		Xác định hàm lượng Clorua hòa tan trong nước <i>Determination of chloride dissolved in water</i>	37 mg/100g	TCVN 8558:2010
371.	<b>Phân bón Diamonium photphat (DAP)</b> <i>Diamonium phosphate fertilizer (DAP)</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy chân không <i>Determination of Moisture content Vacuum drying method</i>	0,15 %	TCVN 8856:2018
372.	<b>Phân bón Fertilizer</b>	Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of Moisture content</i>	0,15 %	TCVN 9297:2012
373.	<b>Phân Ure Urea Fertilizer</b>		0,20 %	TCVN 2620:2014
374.	<b>Phân bón super photphat đơn</b> <i>Single super phosphate fertilizers</i>	Xác định hàm lượng phosphor hữu hiệu <i>Determination of available Phosphor content</i>	1 %	TCVN 4440:2018
375.	<b>Phân bón Diamonium photphat (DAP)</b> <i>Diamonium phosphate fertilizer (DAP)</i>		1 %	TCVN 8856:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
376.	<b>Phân bón hỗn hợp (NPK, NK, NP, PK)</b> <i>Compound fertilizer (NPK, NK, NP, PK)</i>	Xác định hàm lượng phosphor hữu hiệu <i>Determination of available Phosphor content</i>	0,50 %	TCVN 5815:2018
377.	<b>Phân lân nung chảy</b> <i>Fused phosphate fertilizer</i>	Xác định hàm lượng phosphor hữu hiệu <i>Determination of available Phosphor content</i>	1 %	TCVN 1078:2018
378.	<b>Phân lân nung chảy</b> <i>Fused phosphate fertilizer</i>	Xác định Cỡ hạt trong phân lân nung chảy <i>Determination of particle sizes</i>		TCVN 1078:2018
379.	<b>Phân bón có nitrat</b> <i>Fertilizer nitrate</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Total nitrogen content</i> <i>Kjeldahl method</i>	(0,3 ~ 35) %	TCVN 10682:2015
380.	<b>Các loại phân bón trừ phân bón ure không màu</b> <i>Fertilizers except non-colour ure</i>	Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp F-AAS <i>Determination of Biuret content</i> <i>F-AAS method</i>	0,20 %	AOAC 976.01 2016
381.	<b>Nhiên liệu rắn</b> <i>Solid fuel</i>	Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of Moisture content</i>	1,30 %	TCVN 172:2019
382.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash</i>	1,35 %	TCVN 173:2011
383.		Xác định trị số tỏa nhiệt toàn phần <i>Determination of gross calorific value</i>	120 cal/g	TCVN 200:2011
384.	<b>Cát</b> <i>Sand</i>	Xác định hàm lượng Clorua <i>Determination of chloride content</i>	0,01 %	TCVN 7572-15:2006
385.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa (Thử vật liệu) <i>Determination of Pb content</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (AAS) (Material testing)</i>	20 µg/g	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1
386.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa (Thử vật liệu) <i>Determination of Cd content</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (AAS) (Material testing)</i>	20 µg/g	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
387.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa polystyren-PS)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (polystyrene-PS plastic)</i>	Xác định hàm lượng Tổng số chất bay hơi (Styren, Toluene, Ethylbenzen, n-propyl benzen) Phương pháp GC-FID (Thử vật liệu) <i>Determination of Total volatile matter content (Styren, Toluene, Ethylbenzen, n-propyl benzen)</i> <i>GC-FID method (Material testing)</i>	0,10 mg/g Mỗi chất/ <i>each component</i>	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1
388.		Xác định hàm lượng Styren và ethylbenzen Phương pháp GC-FID (Thử vật liệu) <i>Determination of Styren và ethylbenzen content</i> <i>GC-FID method (Material testing)</i>	0,10 mg/g Mỗi chất/ <i>each component</i>	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1
389.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa polyvinyliden Clorid- PVDC)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (polyvinyliden Clorid- PVDC)</i>	Xác định hàm lượng Ba Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) (Thử vật liệu) <i>Determination of Ba content</i> <i>Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) method (Material testing)</i>	20 µg/g	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1
390.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa Polycarbonat- PC)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Polycarbonat- PC plastic)</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) Phương pháp HPLC-DAD (Thử vật liệu) <i>Determination of Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) content</i> <i>HPLC-DAD method (Material testing)</i>	30 µg/g	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 1
391.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định hàm lượng Kim loại nặng (qui ra Pb) (Chiết trong axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) Phương pháp khối lượng (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Heavy metal (as Pb content) (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C)</i> <i>Weight method (Migration testing)</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
392.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> sử dụng (chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of KMnO<sub>4</sub> consumed content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C) (Migration testing)</i>	2 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
393.		Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong n-heptan trong 60 phút 25°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: n-heptan in 60 minutes 25°C) (Migration testing)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
394.		Xác định hàm lượng Cặn khô (chiết trong dung dịch ethanol 20% trong 30 phút 60°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: 20% ethanol solution in 30 minutes 60°C) (Migration testing)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
395.		Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C) (Migration testing)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
396.		Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong dung dịch axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C) (Migration testing)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
397.		<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa phenol, melamin, ure và nhựa Formaldehyde)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (phenol, melamin, ure and formaldehyde plastic)</i>	Định tính Phenol (chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) <i>Qualitative of Phenol (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i>	POD (0,7 mg/kg): 95%
398.	Định tính Formaldehyde (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Formaldehyde (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C) (Migration testing)</i>		POD (10.5 mg/kg): 95%	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
399.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa Polyethylen terephthalat-PET)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Polyethylen terephthalat-PET plastic)</i>	Xác định hàm lượng Sb (Chiết trong dung dịch axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Sb content (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C) by Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) (Migration testing)</i>	0,02 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
400.		Xác định hàm lượng Ge (Chiết trong dung dịch axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Ge content (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C) Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) (Migration testing)</i>	0,09 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
401.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa polycarbonat-PC)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (polycarbonat-PC plastic)</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) (Chiết trong n-heptan trong 60 phút 25°C) Phương pháp HPLC-DAD (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Bisphenol A content (Phenol, P-t-butylphenol) (Leaching solution: n-heptan in 60 minutes 25°C) HPLC-DAD method (Migration testing)</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
402.		Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) (chiết trong dung dịch ethanol 20% trong 30 phút 60°C) Phương pháp HPLC-DAD (Thử thôi nhiễm) <i>Determination of Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) content (Leaching solution: 20% ethanol solution in 30 minutes 60°C) HPLC-DAD method (Migration testing)</i>		QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
403.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa polycarbonat-PC)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (polycarbonat-PC plastic)</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) Phương pháp HPLC-DAD (Thử thời nhiễm) <i>Determination of Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i> <i>HPLC-DAD method (Migration testing)</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
404.		Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) (Chiết trong dung dịch axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) Phương pháp HPLC-DAD (Thử thời nhiễm) <i>Determination of Bisphenol A (Phenol, P-t-butylphenol) (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C)</i> <i>HPLC method (Migration testing)</i>		QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
405.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa Polylactic Acid-PLA)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Polylactic Acid-PLA plastic)</i>	Xác định hàm lượng Axit Lactic tổng số (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) Phương pháp HPLC-DAD (Thử thời nhiễm) <i>Determination of Total Lactic acid content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i> <i>HPLC-DAD method (Migration testing)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/ BYT- Phụ lục 2
406.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng kim loại)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Metal)</i>	Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong n-heptan trong 60 phút 25°C) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: n-heptan in 60 minutes 25°C)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
407.		Xác định hàm lượng Cặn khô (chiết trong dung dịch ethanol 20% trong 30 phút 60°C) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: 20% ethanol solution in 30 minutes 60°C)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
408.		Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
409.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng kim loại)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Metal)</i>	Xác định hàm lượng Cặn khô (Chiết trong dung dịch axit acetic 4% trong 30 phút 60°C) <i>Determination of Evaporation residue content (Leaching solution: 4% acetic acid solution in 30 minutes 60°C)</i>	10 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
410.		Xác định hàm lượng As (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) <i>Determination of As content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i> <i>Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) method</i>	0,09 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
411.		Xác định hàm lượng As (Chiết trong axit citric 0.5% trong 30 phút 60°C) Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) <i>Determination of As content (Leaching solution: citric acid 0.5% in 30 minutes 60°C)</i> <i>Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) method</i>	0,09 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
412.		Xác định hàm lượng Cd (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of Cd content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (F-AAS)</i>	0,08 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
413.		Xác định hàm lượng Cd (Chiết trong axit citric 0.5% trong 30 phút 60°C) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of Cd content (Leaching solution: citric acid 0.5% in 30 minutes 60°C)</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (F-AAS)</i>	0,08 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
414.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng kim loại)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Metal)</i>	Xác định hàm lượng Pb (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of Pb content (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (F-AAS)</i>	0,09 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
415.		Xác định hàm lượng Pb (Chiết trong axit citric 0.5% trong 30 phút 60°C) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) ngọn lửa <i>Determination of Pb content (Leaching solution: citric acid 0.5% in 30 minutes 60°C)</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometric method (F-AAS)</i>	0,09 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
416.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng kim loại)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (Metal)</i>	Định tính Phenol (Chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) <i>Qualitative of Phenol (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i>	POD (0,7mg/kg):95%	QCVN 12-3:2011/BYT
417.		Định tính Formaldehyde (chiết trong nước cất trong 30 phút 60°C) <i>Qualitative of Formaldehyde (Leaching solution: distilled water in 30 minutes 60°C)</i>	POD (10,5mg/kg):95%	QCVN 12-3:2011/BYT
418.	<b>Vật liệu Polymer</b> <i>Polymeric materials</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As content ICP-OES method</i>	600 µg/kg	HD 15-HL-2.1.75 (Ref. IEC 62321-4:2013)
419.		Xác định hàm lượng Crom VI Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Chromium VI content UV-VIS (Material testing)</i>	3,20 µg/g	IEC 62321-7-2:2017
420.		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Crom (Cr) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb, Cd, Cr content ICP-OES method</i>	20 mg/kg mỗi nguyên tố/each element	IEC 62321-5:2013
421.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Hg content ICP-OES method</i>	300 µg/kg	IEC 62321-4:2013



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
422.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định Tổng hàm lượng thôi nhiễm trong nước cất bằng phương pháp sấy - Phương pháp ngâm thối toàn bộ ở 5°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thối chứa đựng ở 40°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thối túi ở 40°C, 10 ngày <i>Determination of Overall migration content in distilled water by drying method</i> - <i>Total immersion method in 5°C, 10 days</i> - <i>Article filling immersion method in 40°C, 10 days</i> - <i>Pouch immersion method in 40°C, 10 days</i>	2 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186:2002
423.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định Tổng hàm lượng thôi nhiễm trong acid acetic 3% bằng phương pháp sấy - Phương pháp ngâm thối toàn bộ ở 5°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thối chứa đựng ở 40°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thối túi ở 40°C, 10 ngày <i>Determination of Overall migration content in distilled water by drying method</i> - <i>Total immersion method in 5°C, 10 days</i> - <i>Article filling immersion method in 40°C, 10 days</i> - <i>Pouch immersion method in 40°C, 10 days</i>	2 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186:2002

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
424.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định Tổng hàm lượng thôi nhiễm trong Ethanol 10% bằng phương pháp sấy -Phương pháp ngâm thôi toàn bộ ở 5°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thôi chứa đựng ở 40°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thôi túi ở 40°C, 10 ngày <i>Determination of Overall migration content in distilled water by drying method</i> - <i>Total immersion method in 5°C, 10 days</i> - <i>Article filling immersion method in 40°C, 10 days</i> - <i>Pouch immersion method in 40°C, 10 days</i>	2 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186:2002
425.		Xác định Tổng hàm lượng thôi nhiễm trong Ethanol 95% bằng phương pháp sấy -Phương pháp ngâm thôi toàn bộ ở 20°C, 10 ngày - Phương pháp ngâm thôi chứa đựng ở 5°C, 10 ngày <i>Determination of Overall migration content in Ethanol 95% by drying method</i> - <i>Total immersion method in 20°C, 10 days</i> - <i>Article filling immersion method in 5°C, 10 days</i>	2 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186:2002
426.	<b>Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp)</b> <i>Tools, packaging materials, food containers (synthetic plastic)</i>	Xác định Tổng hàm lượng thôi nhiễm trong Iso octan bằng phương pháp sấy -Phương pháp ngâm thôi toàn bộ ở 20°C, 2 ngày - Phương pháp ngâm thôi chứa đựng ở 5°C, 0,5 ngày <i>Determination of Overall migration content in Ethanol 95% by drying method</i> - <i>Total immersion method in 20°C, 2 days</i> - <i>Article filling immersion method in 5°C, 0,5 days</i>	2 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186:2002
427.		Xác định Mùi <i>Determination of odor</i>		HD 15-TP-1.36.42 (2021)
428.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định Vị <i>Determination of taste</i>		HD 15-TP-1.36.41 (2021)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
429.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sunfua <i>Determination of sulfide content</i>	0,045 mg/L	SMEWW 4500-S2-D:2017
430.		Xác định màu sắc <i>Determination of Colour</i>	12 Pt -Co	SMEWW 2120C:2017
431.		Xác định độ đục <i>Determination of Turbidity</i>	0,70 NTU	SMEWW 2120B:2017
432.		Xác định độ cứng, tính theo CaCO <sub>3</sub> <i>Determination of Hardness as CaCO<sub>3</sub></i>	7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2340C:2017
433.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of Total Dissolved Solids content</i>	15 mg/L	SMEWW 2540C:2017
434.		Xác định hàm lượng Amoni (NH <sub>3</sub> ) Phương pháp quang phổ <i>Determination of NH<sub>3</sub> content Spectrometric method</i>	0,30 mg/L	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> F:2017
435.		Xác định hàm lượng HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <i>Determination of Bicarbonate (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) content</i>	18 mg/L	SMEWW 2320B:2017
436.		Xác định hàm lượng (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) <i>Determination of Carbonate (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) content</i>	9 mg/L	
437.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: 1,2 dibromo-3 cloropropane, 1,2 dicloropropane, 1,3 dicloropropene Phương pháp GC-FID <i>Determination of pesticide residues: 1,2 dibromo-3 cloropropane, 1,2 dicloropropane, 1,3 dicloropropene GC-FID method</i>	1,2 dibromo-3 cloropropane 0,60 µg/L 1,2 dicloropropane 3 µg/L 1,3 dicloropropene 3 µg/L	HD 15-SK-1.20.1 (2021)
438.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Chlorpyrifos Phương pháp GC-MS <i>Determination of Clorpyrifos pesticide residue GC-MS method</i>	3 µg/L	HD 15-SK-1.20.2 (2021)
439.	Xác định dư lượng Permethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Permethrin residue GC-FID method</i>	0,6 µg/L	HD 15-SK-1.20.4-1 (2021)	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
440.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Clodane, DDT và các dẫn xuất (p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE), Methoxychlor Phương pháp GC-MS <i>Determination of pesticide residues: Clodane, DDT and derived (p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE), Methoxychlor GC-MS method</i>	Clodane: 0,06 µg/L DDT và các dẫn xuất (p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE): 0,60 µg/L Methoxychlor: 0,60 µg/L	HD 15-SK-1.20.3 (2021)
441.		Xác định dư lượng Dibromoacetonitrile, Dicloroacetonitrile, Tricloroacetonitrile Phương pháp GC-FID <i>Determination of Dibromoacetonitrile, Dicloroacetonitrile, Tricloroacetonitrile residues GC-FID method</i>	Dibromoacetonitrile: 3 µg/L Dicloroacetonitrile: 3 µg/L Tricloroacetonitrile: 0,60 µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2 (2021)
442.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residues LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 Appendix 2	HD 15-SK-1.20.5 (2021)
443.	<b>Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Xác định hàm lượng Borat (tính theo Bo) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Borat content ICP-OES method</i>	0,12 mg/L	US EPA 200.7 Method (1994)
444.		Xác định hàm lượng dầu, mỡ khoáng <i>Determination of mineral oil content</i>	10 mg/L	SMEWW 5520B&F:2017
445.		Xác định hàm lượng HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <i>Determination of Bicarbonate (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) content</i>	18 mg/L	SMEWW 2320B:2017
446.		Xác định hàm lượng CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> <i>Determination of Carbonate (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) content</i>	9 mg/L	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
447.	<b>Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Xác định hàm lượng PCBs Phương pháp GC/MS <i>Determination of PCBs content GC/MS method</i>	PCB 28 0,10 µg/L PCB 52 0,10 µg/L PCB 101 0,10 µg/L PCB 118 0,10 µg/L PCB 138 0,10 µg/L PCB 153 0,10 µg/L PCB 180 0,10 µg/L	HD 15-TP-1.37.21 (2022)
448.	<b>Nước dùng sản xuất</b> <i>Water for production</i>	Xác định chỉ số Phenol Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phenol index UV-Vis method</i>	2 µg/L	TCVN 6216:1996
449.		Xác định hàm lượng Benzo(a)pyren Phương pháp GC/MS <i>Determination of Benzo(a)pyren content GC/MS method</i>	0,70 µg/L	US EPA Method 525.2 (1995)
450.	<b>Nước dùng sản xuất</b> <i>Water for production</i>	Xác định hàm lượng Monocloramin, Chlorine Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Monochloramine, Chlorine content UV-Vis method</i>	Monochloramine 6 µg/L Chlorine 0,10 mg/L	SMEWW 4500 Cl G:2017
451.	<b>Nước trộn bê tông</b> <i>Water for concrete and mortar</i>	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ <i>Determination of organic residue content</i>	10 mg/L	TCVN 6186:1996
452.		Xác định váng dầu mỡ <i>Determination of oil film</i>		TCVN 4506:2012
453.		Xác định hàm lượng Độ kiềm tổng; HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ; CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> Phương pháp thể tích <i>Determination of Total alkalinity; Bicarbonate (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>); Carbonate (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) content Volumetric method</i>	Độ kiềm tổng 15 mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 18 mg/L CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 9 mg/L	SMEWW 2320B:2017
454.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
455.		Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of the Total Suspended Solid content</i>	15 mg/L	SMEWW 2540D:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
456.	<b>Nước trộn bê tông</b> <i>Water for concrete and mortar</i>	Xác định hàm lượng chất hòa tan <i>Determination of Total Dissolved Solid content</i>	15 mg/L	SMEWW 2540C:2017
457.		Xác định hàm lượng muối hòa tan <i>Determination of Dissolved Salt content</i>	300 mg/L	SMEWW 2520B:2017
458.		Xác định hàm lượng Mg Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) <i>Determination of Mg content Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)</i>	0,2 mg/L	US EPA Method 200.7 (1994)
459.		Xác định hàm lượng Ca Phương pháp phổ phát xạ quang học plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES) <i>Determination of Ca content Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)</i>	0,2 mg/L	US EPA Method 200.7 (1994)
460.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	SMEWW 4500H <sup>+</sup> B:2017
461.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Domestic water Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Xác định hàm lượng As, Hg, Al, Sb, Ba, Cd, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Mg, Ca, Zn, Fe, Cr tổng Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng (ICP-MS) <i>Determination of As, Hg, Al, Sb, Ba, Cd, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Mg, Ca, Zn, Fe, total Cr Inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS) method</i>	As 3 µg/L Hg 0,60 µg/L Al 0,03 mg/L Sb 1,20 µg/L Ba 0,03 mg/L Cd 1,50 µg/L Cu 0,03 mg/L Pb 0,003 mg/L Mn 0,03 mg/L Mo 0,003 mg/L Ni 0,009 mg/L Se 0,006 mg/L Zn 0,03 mg/L Fe 0,05 mg/L Cr 0,01 mg/L	US EPA Method 200.8 (1994)
			Mg 0,20 mg/L Ca 0,20 mg/L	US EPA Method 200.7 (1994)
462.		Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> <i>Determination of KMnO<sub>4</sub> content</i>	2 mg/L	TCVN 6186:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
463.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Domestic water, Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Xác định hàm lượng Fe tổng Phương pháp quang phổ <i>Determination of iron content by Spectrometric method</i>	0,07 mg/L	SMEWW 3500 Fe B:2017
464.	<b>Nước sạch, Nước trộn bê tông</b> <i>Domestic water, Water for concrete and motar</i>	Xác định hàm lượng Na Phương pháp hấp thu nguyên tử AAS-ngọn lửa <i>Determination of Na content Flame-Atomic absorption (F-AAS) method</i>	Nước sạch <i>Domestic water</i> 0,30 mg/L	SMEWW 3111B:2017
			Nước trộn bê tông <i>Water for concrete and motar</i> 0,20 mg/L	
465.	<b>Nước sạch, Nước trộn bê tông</b> <i>Domestic water, Water for concrete and motar</i>	Xác định hàm lượng K Phương pháp hấp thu nguyên tử AAS-ngọn lửa <i>Determination of K content Flame-Atomic absorption (F-AAS) method</i>	Nước sạch <i>Domestic water</i> 0,30 mg/L	SMEWW 3111B:2017
			Nước trộn bê tông <i>Water for concrete and motar</i> 0,18 mg/L	
466.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, Nước trộn bê tông</b> <i>Domestic water, Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap, Water for concrete and motar</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content Titration method</i>	12,0 mg/L	SMEWW 4500 Cl. B:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
467.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi</b> <i>Domestic water, Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ <i>Determination of Nitrit content Spectrometric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017
468.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp quang phổ <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> B:2017
469.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp quang phổ <i>Determination of Sulfate content Spectrometric method</i>	4,0 mg/L	SMEWW 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017
470.		Xác định hàm lượng CN <sup>-</sup> Phương pháp quang phổ <i>Determination of cyanide content Spectrometric method</i>	0,007 mg/L	SMEWW 4500 CN <sup>-</sup> .C&E:2017
471.		Xác định hàm lượng F <sup>-</sup> Phương pháp quang phổ <i>Determination of fluoride content Spectrometric method</i>	0,30 mg/L	SMEWW 4500 F <sup>-</sup> .B&D:2017
472.		Xác định hàm lượng Clo tự do <i>Determination of Free chlorine</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500 Cl. B:2017
473.		Xác định hàm lượng Clorit Phương pháp IC-CD <i>Determination of Chlorite content IC-CD method</i>	30 µg/L	TCVN 6494-4:2000
474.		Xác định hàm lượng Clorat Phương pháp IC-CD <i>Determination of Chlorate content IC-CD method</i>	30 µg/L	TCVN 6494-4:2000
475.		Xác định hàm lượng Bromat Phương pháp IC-CD <i>Determination of Bromate content IC-CD method</i>	6 µg/L	TCVN 9243:2012
476.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, Nước dùng sản xuất</b> <i>Domestic water, Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap, Water for production</i>	Xác định tổng hoạt độ Phóng xạ α Phương pháp nguồn mỏng <i>Determination of gross alpha Radioactivity by the thin- window method</i>	0,072 Bq/L	TCVN 8879:2011



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF 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>
477.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, Nước dùng sản xuất</b> <i>Domestic water, Mineral and drinking water, direct drinking water at the tap, Water for production</i>	Xác định tổng hoạt độ Phóng xạ $\beta$ Phương pháp nguồn mỏng <i>Determination of gross beta radioactivity by the thin- window method</i>	0,081 Bq/L	TCVN 8879:2011

Ghi chú/note:

- HD: phương pháp thử do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- AOAC: hiệp hội các nhà hóa học/*Association of Official Analytical Chemists*
- US EPA: Cơ quan bảo vệ môi trường Mỹ/*Environmental Protection Agency, USA*
- FDA: Cục dược phẩm và thực phẩm Mỹ/ *Food and Drug Administration*
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam/ *National Technical Regulation*
- Ref: Tham khảo/ *Reference*
- BS/EN: British Standards/*European Norm*
- IEC: *International Electrotechnical Commission*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 086****Phụ lục 1: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật***Appendix1: List of Pesticide residues*

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	LOQ (mg/kg hoặc mg/L)			
		Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Gạo <i>Rice</i>	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products; seafood and aquatic products</i>	Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>
1.	3-Hydroxycarbofuran	0,01	0,01	0,01	0,01
2.	Acephate	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	Acetamiprid	0,01	0,01	0,01	0,01
4.	Acibenzolar-S-methyl	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Aldicarb	0,005	0,01	0,01	0,01
6.	Aldicarb-sulfone-NH <sub>4</sub>	0,01	0,01	0,01	0,01
7.	Ametryn	0,01	0,01	0,01	0,01
8.	Aminocarb	0,01	0,01	0,01	0,01
9.	Amitraz	0,005	0,01	0,01	0,01
10.	Atrazine	0,01	0,01	0,01	0,01
11.	Atrazine-2-OH	0,01	0,01	0,01	0,01
12.	Azoxystrobin	0,01	0,01	0,01	0,01
13.	Benalaxyl	0,01	0,01	0,01	0,01
14.	Bendiocarb	0,01	0,01	0,01	0,01
15.	Benzoximate	0,01	0,01	0,01	0,01
16.	Bitertanol	0,01	0,01	0,01	0,01
17.	Boscalid	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Bromuconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Bupirimate	0,01	0,01	0,01	0,01
20.	Buprofezin	0,01	0,01	0,01	0,01
21.	Butafenacil	0,01	0,01	0,01	0,01
22.	Butoxycarboxim	0,01	0,01	0,01	0,01
23.	Carbaryl	0,01	0,01	0,01	0,01
24.	Carbendazim	0,01	0,01	0,01	0,01
25.	Carbetamide	0,01	0,01	0,01	0,01
26.	Carbofuran	0,01	0,01	0,01	0,01
27.	Carboxin	0,01	0,01	0,01	0,01
28.	Carfentrazone-ethyl	0,01	0,01	0,01	0,01
29.	Chlorantraniliprole	0,01	0,01	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 086**

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	LOQ (mg/kg hoặc mg/L)			
		Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Gạo <i>Rice</i>	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products; seafood and aquatic products</i>	Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>
30.	Chlorotoluron	0,01	0,01	0,01	0,01
31.	Chloroxuron	0,01	0,01	0,01	0,01
32.	Clethodim	0,01	0,01	0,01	0,01
33.	Clofentezine	0,01	0,01	0,01	0,01
34.	Clothianidin	0,01	0,01	0,01	0,01
35.	Cyanazine	0,04	0,04	0,04	0,04
36.	Cycluron	0,01	0,01	0,01	0,01
37.	Cyproconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
38.	Cyprodinil	0,0003	0,01	0,01	0,01
39.	Diclobutrazol	0,01	0,01	0,01	0,01
40.	Dichlorvos	0,005	0,01	0,01	0,01
41.	Dicrctophos	0,01	0,01	0,01	0,01
42.	Diethofencarb	0,01	0,01	0,01	0,01
43.	Difenoconazole	0,003	0,01	0,01	0,01
44.	Diflubenzuron	0,01	0,01	0,01	0,01
45.	Dimethoate	0,01	0,01	0,01	0,01
46.	Dimethomorph	0,005	0,01	0,01	0,01
47.	Dimoxystrobin	0,01	0,01	0,01	0,01
48.	Diniconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
49.	Dinotefuran	0,01	0,01	0,01	0,01
50.	Diuron	0,01	0,01	0,01	0,01
51.	Epoxiconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
52.	Ethiofencarb	0,01	0,01	0,01	0,01
53.	Ethiprole	0,01	0,01	0,01	0,01
54.	Ethirimol	0,01	0,01	0,01	0,01
55.	Etoxazole	0,01	0,01	0,01	0,01
56.	Fenamidone	0,01	0,01	0,01	0,01
57.	Fenamiphos	0,003	0,01	0,01	0,01
58.	Fenarimol	0,01	0,01	0,01	0,01
59.	Fenzaquin	0,01	0,01	0,01	0,01
60.	Fenbuconazole	0,01	0,01	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 086**

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	LOQ (mg/kg hoặc mg/L)			
		Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Gạo <i>Rice</i>	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products; seafood and aquatic products</i>	Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>
61.	Fenhexamid	0,01	0,01	0,01	0,01
62.	Fenobucarb	0,01	0,01	0,01	0,01
63.	Fenoxycarb	0,01	0,01	0,01	0,01
64.	Fenpropimorph	0,005	0,01	0,01	0,01
65.	Fenuron	0,01	0,01	0,01	0,01
66.	Flonicamid	0,01	0,01	0,01	0,01
67.	Flufenacet	0,01	0,01	0,01	0,01
68.	Fluometuron	0,01	0,01	0,01	0,01
69.	Fluoxastrobin	0,01	0,01	0,01	0,01
70.	Flusilazole	0,01	0,01	0,01	0,01
71.	Flutolanil	0,01	0,01	0,01	0,01
72.	Flutriafol	0,01	0,01	0,01	0,01
73.	Forchlorfenuron	0,01	0,01	0,01	0,01
74.	Formetanate hydrochloride	0,01	0,01	0,01	0,01
75.	Fuberidazole	0,01	0,01	0,01	0,01
76.	Furalaxyl	0,01	0,01	0,01	0,01
77.	Hexaconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
78.	Hexythiazox	0,01	0,01	0,01	0,01
79.	Imazalil	0,01	0,01	0,01	0,01
80.	Imidacloprid	0,01	0,01	0,01	0,01
81.	Ipconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
82.	Iprovalicarb	0,01	0,01	0,01	0,01
83.	Isoprocarb	0,01	0,01	0,01	0,01
84.	Isoproturon	0,01	0,01	0,01	0,01
85.	Kresoxim methyl	0,005	0,01	0,01	0,01
86.	Linuron	0,01	0,01	0,01	0,01
87.	Mandipropamid	0,01	0,01	0,01	0,01
88.	Mefenacet	0,01	0,01	0,01	0,01
89.	Mepanipyrim	0,01	0,01	0,01	0,01
90.	Mepronil	0,01	0,01	0,01	0,01
91.	Metalaxyl	0,01	0,01	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 086**

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	LOQ (mg/kg hoặc mg/L)			
		Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Gạo <i>Rice</i>	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products; seafood and aquatic products</i>	Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>
92.	Metconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
93.	Methabenzthiazuron	0,01	0,01	0,01	0,01
94.	Methamidophos	0,01	0,01	0,01	0,01
95.	Methiocarb	0,01	0,01	0,01	0,01
96.	Methomyl	0,01	0,01	0,01	0,01
97.	Methoxyfenozide	0,01	0,01	0,01	0,01
98.	Metobromuron	0,01	0,01	0,01	0,01
99.	Metribuzin	0,01	0,01	0,01	0,01
100.	Mevinphos	0,01	0,01	0,01	0,01
101.	Mexacarbate	0,01	0,01	0,01	0,01
102.	Monocrotophos	0,01	0,01	0,01	0,01
103.	Monolinuron	0,01	0,01	0,01	0,01
104.	Myclobutanil	0,005	0,01	0,01	0,01
105.	Neburon	0,01	0,01	0,01	0,01
106.	Nuarimol	0,01	0,01	0,01	0,01
107.	Omethoate	0,01	0,01	0,01	0,01
108.	Oxadixyl	0,01	0,01	0,01	0,01
109.	Oxamyl	0,01	0,01	0,01	0,01
110.	Paclobutrazol	0,01	0,01	0,01	0,01
111.	Penconazole	0,005	0,01	0,01	0,01
112.	Pencycuron	0,01	0,01	0,01	0,01
113.	Pendimethalin	0,01	0,01	0,01	0,01
114.	Picoxystrobin	0,01	0,01	0,01	0,01
115.	Piperonyl butoxide	0,01	0,01	0,01	0,01
116.	Pirimicarb	0,005	0,01	0,01	0,01
117.	Prochloraz	0,01	0,01	0,01	0,01
118.	Promecarb	0,01	0,01	0,01	0,01
119.	Prometon	0,01	0,01	0,01	0,01
120.	Propanil	0,01	0,01	0,01	0,01
121.	Propiconazole	0,005	0,01	0,01	0,01
122.	Propoxur	0,01	0,01	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 086**

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	LOQ (mg/kg hoặc mg/L)			
		Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Gạo <i>Rice</i>	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products; seafood and aquatic products</i>	Rau, củ, quả và sản phẩm rau củ quả <i>Vegetables, tubers, fruits and vegetable products</i>
123.	Pymetrozine	0,01	0,01	0,01	0,01
124.	Pyracarbolid	0,01	0,01	0,01	0,01
125.	Pyraclostrobin	0,01	0,01	0,01	0,01
126.	Pyrimethanil	0,01	0,01	0,01	0,01
127.	Pyriproxyfen	0,01	0,01	0,01	0,01
128.	Quinoxifen	0,005	0,01	0,01	0,01
129.	Rotenone	0,01	0,01	0,01	0,01
130.	Secbumeton	0,01	0,01	0,01	0,01
131.	Siduron	0,01	0,01	0,01	0,01
132.	Simazine	0,01	0,01	0,01	0,01
133.	Simetryn	0,01	0,01	0,01	0,01
134.	Spirotetramat	0,01	0,01	0,01	0,01
135.	Spiroxamine	0,01	0,01	0,01	0,01
136.	Tebuconazole	0,005	0,01	0,01	0,01
137.	Tebufenozide	0,005	0,01	0,01	0,01
138.	Tebuthiuron	0,01	0,01	0,01	0,01
139.	Terbumeton	0,01	0,01	0,01	0,01
140.	Tetraconazole	0,01	0,01	0,01	0,01
141.	Thiabendazole	0,01	0,01	0,01	0,01
142.	Thiacloprid	0,01	0,01	0,01	0,01
143.	Thiamethoxam	0,01	0,01	0,01	0,01
144.	Thidiazuron	0,01	0,01	0,01	0,01
145.	Thiobencarb	0,01	0,01	0,01	0,01
146.	Triadimefon	0,005	0,01	0,01	0,01
147.	Trichlorfon	0,01	0,01	0,01	0,01
148.	Triflumuron	0,01	0,01	0,01	0,01
149.	Triticonazole	0,01	0,01	0,01	0,01
150.	Vamidotion	0,01	0,01	0,01	0,01
151.	Zoxamide	0,01	0,01	0,01	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

LIST OF ACCREDITED TESTS

**VILAS 086****Phụ lục 2: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật***Appendix 2: List of Pesticide residues*

STT/ No	Tên hoạt chất Analyte Name	Kỹ thuật phân tích Analytical Method	LOQ (µg/L)
			Nước sạch Domestic water
1.	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan	GC-FID	0,60
2.	1,2 - Dicloropropan	GC-FID	3
3.	1,3 - Dichloropropen	GC-FID	3
4.	2,4-D	LC-MS/MS	0,04
5.	2,4 - DB	LC-MS/MS	0,04
6.	Alachlor	LC-MS/MS	0,04
7.	Aldicarb	LC-MS/MS	0,04
8.	Carbofuran	LC-MS/MS	0,04
9.	Chlorpyrifos	GC-MS	3
10.	Clodane	GC-MS	0,06
11.	Clorotoluron	LC-MS/MS	0,04
12.	DDT và các dẫn xuất (p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE)	GC-MS	0,60
13.	Dichloprop	LC-MS/MS	0,04
14.	Fenoprop	LC-MS/MS	0,04
15.	MCPA	LC-MS/MS	0,04
16.	Mecoprop	LC-MS/MS	0,04
17.	Methoxychlor	GC-MS	0,60
18.	Molinate	LC-MS/MS	0,04
19.	Permethrin	GC-MS	0,60
20.	Trifuralin	LC-MS/MS	0,04
21.	Atrazine	LC-MS/MS	0,04
22.	Cyanazine	LC-MS/MS	0,04
23.	Hydroxyatrazine	LC-MS/MS	0,04
24.	Isoproturon	LC-MS/MS	0,04
25.	Pendimetalin	LC-MS/MS	0,04
26.	Propanil	LC-MS/MS	0,04
27.	Simazine	LC-MS/MS	0,04
28.	Dibromoacetonitrile	GC-FID	3
29.	Dicloroacetonitrile	GC-FID	3
30.	Tricloroacetonitrile	GC-FID	0,60

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 086****Phụ lục 3: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật***Appendix 3 of Pesticide residues*

STT/ No	Tên hoạt chất <i>Analyte Name</i>	Kỹ thuật phân tích <i>Analytical Method</i>	LOQ (mg/Kg)
			Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>
	Dư lượng thuốc BVTV gốc Conazole		
1.	Bitertanol	LC-MS/MS	0,03
2.	Cyproconazole	LC-MS/MS	0,03
3.	Epoconazole	LC-MS/MS	0,03
4.	Fenamidone	LC-MS/MS	0,03
5.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0,03
6.	Hexaconazole	LC-MS/MS	0,03
7.	Metrafenone	LC-MS/MS	0,03
8.	Myclobutanil	LC-MS/MS	0,03
9.	Penconazole	LC-MS/MS	0,03
10.	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	0,03
11.	Propiconazole	LC-MS/MS	0,03
12.	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0,03
13.	Tebuconazole	LC-MS/MS	0,03
14.	Tetraconazole	LC-MS/MS	0,03
15.	Triadimefon	LC-MS/MS	0,03