



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 318/QĐ-VPCNCL ngày 13 tháng 03 năm 2023 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm nghiệm**

Laboratory: **Testing laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Viện kiểm nghiệm và kiểm định chất lượng VNTEST**

Organization: **VNTEST Institute for Quality Testing and Inspection**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trịnh Công Sơn**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trịnh Công Sơn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Tường Vân	
3.	Lê Quang Trung	
4.	Vũ Thị Kim Thanh	
5.	Nguyễn Thị Hoài Thanh	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited Chemical tests</i>
6.	Lê Thị Băng	Các phép thử Hóa lý được công nhận/ <i>Accredited Physical Chemical tests</i>
7.	Trương Hồng Giang	Các phép thử Hóa Sắc ký được công nhận/ <i>Accredited Chromatography Chemical tests</i>
8.	Nguyễn Thị Thư	Các phép thử Hóa Quang phổ được công nhận/ <i>Accredited Spectrum Chemical tests</i>
9.	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited Biological tests</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 1296**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation*: Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

Địa chỉ: Số 7, ngách 168/21, ngõ 168 Nguyễn Xiển, phường Hạ Đình, quận Thanh Xuân, Hà Nội

Address: No 7, 168/21, Alley 168 Nguyen Xien, Ha Dinh ward, Thanh Xuan district, Ha Noi city

Địa điểm: Số 7, ngách 168/21, ngõ 168 Nguyễn Xiển, phường Hạ Đình, quận Thanh Xuân, Hà Nội

Location: No 7, 168/21, Alley 168 Nguyen Xien, Ha Dinh ward, Thanh Xuan district, Ha Noi city

Điện thoại/ Tel: 024 6686 7638

Fax:

E-mail: phongkiemnghiem.vntest@gmail.com

Website: www.vntest.vn



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Kẹo Candy	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		TCVN 4069:2009
2.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Gravimetric method</i>		TCVN 4070:2009
3.	Ngũ cốc đậu đỗ và phụ phẩm Cereals, pulses and by- products	Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Gravimetric method</i>		TCVN 8124:2009
4.	Sản phẩm ngũ cốc dạng sợi ăn liền Instant noodles	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		TCVN 7879:2008
5.	Gia vị Spices	Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i>		TCVN 7038:2002
6.	Cà phê và sản phẩm cà phê Coffee and coffee products	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of the Caffeine content HPLC method</i>	4 mg/kg	TCVN 9723:2013
7.	Cà phê Coffee	Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i>		TCVN 5253:1990
8.	Cà phê bột Roasted ground coffee	Xác định độ ẩm Phương pháp hao hụt khối lượng ở 103°C <i>Determination of moisture Loss of drying method at 103°C</i>		TCVN 7035:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
9.	Chè Tea	Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Gravimetric method</i>		TCVN 5611:2007
10.		Xác định độ ẩm Phương pháp hao hụt khối lượng ở 103°C <i>Determination of moisture Loss of drying method at 103°C</i>		TCVN 5613:2007
11.	Chè và sản phẩm chè Tea and tea products	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of the Cafein content HPLC method</i>	6 mg/kg	TCVN 9744:2013
12.		Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Polyphenol content UV- VIS method</i>	0,4 %	TCVN 9745-1:2013
13.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i>		TCVN 5610:2007
14.		Xác định độ kiềm của tro tan trong nước <i>Determination of alkalinity of the water-soluble ash</i>		VNT.H.03.Fo.179 (2021)
15.		Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước <i>Determination of water-soluble ash and water insoluble ash content</i>		TCVN 5084:2007
16.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid <i>Determination of acid insoluble ash content</i>		TCVN 5612:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
17.	<p align="center">Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and health supplement Food</i></p>	<p>Xác định hàm lượng phẩm màu thực phẩm: Sunset yellow, Tartrazine, Ponceur 4R, Brilliant blue, Amaranth, Indigotine Carmine, Allura red, Azorubine, Fast green, Solvent red</p> <p>Phương pháp HPLC <i>Determination of food colours content: Sunset yellow, Tartrazine, Ponceur 4R, Brilliant blue, Amaranth, Indigotine Carmine, Allura red, Azorubine, Fast green, Solvent red</i></p> <p><i>HPLC method</i></p>	<p>10 mg/kg</p> <p>Mỗi chất / <i>each compound</i></p>	<p>VNT.H.03.Fo.193 (2021)</p>
18.		<p>Xác định chất bảo quản: Acid benzoic (hoặc muối benzoat) và acid sorbic (hoặc muối sorbat)</p> <p>Phương pháp HPLC <i>Determination of preservatives benzoic acid (or benzoat salts) and sorbic acid (or sorbate salts)</i></p> <p><i>HPLC method</i></p>	<p>7 mg/kg</p> <p>Mỗi chất / <i>each compound</i></p>	<p>TCVN 8122:2009</p>
19.		<p>Xác định hàm lượng đường hóa học: saccharin, aspartam, acesulfarm K</p> <p>Phương pháp HPLC <i>Determination of sweeteners content: saccharin, aspartam, acesulfarm K</i></p> <p><i>HPLC method</i></p>	<p>10 mg/kg</p> <p>Mỗi chất / <i>each compound</i></p>	<p>TCVN 8471:2010</p>
20.		<p>Xác định hàm lượng As</p> <p>Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As content</i></p> <p><i>VGA-AAS method</i></p>	<p>0,15 mg/kg</p>	<p>VNT.H.03.Fo.98 (2022)</p>
21.		<p>Xác định hàm lượng Ochratoxin A</p> <p>Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content</i></p> <p><i>LC-MS/MS method</i></p>	<p>1,5 µg/kg</p>	<p>VNT.H.03.Fo.79 (2021)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
22.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol content LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	VNT.H.03.Fo.180 (2021)
23.	Food and health supplement foods	Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	VNT.H.03.Fo.181 (2021)
24.	Nghệ và sản phẩm từ nghệ, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Turmeric and turmeric products, health supplement foods</i>	Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC <i>Determination of Curcumin content HPLC method</i>	10 mg/kg	VNT.H.03.Fo.61 (2021)
25.	Rau, quả và sản phẩm sau quả, thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn, lỏng) <i>Vegetable, bulb, fruit and after products, health supplements (Solid, liquid)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin C tổng số Phương pháp HPLC <i>Determination of total vitamin C content HPLC method</i>	6,5 mg/kg	VNT.H.03.Fo.56 (2021) (Ref: AOAC 2012.22 TCVN 8977:2011)
26.	Thực phẩm (viên sủi, bánh gạo, kẹo mềm, sữa nghệ) <i>Foods (effervescent tablets, rice cakes, fondant, turmeric milk)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B ₁ (dạng tự do) Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B₁ (free) content HPLC method</i>	20 mg/kg	VNT.H.03.Fo.189 (2021) (Ref: TCVN 5164:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
27.	Thực phẩm (viên sủi, bánh gạo, kẹo mềm, sữa nghệ) <i>Foods (effervescent tablets, rice cakes, fondant, turmeric milk)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B ₂ (dạng tự do) (Riboflavin) Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B₂ (free) (Riboflavin) content HPLC method</i>	20 mg/kg	VNT.H.03.Fo.189 (2021) (Ref: TCVN 8975:2018)
28.	Ngũ cốc, đậu đỗ và sản phẩm <i>Cereals and products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng Protein thô Phương pháp Kjeldhal <i>Determination of Nitrogen content and calculation of crude protein content. Kjeldahl method</i>		TCVN 8125:2015
29.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of total fat content. Gravimetric method</i>		TCVN 6555:2017
30.	Thịt và sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi <i>Meat and meat products, animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Beta-agonist, Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta-agonist Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin content LC-MS/MS method</i>	Thịt và sản phẩm thịt / <i>Meat and meat products</i> : Salbutamol & Ractopamin: 1 µg/kg, Clenbuterol: 0,2 µg/kg Thức ăn chăn nuôi / <i>animal feeding stuffs</i> : 3 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i>	VNT.H.03.Fo.182 (2021) (Ref: TCVN 11294:2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
31.	Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (Không bao gồm sản phẩm có hàm lượng béo > 40%, sữa bột) <i>Food, Health supplements, Cereals (Not include product with > 40% fats, powdered milk)</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF-AAS method</i>	Thực phẩm / <i>food:</i> 0,03 mg/kg Thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>health supplement foods:</i> 0,1 mg/kg	TCVN 8126:2009
		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	Thực phẩm / <i>food:</i> 0,08 mg/kg Thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>health supplement foods:</i> 0,3 mg/kg	
32.	Ngô, gạo, ngũ cốc và sản phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Corn, rice, cereals and products, health supplement foods</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, G1, B2 và G2 Phương pháp HPLC <i>Determination of Aflatoxin B1, G1, B2 and G2 content HPLC method</i>	Ngô, gạo / <i>corn, rice:</i> 6 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i> Ngũ cốc và sản phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>cereals and products, health supplement foods:</i> 4 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i>	VNT.H.03.Fo.78 (2021) (Ref: AOAC 994.08)
33.	Sữa và sản phẩm từ sữa, thịt và sản phẩm thịt <i>Milk and milk products, Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng các chất nhóm quinolone và fluoroquinolone: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Difloxacin, Danofloxacin, Orbifloxacin, Ofloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of quinolone và fluoroquinolone residues: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Difloxacin, Danofloxacin, Orbifloxacin, Ofloxacin LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i>	VNT.H.03.Fo.203 (2021) (Ref: TCVN 11369:2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
34.	<p align="center">Sữa và sản phẩm từ sữa, thịt và sản phẩm thịt, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Milk and milk products, Meat and meat products, Animal feeding stuffs, Fish and fishery products</i></p>	<p>Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Tetracyclin: Tetracycline, oxytetracycline, clotetracycline, doxycycline Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracycline residues: Tetracycline, oxytetracycline, clotetracycline, doxycycline</i> <i>LC-MS/MS method</i></p>	<p>Sữa và sản phẩm từ sữa, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Milk and milk products, Meat and meat products, Fish and fisheryre:</i> 30 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i> Thức ăn chăn nuôi / <i>animal feeding stuffs:</i> 100 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i></p>	<p align="center">VNT.H.03.Fo.208 (2021) (Ref: AOAC 995.09)</p>
35.	<p align="center">Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, thức ăn chăn nuôi <i>Meat and meat products, Fish and fisheryre, Animal feeding stuffs</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Cloramphenicol, Flofenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cloramphenicol, Flofenicol</i> <i>LC-MS/MS method</i></p>	<p>Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Meat and meat products, Fish and fisheryre:</i> <i>Chloramphenicol:</i> 0,2 µg/kg <i>Flofenicol:</i> 100 µg/kg Thức ăn chăn nuôi / <i>animal feeding stuffs:</i> <i>Chloramphenicol</i> 0,3 µg/kg; <i>Flofenicol:</i> 150 µg/kg</p>	<p align="center">VNT.H.03.Fo.184 (2021)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
36.	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, Fish and fishery product</i>	Xác định hàm lượng malachite green, leucomalachite green, crystal violet, leuco crystal violet Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of malachite green, leucomalachite green, crystal violet, leuco crystal violet content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i>	VNT.H.03.Fo.210:2021 (Ref: TCVN 11942:2017)
37.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrate content</i> <i>UV-VIS method</i>	3,5 mg/kg	TCVN 7991:2009
38.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrite content</i> <i>UV-VIS method</i>	1,6 mg/kg	TCVN 7992:2009
39.		Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture</i> <i>Gravimetric method</i>		TCVN 8135:2009
40.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content</i> <i>Gravimetric method</i>		TCVN 7142:2002
41.		Xác định hàm lượng Nito tổng số và tính hàm lượng Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and calculation of crude protein content.</i> <i>Kjeldahl method</i>		TCVN 8134:2009
42.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total fat content.</i> <i>Gravimetric method</i>		TCVN 8136:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
43.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		TCVN 3700:1990
44.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i>		TCVN 5105:2009
45.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total fat content. Gravimetric method</i>		TCVN 3703:2009
46.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	TCVN 11370:2016
47.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, Nước mắm <i>Fish and fishery products, Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Ure Phương pháp HPLC <i>Determination of Urea content HPLC method</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Fisheries and fisheries products:</i> 8 mg/kg Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 3,5 mg/L	TCVN 8025:2009
48.		Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Fish and fishery products:</i> 0,3 % Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 0,1 %	TCVN 3701:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
49.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, Nước mắm <i>Fish and fishery products, Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và tính hàm lượng Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and calculation of crude protein content.</i> <i>Kjeldahl method</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Fish and fishery products product:</i> 0,3 % Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 0,1 g/L	TCVN 3705:1990
50.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac <i>Determination of Nitrogen ammonia content</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Fish and fishery products product:</i> 10 mg/100g Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 0,05g/L	TCVN 3706:1990
51.		Xác định hàm lượng Nitơ acid amin <i>Determination of Nitrogen acid amin content</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản / <i>Fish and fishery products product:</i> 0,9 g/kg Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 0,1 g/L	TCVN 3706:1990 & TCVN 3707:1990
52.	Nước mắm, mắm tôm <i>Fish sauce, shrimp paste</i>	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp HPLC <i>Determination of Cylamate content</i> <i>HPLC method</i>	100 mg/kg	TCVN 8472:2010
53.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng chất rắn không tan trong nước <i>Determination of water insoluble solid content</i>		TCVN 5264:1990
54.		Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Hydroxymethylfurfural content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,5 mg/100g	TCVN 5270:2008
55.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>		TCVN 12398:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
56.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định độ axit tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free acidity Titration method</i>	1 meq/kg	TCVN 12398:2018
57.	Rượu chưng cất <i>Distilled liquor</i>	Xác định độ cồn Phương pháp đo cồn kế <i>Determination of alcohol Alcohol meter method</i>	(10 ~ 50) %	TCVN 8008:2009
58.	Đồ uống có cồn <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Aldehyde (Axetaldehyde), Ester (Etyl axetat), rượu bậc cao (isobutyl alcohol & isoamyl alcohol), furfurool Phương pháp GC-FID <i>Determination of: Aldehyde (Acetaldehyde), Ester (Ethyl acetat), higher alcohol (isobutyl alcohol & isoamyl alcohol), furfurool GC-FID method</i>	3 mg/L Mỗi chất/each substance	VNT.H.03.Fo.289 (2022) (Ref. AOAC 972.10 TCVN 8011:2009)
59.		Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol content GC-FID method</i>	30 mg/L	VNT.H.03.Fo.17 (2022) (Ref. AOAC 972.11 TCVN 8010:2009)
60.	Muối ăn (Natri clorua) <i>Salt (Sodium chloride)</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		TCVN 3973:1984
61.		Xác định hàm lượng ion: Magie (Mg ²⁺), Canxi (Ca ²⁺), Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ion: Magnesium (Mg²⁺), Calcium (Ca²⁺), Chloride (Cl⁻) content Titration method</i>	Mg ²⁺ : 0,02 % Ca ²⁺ : 0,02 % Cl ⁻ : 0,06 %	TCVN 3973:1984

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
62.	Muối ăn (Natri clorua) Salt (Sodium chloride)	Xác định hàm lượng chất không tan trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of water insoluble matter content</i> <i>Gravimetric method</i>		TCVN 3973:1984
63.		Xác định hàm lượng Sulfat Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfate content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,03 %	TCVN 3973:1984
64.	Nông sản Agricultural products	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ: Aldrin; Alpha-HCH (alpha-BHC); Beta-HCH (beta-BHC); Gamma-HCH (Lindane) (gamma-BHC); 4,4'-DDD (TDE); 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; Dieldrin; Endosulfan-alpha (Endosulfan I); Endosulfan-beta (Endosulfan II); Endrin; Heptachlor; Heptachlor-exo-epoxide (Heptachlor epoxide); Methoxychlor (DMTD); cis-Chlordane; trans-Chlordane Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organochlorine Pesticide: Aldrin; Alpha-HCH (alpha-BHC); Beta-HCH (beta-BHC); Gamma-HCH (Lindane) (gamma-BHC); 4,4'-DDD (TDE); 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; Dieldrin; Endosulfan-alpha (Endosulfan I); Endosulfan-beta (Endosulfan II); Endrin; Heptachlor; Heptachlor-exo-epoxide (Heptachlor epoxide); Methoxychlor (DMTD); cis-Chlordane; trans-Chlordane residue</i> <i>GC-MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	AOAC 2007.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
65.	<p align="center">Nông sản <i>Agricultural products</i></p>	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Phospho hữu cơ: Bromophos-ethy; Bromophos-methyl; Chlorfenvinphos; Chlorpyrifos; Diazinon; Dichlorvos; Dimethoate; Disulfoton; Ethion ; Fenthion; Malathion; Mevinphos; Paraoxon-ethyl; Parathion; Parathion-methyl Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organophosphorus Pesticide: Bromophos-ethy; Bromophos- methyl; Chlorfenvinphos; Chlorpyrifos; Diazinon; Dichlorvos; Dimethoate; Disulfoton; Ethion; Fenthion; Malathion; Mevinphos; Paraoxon-ethyl; Parathion; Parathion-methyl residue GC-MS method</i></p>	<p align="center">30 µg/kg Mỗi chất/<i>each substance</i></p>	<p align="center">AOAC 2007.01</p>
66.		<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamate: Aldicarb; Aldicarb sulfone; Aldicarb sulfoxide; Propoxur; Carbaryl; Carbofuran; Carbofuran- 3-hydroxy; Methiocarb; Methomyl; Oxamyl Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamates Pesticide: Aldicarb; Aldicarb sulfone; Aldicarb sulfoxide; Propoxur; Carbaryl; Carbofuran; Carbofuran- 3- hydroxy; Methiocarb; Methomyl; Oxamyl residue LC-MS/MS method</i></p>	<p align="center">15 µg/kg Mỗi chất/<i>each substance</i></p>	<p align="center">AOAC 2007.01</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
67.	Nông sản <i>Agricultural products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Cúc: Tetramethrin; Phenothrin; Permethrin; Cyfluthrin; Cypermethrin; Fenvalerate; Deltamethrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pyrethroids Pesticide: Tetramethrin; Phenothrin; Permethrin; Cyfluthrin; Cypermethrin; Fenvalerate; Deltamethrin residue</i> <i>GC-MS method</i>	20 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	AOAC 2007.01
68.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật Metolachlor; Chlordimeform; Isoprothiolane; Metalaxy và Atrazine Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pesticides: Metolachlor; Chlordimeform; Isoprothiolane; Metalaxy và Atrazine residue</i> <i>GC-MS method</i>	20 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	AOAC 2007.01
69.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	Cd: 0,05 mg/kg Pb: 0,3 mg/kg	TCVN 8126:2009
70.		Xác định hàm lượng As Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As content</i> <i>VGA-AAS method</i>	0,15 mg/kg	VNT.H.03.AF.14 (2022)
71.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC <i>Determination of Ethoxyquin content</i> <i>HPLC method</i>	20 mg/kg	TCVN 11283:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
72.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, G1, B2 và G2 Phương pháp HPLC <i>Determination of Aflatoxin B1, G1, B2 and G2 content HPLC method</i>	4 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	VNT.H.03.AF.24 (2021) (Ref: AOAC 994.08)
73.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid clohydric <i>Determination of acid insoluble ash content</i>		TCVN 9474:2012
74.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i>		TCVN 4327:2007
75.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>		TCVN 4326:2001
76.		Xác định hàm lượng Vitamin C tổng số Phương pháp HPLC <i>Determination of total vitamin C content HPLC method</i>	6,5 mg/kg	VNT.H.03.AF.23 (2021) (Ref: AOAC 2012.22 TCVN 8977:2011)
77.		Xác định hàm lượng Ure Phương pháp UV-VIS <i>Determination of the urea content UV-VIS method</i>	0,6 mg/kg	TCVN 6600:2000
78.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of phosphorus content UV-VIS method</i>	0,1 %	TCVN 1525:2001
79.		Xác định hàm lượng Ca Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ca content Titrimetric method</i>	0,03%	TCVN 1526-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
80.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	VNT.H.03.C.02 (2020) (Ref: TCVN 5458:1991)
81.	Khăn ướt sử dụng một lần <i>Disposable wet wipes</i>	Xác định lượng chất lỏng Phương pháp khối lượng <i>Determination of liquid mass Gravimetric method</i>		TCVN 11528:2016
82.	Khăn ướt sử dụng một lần, khăn giấy <i>Disposable wet wipes, napkin</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS method</i>	7,5 mg/kg	VNT.H.03.Te.08 (2021) (Ref: TCVN 7421-1:2013)
83.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Xác định hàm lượng Formadehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formadehyde content UV-VIS method</i>	15 mg/kg	TCVN 7421-1:2013 (ISO 14184-1:2011)
84.		Xác định một số amin thơm giải phóng từ chất màu azo [phụ lục 1] Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants [Appendix 1] GC-MS method</i>	10 mg/kg Mỗi chất/each substance	TCVN 12512-1:2018 (ISO 14362-1:2017)
85.		Xác định hàm lượng 4-aminoazobenzen sinh ra từ phẩm màu azo Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4-amino azobenzen content derived from azo dyes GC-MS method</i>	10 mg/kg	TCVN 12512-3:2018 (ISO 14362-3:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
86.	Bao bì, vật liệu tiếp xúc với thực phẩm (nhựa, cao su, kim loại) <i>Hygiene in direct contact with foods (plastic, rubber, metals)</i>	Xác định hàm lượng cặn khô trong các môi trường (ethanol 20%, acid acetic 4%, n-heptan, nước) Phương pháp khối lượng <i>Determination of evaporation residue (leaching solution: 20% ethanol, 4% acetic acid, n-heptane, water) content Gravimetry method</i>	15 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT
87.		Xác định thôi nhiễm phenol Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Phenol migration UV-VIS method</i>	1,5 µg/mL	
88.	Bao bì, vật liệu bằng kim loại tiếp xúc với thực phẩm <i>Hygiene for metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định thôi nhiễm As Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As migration VGA-AAS method</i>	5 µg/L	QCVN 12-3:2011/BYT
89.		Xác định thôi nhiễm Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd migration GF-AAS method</i>	Pb: 0,006 µg/mL Cd: 0,0006 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
90.	Bao bì, vật liệu bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm <i>Hygiene for synthetic resin Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb content GF-AAS method</i>	Cd: 0,5 µg/g Pb: 1 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
91.		Xác định thôi nhiễm KMnO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO₄ migration Titration method</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
92.		Xác định thôi nhiễm Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb migration GF-AAS method</i>	0,006 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
93.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp AAS <i>Determination of Hg content AAS method</i>	0,1mg/kg	TCVN 7604:2007
94.	Bánh, kẹo <i>Cake, Candy</i>	Xác định hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total fat content Gravimetric method</i>		TCVN 4072:2009
95.	Bao bì, vật liệu bằng cao su tiếp xúc với thực phẩm <i>Hygiene for Ruber food container and food contact materials</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb content GF-AAS method</i>	Cd: 0,5 µg/g Pb: 1 µg/g	QCVN 12-2:2011/BYT
96.		Xác định thôi nhiễm Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn migration F-AAS method</i>	0,06 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
97.		Xác định thôi nhiễm Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb migration GF-AAS method</i>	0,006 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
98.	Bao bì, dụng cụ bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Hygiene for Glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food</i>	Xác định thôi nhiễm Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb migration GF-AAS method</i>	Lòng nông phẳng / shallow products: 5 µg/dm ² Lòng sâu / Deep products: 4 µg/L	QCVN 12-4:2015/BYT
99.		Xác định thôi nhiễm Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd migration GF-AAS method</i>	Lòng nông phẳng / shallow products: 0,5 µg/dm ² Lòng sâu / Deep products: 0,5 µg/L	QCVN 12-4:2015/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
100.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Cu, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Zn content F-AAS method</i>	6 mg/kg Mỗi chất / <i>each compound</i>	US EPA method 3051A:2007 (Chiết / <i>Extract</i>) TCVN 6496:2009 (Phân tích / <i>Analysis</i>)
101.		Xác định hàm lượng Cd, Pb, Cr Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb, Cr content GF-AAS method</i>	Cd: 0,06 mg/kg Pb, Cr: 0,6 mg/kg mỗi nguyên tố / <i>each elements</i>	
102.		Xác định hàm lượng As Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As content VGA-AAS method</i>	1 mg/kg	
103.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm <i>Domestic water, bottled water, natural mineral water, food ice</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
104.		Xác định độ màu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Colour UV-VIS method</i>	5 mgPt/L	TCVN 6185:2015
105.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of Ammonium content Spectrometric method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6179-1:1996
106.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Spectrometric method</i>	Nước sạch, nước đá thực phẩm / <i>Domestic water, food ice:</i> 0,03 mg/L Nước đóng chai, nước khoáng thiên nhiên / <i>Bottled water, natural mineral water:</i> 0,08 mg/L	TCVN 6178:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
107.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm <i>Domestic water, bottled water, natural mineral water, food ice</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixilic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid sunfosalixilic</i>	Nước sạch, nước đá thực phẩm / <i>Domestic water, food ice:</i> 0,06 mg/L Nước đóng chai, nước khoáng thiên nhiên / <i>Bottled water, natural mineral water:</i> 0,3 mg/L	TCVN 6180:1996
108.		Xác định hàm lượng florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2017
109.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mohr) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
110.		Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total Calcium and Magnesium EDTA titrimetic method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
111.		Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
112.		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Mn, Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Zn, Mn, Fe content F-AAS method</i>	Cu, Zn, Mn: 0,06 mg/L mỗi nguyên tố leach elements Fe: 0,2mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
113.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm <i>Domestic water, bottled water, natural mineral water, food ice</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb, Cr Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb, Cr content GF-AAS method</i>	Cd: 0,0006 mg/L Pb, Cr: mỗi nguyên tố <i>/each elements</i> 0,006mg/L	SMEWW 3113B:2017
114.		Xác định hàm lượng As Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As content VGA-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3114B:2017
115.	Nước mặt, nước ngầm (nước phục vụ mục đích tưới tiêu, trồng trọt) <i>Surface water, ground water (water for irrigation and cultivation purposes)</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
116.		Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids</i>		VNT.H.03.W.09 (2022)
117.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mohr) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
118.		Xác định độ màu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Colour UV-VIS method</i>	5 mgPt/L	TCVN 6185:2015
119.		Xác định hàm lượng Cd, Pb, Cr Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb, Cr content GF-AAS method</i>	Cd: 0,0006 mg/L Pb, Cr: mỗi nguyên tố <i>/each elements</i> 0,006 mg/L	SMEWW 3113B:2017
120.		Xác định hàm lượng As Phương pháp VGA-AAS <i>Determination of As content VGA-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3114B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
121.	<p>Nước mặt, nước ngầm (nước phục vụ mục đích tưới tiêu, trồng trọt) <i>Surface water, ground water (water for irrigation and cultivation purposes)</i></p>	Xác định hàm lượng Cu, Zn, Mn, Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Zn, Mn, Fe content</i> <i>F-AAS method</i>	Cu, Zn, Mn: mỗi nguyên tố <i>/each elements</i> 0,06 mg/L Fe: 0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
122.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp đo phổ dung Amonimoliddat <i>Determination of phosphorus content</i> <i>Amonium molybdate spectrometric method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6202:2008
123.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content</i> <i>Spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6178: 1996
124.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixilic <i>Determination of Nitrate content</i> <i>Spectrometric method using sulfosalicylic acid sunfosalixilic</i>	0,06 mg/L	TCVN 6180:1996
125.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of Ammonium content</i> <i>Spectrometric method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6179-1:1996
126.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solids content</i> <i>Filtration through glass-fibre filters method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6625:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1296**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
127.	Nước mặt, nước ngầm (nước phục vụ mục đích tưới tiêu, trồng trọt) <i>Surface water, ground water (water for irrigation and cultivation purposes)</i>	Xác định hàm lượng florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2017

Ghi chú/Note:

- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- EPA: Environmental Protection Agency
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia
- VNT.H...: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*
- Ref: Reference

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1296****Phụ lục 1: Danh mục các amin thơm***Appendix 1: List of Aromatic amines*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name's compound</i>	STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name's compound</i>
1	4-aminobiphenyl xenylamine	12	3,3'-dimethylbenzidine/ 4,4'-bi-o-toluidine
2	Benzidine	13	4,4' -methylenedi-o-toluidine
3	4-chlor-o-toluidine	14	6-methoxy-m-toluidine/ p-cresidine
4	2-naphthylamine	15	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)
5	o-aminoazotoluene/ 4-amino-2',3'-dimethylazobenzene/ 4-o-tolylazo-o-toluidene	16	4,4'-oxydianiline
6	5-nitro-o-toluidine	17	4,4'-thiodianiline
7	4-chloraniline	18	o-toluidine/ 2-aminotoluene
8	4-methoxy-m-phenylenediainine	19	4-methyl-m-phenylenediamine
9	4,4'-diaminodiphenylmethane/ 4,4'-methylenedianiline	20	2,4,5-trimethylaniline
10	3,3'-dichlorobenzidine/ 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	21	o-anisidine/ 2-methoxyaniline
11	3,3'-dimethoxybenzidine/ o-dianisidine	22	4-aminoazobenzene

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplements, animal feeding stuffs</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng tổng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total Coliforms Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms Most probable number technique (MPN)</i>	0,31 MPN/g (mL)	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
4.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-Indolyl B-D-Glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
5.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number technique</i>	0,31 MPN/g (mL)	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
6.	<p>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplements, animal feeding stuffs</i></p>	<p>Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch</p> <p>Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker.</p> <p><i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i></p> <p><i>Technique using Baird-Parker agar medium.</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	TCVN 4830-1:2005
7.		<p>Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc</p> <p><i>Enumeration of Clostridium perfringens</i></p> <p><i>Colony count technique</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
8.		<p>Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C</p> <p><i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i></p> <p><i>Colony count technique at 30°C</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
9.		<p>Định lượng Enterobacteriaceae.</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc</p> <p><i>Enumeration of Enterobacteriaceae.</i></p> <p><i>Colony count method</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	ISO 21528-2:2017
10.		<p>Định lượng vi khuẩn khử khí sunfit trong điều kiện kỵ khí</p> <p><i>Enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	TCVN 7902:2008 (ISO 15213:2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
11.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplements, animal feeding stuffs</i>	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
12.		Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
13.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 4,6 CFU/25g (25 mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
14.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá thực phẩm <i>Domestic water, bottled water, food ice</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>	Nước sạch / <i>Domestic water:</i> 1 CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019
15.			Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	
	Nước đá thực phẩm / <i>food ice:</i> 1 CFU/250g	TCVN 6189-2:2009		
			Nước sạch / <i>Domestic water:</i> 1 CFU/100mL	
			Nước uống đóng chai / <i>bottled water:</i> 1 CFU/250mL	
			Nước đá thực phẩm / <i>food ice:</i> 1 CFU/250g	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	
16.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá thực phẩm <i>Domestic water, bottled water, food ice</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	Nước sạch / <i>Domestic water:</i> 1 CFU/100mL	TCVN 8881:2011	
			Nước uống đóng chai / <i>bottled water:</i> 1 CFU/250mL		
			Nước đá thực phẩm / <i>food ice:</i> 1 CFU/250g		
17.		Định lượng số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of sulfite-reducing anaerobic bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>	Nước sạch / <i>Domestic water:</i> 1 CFU/50mL	TCVN 6191-2:1996	
					Nước uống đóng chai / <i>bottled water:</i> 1 CFU/50mL
					Nước đá thực phẩm / <i>food ice:</i> 1 CFU/50g
18.	Thức ăn thủy sản <i>Aquatic feed</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-Indolyl B-D-Glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)	
19.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 3,2 CFU/25g (25mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)	
20.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of aerobic microorganisms</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 21149:2017	
21.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	eLOD ₅₀ : 2,5 CFU/0,1g (mL)	ISO 18416:2015	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
22.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 2,8 CFU/0,1g (mL)	ISO 22718:2015
23.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 3,2 CFU/0,1g (mL)	ISO 22717:2015
24.	Mẫu môi trường, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Environmental samples, hygiene swabs, contact surfaces in the food chain (Excluding Sampling)</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C</i>	1 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
25.		Định lượng tổng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total Coliforms Colony count technique</i>	1 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
26.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker. <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Technique using Baird-Parker agar medium.</i>	1 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4830-1:2005
27.	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-Indolyl B-D-Glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	1 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1296

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
28.	Mẫu môi trường, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Environmental samples, hygiene swabs, contact surfaces in the food chain (Excluding Sampling)</i>	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95.</i>	1 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 8275-2:2010
29.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 4,6 CFU/ mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 107801:2017 (ISO 6579-1:2017)