



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: Công ty TNHH Phân tích kiểm nghiệm Việt Tín

Laboratory: Viet Tin Analysis Testing Company Limited

Cơ quan chủ quản: Công ty TNHH Phân tích kiểm nghiệm Việt Tín

Organization: Viet Tin Analysis Testing Company Limited

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa, Sinh

Field of testing: Chemical and Biological

Người quản lý: Nguyễn Văn Tâm

Laboratory manager: Nguyen Van Tam

Người có thẩm quyền ký:

Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Văn Tâm	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Huỳnh Ngọc Trưởng	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
3.	Trần Thị Ngọc Thanh	Các phép thử lĩnh vực Sinh/ Accredited Biological tests
4.	Nguyễn Đình Chiểu	Các phép thử lĩnh vực Hóa/ Accredited Chemical tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 1074**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày / / đến ngày / /

Địa chỉ/ Address:

42 Trần Quang Khải, phường Tân Định, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh

42 Tran Quang Khai, Tan Dinh ward, district 1, Ho Chi Minh city

Địa điểm/Location:

39A, Đường số 4, phường Bình Trị Đông B, quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh

39A, 4th street, Binh Tri Dong B ward, Binh Tan district, Ho Chi Minh city

Điện thoại/ Tel: **(028) 38277986**

Fax:

E-mail: **ktclviettin@gmail.com**

Website: **kiemnghiemviettin.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Cu content</i> <i>Flame AAS method</i>	1.5 mg/kg	AOAC 999.11
2.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content</i> <i>Flame AAS method</i>	1.5 mg/kg	AOAC 999.11
3.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content</i> <i>Flame AAS method</i>	1.5 mg/kg	AOAC 999.11
4.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content</i> <i>Flame AAS method</i>	10 mg/kg	AOAC 968.08
5.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content</i> <i>Flame AAS method</i>	1.0 mg/kg	AOAC 968.08
6.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Na content</i> <i>Flame AES method</i>	40 mg/kg	SOP.01.173: 2020 (Ref:AOAC 969.23)
7.		Xác định hàm lượng K Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of K content</i> <i>Flame AES method</i>	40 mg/kg	SOP.01.174: 2020 (Ref:AOAC 969.23)
8.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò nhiệt điện (GF-AAS) <i>Determination of Pb content</i> <i>Electrothermal AAS method</i>	0.04 mg/kg	AOAC 999.11

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
9.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>Electrothermal AAS method</i>	0.005 mg/kg	AOAC 999.11
10.		Xác định hàm lượng As Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of As content</i> <i>Hydride atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.2 mg/kg	AOAC 986.15
11.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử hóa hơi lạnh. <i>Determination of Hg content</i> <i>Cold-vapour atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.05 mg/kg	AOAC 974.14
12.		Phương pháp xác định đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar</i> <i>Titrimetric method</i>	0.4 %	SOP.01-122: 2020 (Ref. TCVN 4594 : 1988)
13.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude fibre content.</i> <i>Gravimetric method</i>	0.4 %	TCVN 5103 : 1990
14.		Xác định Natri benzoate Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Sodium Benzoate content</i> <i>HPLC-UV method</i>	7.0 mg/kg	SOP.01-216: 2020 (Ref. TCVN 8471 : 2010)
15.		Xác định hàm lượng Kali sorbat Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Potassium Sorbate content</i> <i>HPLC-UV method</i>	7.0 mg/kg	SOP.01-215: 2020 (Ref. TCVN 8471 : 2010)
16.		Xác định hàm lượng Acesulfam K Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Acesulfam K content</i> <i>HPLC-UV method</i>	10 mg/kg	TCVN 8471 : 2010
17.		Xác định hàm lượng Aspartame Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Aspartame content</i> <i>HPLC-UV method</i>	10 mg/kg	TCVN 8471 : 2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
18.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Sacarin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Saccharin content</i> <i>HPLC-UV method</i>	10 mg/kg	TCVN 8471 : 2010
19.		Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin A content</i> <i>HPLC-UV method</i>	0.5 mg/kg	SOP.01-224: 2020 (Ref. TCVN 8674: 2011)
20.	Thực phẩm (trừ thực phẩm chế biến từ ngũ cốc dành cho trẻ dưới 36 tháng tuổi và thực phẩm sử dụng với mục đích y tế đặc biệt dành cho trẻ dưới 12 tháng tuổi) <i>Food</i> (<i>Except foods made from cereals for children under 36 months old and foods used for special medical purposes for children under 12 months old</i>)	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and total content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Aflatoxin B1, G1: 0.5 µg/kg Aflatoxin B2, G2: 0.15 µg/kg Aflatoxin tổng số/ <i>Total Aflatoxin:</i> 0.5 µg/kg	SOP.01-362:2022 (Ref. AOAC 991.31)
21.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	SOP.01-363:2022 (Ref. AOAC 2004.10)
22.		Xác định hàm lượng Se Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Se content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.15 mg/kg	TCVN 8669:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
23.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định xơ tổng số, xơ hòa tan và xơ không hòa tan bằng phương pháp Enzym <i>Determination of total fiber, soluble fiber and insoluble fiber by Enzymatic method</i>	0.3% Mỗi chất/each substance	AOAC 991.43
24.		Xác định Sulfit Phương pháp Monier-Williams đã được tối ưu hóa <i>Determination of sulfite Optimized Monier - Williams method</i>	10 mgSO ₂ /kg	TCVN 9519-1: 2012
25.	Thực phẩm, Thực phẩm bổ sung <i>Foods, Supplemented Foods</i>	Xác định hàm lượng chất béo tổng số <i>Determination of total fat content</i>	0.4 %	SOP.01-194: 2021
26.		Xác định hàm lượng Nito Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of the nitrogen content Kjeldahl method</i>	Nước yến / <i>bird's nest water:</i> 0.01 % Khác / <i>Other:</i> 0.06 %	TCVN 10034:2013 (ISO 1871:2009)
27.		Xác định hàm lượng tro tổng số ở 550 °C Phương pháp trọng lượng. <i>Determination total ash content at 550 °C Gravimetric method</i>	0.3 %	SOP.01-196: 2021
28.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy (Ngũ cốc sấy ở 130 °C trong 1 giờ, còn lại ở 101 °C trong 16 giờ) <i>Determination of moisture content Drying method (Cereal is dried at 130 °C for 1h, other at 101 °C for 16h)</i>	0.2 %	SOP.01-197: 2021
29.		Xác định hàm lượng muối (NaCl) Phương pháp Volhard <i>Determination of salt (NaCl) content Volhard method</i>	0.2 %	SOP.01-199: 2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
30.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Sữa công thức (Sản phẩm dinh dưỡng công thức) <i>Health Supplement, Formula milk (Formula nutrition products)</i>	Xác định hàm lượng Cu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content AAS method</i>	5 mg/kg	TCVN 10916:2015
31.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe content AAS method</i>	5 mg/kg	TCVN 10916:2015
32.		Xác định hàm lượng Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content AAS method</i>	5 mg/kg	TCVN 10916:2015
33.		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content AAS method</i>	5 mg/kg	TCVN 10916:2015
34.		Xác định hàm lượng Ca Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content AAS method</i>	80 mg/kg	TCVN 10916:2015
35.		Xác định hàm lượng Mg Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content AAS method</i>	8 mg/kg	TCVN 10916:2015
36.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na content AAS method</i>	80 mg/kg	TCVN 10916:2015
37.		Xác định hàm lượng K Phương pháp F-AAS <i>Determination of K content AAS method</i>	80 mg/kg	TCVN 10916:2015
38.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0.05 mg/kg	SOP.01-337:2020 (Ref. AOAC 974.14)
39.	Xác định hàm lượng As Phương pháp AAS hydride <i>Determination of As content Hydride AAS method</i>	0.2 mg/kg	SOP.01-338:2020 (Ref. AOAC 986.15)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
40.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Sữa công thức (Sản phẩm dinh dưỡng công thức) <i>Health Supplement, Formula milk (Formula nutrition products)</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.2 mg/kg	SOP.01-339:2020 (Ref. AOAC 999.11)
41.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.02 mg/kg	SOP.01-340:2020 (Ref. AOAC 999.11)
42.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Sữa và sản phẩm sữa <i>Health Supplement, Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Se Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Se content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.15 mg/kg	SOP.01-377:2022 (Ref. TCVN 8669:2011)
43.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Xác định hàm lượng Cr Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cr content</i> <i>F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 8900-6:2012
44.		Xác định hàm lượng Cu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content</i> <i>F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 8900-6:2012
45.		Xác định hàm lượng Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content</i> <i>F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 8900-6:2012
46.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.01 mg/kg	TCVN 8900-8:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
47.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.1 mg/kg	TCVN 8900-8:2012
48.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.15 mg/kg	TCVN 8900-9 : 2012
49.		Xác định hàm lượng Sb Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Sb content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.15 mg/kg	TCVN 8900-9 : 2012
50.	Thịt và Sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng chất béo tổng Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of total fat content</i> <i>Soxhlet extraction method</i>	0.4 %	TCVN 8136 : 2009 (ISO 1443 : 1973)
51.		Xác định tro tổng số Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.3 %	TCVN 7142 : 2002
52.	Thịt và Sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of the nitrogen</i> <i>Kjeldahl method</i>	0.06 %	TCVN 8134 : 2009 (ISO 937:1978)
53.		Xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 8135 : 2009 (ISO 1442 : 1997)
54.		Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	1.6 mg/kg	AOAC 973.31
55.		Xác định hàm lượng clorua phương pháp Volhard <i>Determination of chloride content</i> <i>Vohard method</i>	0.2 %	TCVN 4836-1 : 2009
56.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 4835 : 2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
57.	Thịt và Sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng P tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	20 mg/kg	AOAC 995.11
58.		Định tính acid boric và borat <i>Qualitative test for Boric Acid and Borates</i>	POD: 20 mg/kg	AOAC 970.33
59.		Xác định hàm lượng nhóm beta-agonist: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotics content of beta-agonist group: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.2 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-382:2022 (Ref. TCVN 11294:2016)
60.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Định tính Hydrosulfua <i>Qualitative test for hydrogen sulfide</i>	POD: 0.1 mg/kg	TCVN 3699: 1990
61.		Xác định hàm lượng nitơ amin-amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Method for the determination of nitrogen amin-amoniac content</i> <i>Titration method</i>	Nước mắm: <i>Fish sauce</i> 0.4 g/L Mắm ruốc: <i>Shrimp sauce</i> 0.04 %	TCVN 3707: 1990
62.		Phương pháp xác định hàm lượng nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Method for the determination of nitrogen amino acid content</i> <i>Titration method</i>	Nước mắm: <i>Fish sauce</i> 0.7 g/L Mắm ruốc: <i>Shrimp sauce</i> 0.04 %	TCVN 3708: 1990
63.		Phương pháp xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Method for determination of nitrogen ammonia content</i> <i>Titration method</i>	Nước mắm: <i>Fish sauce</i> 0.7 g/L Cá: <i>Fish</i> 0.01 %	TCVN 3706: 1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
64.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content</i> <i>Titration method</i>	Nước mắm: <i>Fish sauce</i> 0.5 g/L Cá: <i>Fish</i> 0.2 %	TCVN 3702: 2009
65.		Xác định hàm lượng natri clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of sodium chloride content</i> <i>Titration method</i>	Nước mắm: <i>Fish sauce</i> 4.0 g/L Cá: <i>Fish</i> 0.2 %	TCVN 3701: 2009
66.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.3 %	TCVN 5105: 2009
67.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content</i> <i>Soxhlet extraction method</i>	0.4 %	TCVN 3703: 2009
68.		Phương pháp xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Method for determination of total nitrogen and protein contents</i> <i>Kjeldahl method</i>	0.06 % tính theo Nitơ/ <i>as Nitrogen</i> 0.4 % tính theo Protein/ <i>as Protein</i>	TCVN 3705: 1990
69.		Phương pháp xác định hàm lượng nước Phương pháp trọng lượng <i>Method for the determination of moisture content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 3700: 1990
70.		Xác định hàm lượng Chloramphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.1 µg/kg	SOP.01-353:2022 (Ref. FDA, LIB No. 4306, 2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
71.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Penicillin G Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Penicillin G content LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	SOP.01-354:2022 (Ref. CLG-PENG 1.02 & Ref. AOAC 2007.01)
72.		Xác định hàm lượng: Malachite green (MG), Leucomalachite green (LMGg), Crystal violet (CV) và Leucocrystal violet (LCV) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite green, Leucomalachite green, Crystal violet and Leucocrystal violet content LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-381:2022 (Ref. CLG-MGCV2.01 & Journal of AOAC International, 2012, 95, 3, 913-922)
73.		Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Tetracyclines: Oxytetracycline (OTC), Doxytetracycline (DC), Tetracycline (TC), Chlortetracycline (CTC) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotics content of Tetracyclines group: Oxytetracycline (OTC), Doxytetracycline (DC), Tetracycline (TC), Chlortetracycline (CTC) LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-397:2022 (Ref. AOAC 995.09)
74.		Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Sulfonamides: Sulfadiazine (SDZ), Sulfathiazole (ST), Sulfapyridine (SPD), Sulfamerazine (SMR), Sulfadimidine(SDM), Sulfachloropyridazine (SCP), Sulfamethoxazole (SMZ), Sulfadimethoxine (SDM), Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotics content of Sulfonamides group: Sulfadiazine (SDZ), Sulfathiazole (ST), Sulfapyridine (SPD), Sulfamerazine (SMR), Sulfadimidine (SDM), Sulfachloropyridazine (SCP), Sulfamethoxazole (SMZ), Sulfadimethoxine (SDM), Trimethoprim LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-398:2022 (Ref. TCVN 11838:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
75.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Fluoroquinolones: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Sarafloxacin, Flumequine, Oxolinic Acide, Ofloxacin, Difloxacin, Danofloxacin, Pefloxacin, Nalidixic acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotics content of Fluoroquinolones group: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Sarafloxacin, Flumequine, Oxolinic Acide, Ofloxacin, Difloxacin, Danofloxacin, Pefloxacin, Nalidixic acid</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-399:2022 (Ref. TCVN 11369:2016)
76.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng các chất chuyển hóa nhóm Nitrofurantoin: 3-Amino-2-oxazolidinon (AOZ), 3-Amino-5-morpholimethyl-2-oxazolidinon (AMOZ), 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD), Semicarbazide hydrochloride (SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of the content of metabolites of the Nitrofurantoin group: 3-Amino-2-oxazolidinon (AOZ), 3-Amino-5-morpholimethyl-2-oxazolidinon (AMOZ), 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD), Semicarbazide hydrochloride (SEM)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.1 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-400:2022 (Ref. TCVN 8351:2010)
77.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitro acid amin Phương pháp tính toán <i>Determination of Acid amin Nitrogen content</i> <i>Calculation method</i>	-	TCVN 5107:2018
78.	Ngũ cốc <i>Cereals</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	5.0 µg/kg	SOP.01-244:2020 (Ref. TCVN 8426:2010)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
79.	Ngũ cốc <i>Cereals</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	Aflatoxin B1: 3.5 µg/kg Aflatoxin B2: 1.0 µg/kg Aflatoxin G1: 3.5 µg/kg Aflatoxin G2: 1.0 µg/kg	SOP.01-245: 2020 (Ref. TCVN 7596: 2007)
80.	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	0.06 % tính theo Nitơ/ <i>as Nitro</i> 0.4 % tính theo Protein/ <i>as Protein</i>	TCVN 8125 : 2015 (ISO 20483 : 2013)
81.	Cereals and cereals products	Xác định hàm lượng chất béo thô và hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp chiết Randall <i>Determination of crude fat and total fat content</i> <i>Randall extraction method</i>	0.4 %	TCVN 6555: 2017 (ISO 11085: 2015)
82.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp nung <i>Determination of ash yield</i> <i>Incineration method</i>	0.3 %	TCVN 8124 : 2009 (ISO 2171 : 2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
83.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ chlor hữu cơ: Alpha-HCH, Beta-HCH, Hexachlorobenzene, Gamma-HCH, Delta-HCH, Chlorothalonil, Heptachlor, Heptachlor-Exo-Epoxide, Chlordane-Oxy, Chlordane-Trans, Chlordane-Cis, 2,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Dieldrin, Beta-Endosulfan, Endosulfan-Sulfate, 4,4'-DDE, Endrin, Alpha-Endosulfan, Aldrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organo Chlorine pesticide residues</i> <i>GC-MS method</i>	Chlorothalonil: 30 µg/kg Còn lại /other: 17 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-205: 2020 (Ref. AOAC 2007.01)
84.	Ngũ cốc, rau, quả và sản phẩm rau, quả <i>Cereals, fruits, vegetables and vegetables products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ photpho hữu cơ: Dichlorvos, Disulfoton, Mevinphos, Dimethoate, Diazinon, Parathion-Methyl, Paraoxon-Ethyl, Malation, Fenthion, Parathion-Ethyl, Chlorpyrifos, Bromophos-Methyl, Chlorfenvinphos, Bromophos-Ethyl, Ethion Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organophosphate pesticide residues</i> <i>GC-MS method</i>	17 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-207: 2020 (Ref. AOAC 2007.01)
85.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ cúc: Bifenthrin, Phenothrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pyrethroid pesticide residues</i> <i>GC-MS method</i>	Bifenthrin: 0.8 µg/kg Phenothrin: 17 µg/kg Permethrin: 17 µg/kg Cyfluthrin: 14 µg/kg Cypermethrin: 14 µg/kg Fenvalerate: 10 µg/kg Deltamethrin: 14 µg/kg	SOP.01-208: 2020 (Ref. AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
86.	Ngũ cốc, rau, quả và sản phẩm rau, quả <i>Cereals, fruits, vegetables and vegetables products</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật họ Carbamat: 3-hydroxycarbofuran, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbaryl, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Propoxur Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticide residues: 3-hydroxycarbofuran, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbaryl, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Propoxur, Carbofuran LC-MS/MS method</i>	15 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-360:2022 (Ref. AOAC 2007.01)
87.	Rau, quả và sản phẩm rau quả <i>fruits, vegetables and vegetables products</i>	Xác định hàm lượng sunfua dioxit tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sulphur dioxide content Titration method</i>	10 mg SO ₂ /kg	TCVN 6641 : 2000
88.		Xác định hàm lượng nitrit và nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrite and nitrate content UV-Vis method</i>	Nitrit: 12 mg/kg Nitrat: 15 mg/kg	TCVN 7767 : 2007
89.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2~14	TCVN 7806 : 2007 (ISO 1842 : 1991)
90.	Sản phẩm rau, quả <i>Fruits and vegetables products</i>	Xác định hàm lượng Sn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sn content Flame- AAS method</i>	60 mg/kg	TCVN 7769:2007
91.	Tinh bột <i>Starch</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~14	AOAC 943.02
92.	Tinh bột và sản phẩm tinh bột <i>Starches and derived products</i>	Xác định hàm lượng nitơ Phương pháp Kjeldahl và chuẩn độ <i>Determination of nitrogen content by the Kjeldahl method and Titrimetric method</i>	0.06 %	TCVN 9936 : 2013 (ISO 3188 : 1978)
93.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content Oven-drying method</i>	0.2 %	TCVN 9934 : 2013 (ISO 1666 : 1996)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	
94.	Chè <i>Tea</i>	Xác định tro tổng số Phương pháp trọng lượng <i>Determination total ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.4 %	TCVN 5611 : 2007	
95.		Xác định tro tan và tro không tan trong nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of water-soluble ash and water-insoluble ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.4 %	TCVN 5084 : 2007	
96.		Xác định độ kiềm của tro tan trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of alkalinity of water-soluble ash</i> <i>Titrimetric method</i>	0.05 % tính theo KOH/ as KOH	TCVN 5085 : 1990 (ISO 1578 : 1975)	
97.		Xác định độ ẩm Xác định sự hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C <i>Determination of moisture content</i> <i>Determination of loss in mass at 103 °C</i>	0.2 %	TCVN 5613 : 2007	
98.		Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số Phương pháp đo màu dùng thuốc thử Folin-Ciocalteu <i>Determination of total Polyphenol content</i> <i>Colorimetric method using Folin-Ciocalteu reagent</i>	0.1%	TCVN 9745-1: 2013	
99.		Xác định tro không tan trong axit Phương pháp trọng lượng <i>Determination of acid-insoluble ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2%	TCVN 5612: 2007	
100.		Xác định hàm lượng Tannin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Tannin content</i> <i>Titrimetric method</i>	1.0%	AOAC 955.35	
101.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract</i>	0.25%	TCVN 5610: 2007	
102.		Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i>	Xác định độ ẩm Xác định sự hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C <i>Determination of moisture content</i> <i>Determination of loss in mass at 103 °C</i>	0.2 %	TCVN 7035 : 2002 (ISO 11294 : 1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
103.	Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and coffee products</i>	Xác định hàm lượng cafein Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of caffeine content</i> <i>HPLC-UV method</i>	22 mg/kg	TCVN 9723 : 2013
104.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng tro tổng và tro không tan trong HCl 10% Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total ash and insoluble ash content in HCl 10%</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 % Mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 5253: 1990
105.		Xác định hàm lượng chất tan trong nước <i>Determination of water soluble matter</i>	0.3 %	AOAC 973.21
106.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Ca Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content</i> <i>F-AAS method</i>	10 mg/kg	TCVN 6269 : 2008 (ISO 8070 : 2007)
107.		Xác định hàm lượng Mg Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content</i> <i>F-AAS method</i>	1.0 mg/kg	TCVN 6269 : 2008 (ISO 8070 : 2007)
108.		Xác định hàm lượng nitơ Nguyên tắc Kjeldahl và tính protein thô <i>Determination of nitrogen content</i> <i>Kjeldahl principle and crude protein calculation</i>	0.06 % tính theo Nitơ/ <i>as Nitro</i> 0.4 % tính theo Protein/ <i>as Protein</i>	TCVN 8099-1 : 2015
109.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.4 %	TCVN 7084 : 2010
110.		Xác định hàm lượng phospho tổng số Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	30 mg/kg	TCVN 6271 : 2007 (ISO 9874 : 2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
111.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Na Phương pháp phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Na content</i> <i>Flame AES method</i>	40 mg/kg	SOP.01-177: 2020 (Ref. TCVN 6269 : 2008, ISO 8070: 2007)
112.		Xác định hàm lượng K Phương pháp phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of K content</i> <i>Flame AES method</i>	40 mg/kg	SOP.01-178: 2020 (Ref. TCVN 6269 : 2008, ISO 8070: 2007)
113.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>Electrothermal AAS method</i>	0.02 mg/kg	TCVN 7933 : 2009
114.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>Electrothermal AAS method</i>	0.02 mg/kg	TCVN 7929 : 2008
115.		Xác định hàm lượng As Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of As content</i> <i>Hydride atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.2 mg/kg	SOP.01-202: 2020 (Ref. AOAC 986.15)
116.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử hóa hơi lạnh. <i>Determination of Hg content</i> <i>Cold-vapour atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.05 mg/kg	EN 13805/ TCVN 9525:2018 Chuẩn bị mẫu/sample preparation TCVN 7993 : 2009 Phân tích/testing
117.		Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin E content</i> <i>HPLC-UV method</i>	1.0 mg/kg	SOP.01-225: 2020 (Ref. TCVN 9124: 2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
118.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC/MS <i>Determination of Cholesterol content GC-MS method</i>	10 mg/kg	SOP.01-372:2022 (Ref. AOAC 994.10)
119.		Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Tetracyclines: Oxytetracycline (OTC), Doxytetracycline (DC), Tetracycline (TC), Chlortetracycline (CTC) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotics content of Tetracyclines group LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	SOP.01-429:2022 (Ref. AOAC 995.09)
120.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Penicillin G Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Penicillin G content LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	SOP.01-430:2022 (Ref. CLG-PENG 1.02 & Ref. AOAC 2007.01)
121.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: 2,4-DDT, 4,4-DDT, Dieldrin, Aldrin, Alpha-Endosulfan, Beta-Endosulfan Phương pháp GC-MS <i>Determination pesticide residues: 2,4-DDT, 4,4-DDT, Dieldrin, Aldrin, Alpha-Endosulfan, Beta-Endosulfan GC-MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	SOP.01-431:2022 (Ref. AOAC 2007.01)
122.		Xác định hàm lượng Cu, Fe, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Fe, Zn content F-AAS method</i>	1.5 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	SOP.01-432:2023 (Ref. TCVN 10643 : 2014)
123.	Kẹo Candy	Xác định độ ẩm Phương pháp I: Sấy ở áp suất thường đến khối lượng không đổi (phương pháp chuẩn) <i>Determination of moisture content Method I: Drying at normal pressure to constant mass (standard method)</i>	0.2 %	TCVN 4069 : 2009
124.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total ash content Gravimetric method</i>	0.3 %	TCVN 4070 : 2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
125.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content</i> <i>Soxhlet extraction method</i>	0.4 %	TCVN 4072 : 2009
126.		Xác định tro không tan trong HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination of acid-insoluble ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.3%	TCVN 4071: 2009
127.		Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar</i> <i>Titrimetric method</i>	0.4%	TCVN 4074: 2009
128.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of reducing sugar content</i> <i>Titrimetric method</i>	0.4%	TCVN 4075: 2009
129.	Đồ hộp <i>Canned foods</i>	Phương pháp xác định hàm lượng axit tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content</i> <i>Titration method</i>	0.30% (acid acetic)	TCVN 4589 : 1988
130.		Xác định hàm lượng Sn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sn content</i> <i>Flame- AAS method</i>	60 mg/kg	TCVN 7788:2007
131.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số xà phòng hóa Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of saponification value</i> <i>Titration method</i>	120 mg KOH/g	TCVN 6126: 2015
132.		Xác định chỉ số Peroxit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value</i> <i>Titration method</i>	1.7 MEQ/kg	TCVN 6121: 2018 (ISO 3960 : 2017)
133.		Xác định chỉ số Iôt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of iodine value</i> <i>Titration method</i>	3.7 gIod/100g	TCVN 6122: 2015 (ISO 3961 : 2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
134.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số axit và độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value and acidity</i> <i>Titration method</i>	0.3 mg KOH/g	TCVN 6127 : 2010
135.		Xác định độ ẩm và chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0.2%	TCVN 6120: 2018
136.	Dầu thực vật <i>Vegetable oil</i>	Xác định hàm lượng Butylated hydroxyanisol (BHA), Butylated hydrotoluene (BHT), Tertbutylhydroquinone (TBHQ) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Butylated hydroxyanisol (BHA), Butylated hydrotoluene (BHT), Tert-butyl hydroquinone (TBHQ) content</i> <i>GC- FID method</i>	BHA: 20 mg/kg BHT: 20 mg/kg TBHQ: 20 mg/kg	TCVN 6350: 1998
137.	Rượu và thức uống có cồn <i>Alcohols and alcoholic drinks</i>	Xác định hàm lượng Acetaldehyde, Ethyl acetate, Methanol, 1-Propanol, Isobutanol, 1-Pentanol và Furfural Phương pháp GC-FID <i>Determination of Acetaldehyde, Ethyl acetate, Methanol, 1-Propanol, Isobutanol, 1-Pentanol and Furfural</i> <i>GC-FID method</i>	Acetaldehyde, Ethyl acetate, 1-Propanol, Isobutyl alcohol, 1-Pentanol: 10 mg/L Methanol: 20 mg/L Furfural: 5 mg/L	SOP.01-243: 2020 (Ref AOAC 972.10)
138.	Bia <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng Diacetyl Phương pháp GC-FID <i>Determination of Diacetyl content</i> <i>GC-FID method</i>	0.17 mg/L	SOP.01-315:2021 (Ref. TCVN 6058:1995)
139.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 110 °C Phương pháp khối lượng <i>Determination of the loss of mass at 110 °C</i> <i>Gravimetric method</i>	0.3 %	TCVN 10243:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
140.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng muối (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of salt (NaCl) content</i> <i>Titration method</i>	6.0 %	TCVN 3973:1984
141.		Xác định hàm lượng Ca và Mg Phương pháp đo phức chất EDTA <i>Determination of Ca and Mg content</i> <i>EDTA complexometric method</i>	0.06 % Mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 11878:2017
142.		Xác định hàm lượng iốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodine content</i> <i>Titration method</i>	5.0 mg/kg Tính theo KIO ₃ / <i>as KIO₃</i>	TCVN 6341:1988
143.		Xác định hàm lượng chất không tan Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble matter content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.0025 %	TCVN 10240:2013
144.		Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sunfat content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.15 %	TCVN 10241:2013
145.		Xác định hàm lượng K Phương pháp F-AES <i>Determination of K content</i> <i>AES method</i>	40 mg/kg	SOP.01-573: 2023 (Ref. TCVN 9697: 2013)
146.	Nước tương <i>Soy sauce</i>	Xác định hàm lượng 3-MCPD Phương pháp GC-MS <i>Determination of 3-MCPD content</i> <i>GC-MS method</i>	40 µg/L	SOP.01-317:2021 (GC-MS)
147.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of reducing sugar content</i> <i>Titrimetric method</i>	1.0 %	TCVN 5266: 1990
148.		Xác định hàm lượng đường Sacarozơ <i>Determination of sucrose content</i>	1.0 %	TCVN 5269: 1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
149.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity</i> <i>Titrimetric method</i>	1.0 mili đương lượng/kg	TCVN 12398: 2018
150.		Xác định chất rắn không tan trong nước <i>Determination of water insoluble solid content</i>	1.0 %	TCVN 5264: 1990
151.	Bao bì nhựa tổng hợp tiếp xúc thực phẩm <i>Synthetic resin implements direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Lead (Pb) content</i> <i>F-AAS method</i>	5.4 µg/g	QCVN 12-1 : 2011/BYT
152.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp F- AAS <i>Determination of cadmium (Cd) content</i> <i>F-AAS method</i>	1.2 µg/g	QCVN 12-1 : 2011/BYT
153.	Màng nhựa PE tiếp xúc thực phẩm <i>Plastic film implements direct contact with foods</i>	Xác định lượng KMnO ₄ sử dụng <i>Determination of the amount of KMnO₄ used</i>	2.0 µg/mL	QCVN 12-1 : 2011/BYT
154.		Xác định hàm lượng cặn khô Phương pháp thử thôi nhiễm <i>Determination of dry residue content</i> <i>Elution testing method</i>	6.0 µg/mL	QCVN 12-1 : 2011/BYT
155.		Xác định kim loại nặng Phương pháp thử thôi nhiễm <i>Determination of total heavy metals</i> <i>Elution testing method</i>	1.0 µg/mL	QCVN 12-1 : 2011/BYT
156.	Bao bì, vật liệu vật dụng bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>F-AAS method</i>	Sản phẩm cho trẻ em: <i>Products for children</i> 5.0 µg/g Sản phẩm còn lại: <i>Other products</i> 10 µg/g	QCVN 12-2: 2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
157.	Bao bì, vật liệu vật dụng bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>F-AAS method</i>	1.0 µg/g	QCVN 12-2: 2011/BYT
158.		Xác định hàm lượng Zn thôi nhiễm trong dung dịch acid acetic 4 % Phương pháp F-AAS <i>Determination of migrated Zn content leaching in acid acetic 4 % solution</i> <i>F-AAS method</i>	0.1 µg/mL	QCVN 12-2: 2011/BYT
159.	Dụng cụ, bao bì bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic implements, packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Arsen (As) thôi nhiễm Phương pháp HG-AAS <i>Determination of leached As content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.003 mg/mL	SOP.01-230: 2023 (Ref. QCVN 12-3: 2011/BYT)
160.		Xác định hàm lượng chì (Pb) thôi nhiễm Phương pháp GF-AAS <i>Determination of leached Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.003 mg/mL	QCVN 12-3: 2011/BYT
161.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) thôi nhiễm Phương pháp GF-AAS <i>Determination of leached Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.0003 mg/L	QCVN 12-3: 2011/BYT
162.	Nước sạch, Nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled water</i>	Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Niken (Ni) content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.006 mg/L	SMEWW 3113B : 2023
163.		Xác định hàm lượng Bromat (BrO ₃ ⁻) Phương pháp IC <i>Determination of Bromat (BrO₃⁻) content</i> <i>IC method)</i>	0.006 mg/L	TCVN 9243 : 2012 (ISO 15061 : 2001)
164.		Xác định hàm lượng B Phương pháp quang phổ hấp thu phân tử <i>Determination of B content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.2 mg/L	SMEWW 4500 (B)-B : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
165.	Nước sạch, Nước ngầm <i>Domestic water Ground water</i>	Xác định chỉ số permanganate. <i>Determination of permanganate index</i>	0.8 mgO ₂ /L	TCVN 6186: 1996 (ISO 8467:1993)
166.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định độ đục trong nước Phương pháp đo tán xạ <i>Determination of turbidity Nephelometric method</i>	0.5 NTU	SMEWW 2130.B : 2023
167.		Xác định hàm lượng Al Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Al content UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3500.A1 -B: 2023
168.		Xác định hàm lượng Phenol và dẫn xuất Phenol: 4-chloro-3-methylphenol; 2-chlorophenol; 2,4-dichlorophenol; 2,4-dimethylphenol; 2-nitrophenol; 4-nitrophenol; pentachlorophenol; phenol; 2,4,6-trichlorophenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phenol and Phenol derivatives 4-chloro-3-methylphenol; 2-chlorophenol; 2,4-dichlorophenol; 2,4-dimethylphenol; 2-nitrophenol; 4-nitrophenol; pentachlorophenol; phenol; 2,4,6-trichlorophenol content GC-MS method</i>	0.7 µg/L Mỗi chất/each substance	SOP.01-356:2022 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)
169.		Xác định hàm lượng nhóm thuốc BVTV họ Chlor: 2.4-DDT, 4.4-DDT, Clodane-Trans, Clodane-Cis Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organo Chlorine pesticide residues 2.4-DDT, 4.4-DDT, Clodane-Trans, Clodane-Cis GC-MS method</i>	0.3 µg/L Mỗi chất/each substance	SOP.01-370: 2022 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
170.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Carbofuran, Aldicarb, 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, MCPA, Mecoprop, Propanil Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues: Carbofuran, Aldicarb, 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, MCPA, Mecoprop, Propanil LC-MS/MS method</i>	Carbofuran : 0.05 µg/L Aldicarb: 0.05 µg/L Còn lại /other 0.3 µg/kg Mỗi chất/each substance	SOP.01-371:2022
171.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc BVTV: Chloropyrifos, Permethrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of pesticide residues: Chloropyrifos, Permethrin GC-MS method</i>	0.3 µg/L Mỗi chất/each substance	SOP.01-396:2022 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)
172.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, <i>Domestic water, Bottled water</i>	Xác định Clo dư tự do, Clo tổng số Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free chlorine and total chlorine UV-Vis method</i>	0.03 mg/L Mỗi chất/each substance	TCVN 6225-2: 2021
173.	Nước sạch, Nước ngầm, Nước mặt <i>Domestic water,</i>	Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity Titration method</i>	8.5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 2310 B: 2023
174.	Ground water, Surface water	Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of alkalinity Titration method</i>	8.5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 2320 B: 2023
175.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước ngầm <i>Domestic water, Bottled water Ground water</i>	Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness EDTA titrimetric method</i>	10 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 2340 C : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
176.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước mặt, Nước ngầm <i>Domestic water, Bottled water Surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content GF-AAS method</i>	0.006 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> SMEWW 3030A, E: 2023 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3113B : 2023
177.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) ở 180°C Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Total Dissolved Solids at 180 °C Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 2540 C: 2023
178.		Xác định độ màu Phương pháp quang phổ <i>Determination of color Spectrophotometric method</i>	6 (Pt - Co)	SMEWW 2120 C : 2023
179.	Nước sạch, Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of sulfate content Molecular absorption Spectrometric method</i>	7.0 mg/L	SMEWW 4500 (SO42-) - E : 2023
180.		Xác định pH. <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492 : 2011 (ISO 10523 : 2008)
181.		Xác định hàm lượng Cloride Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chloride content Titration method</i>	8.0 mg/L	SMEWW 4500-Cl- B : 2023
182.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn (TS) ở 103-105°C Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Total Solids at 103-105 °C Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 2540 B : 2023
183.	Nước sạch, Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of calcium (Ca) content EDTA titrimetric method</i>	3.5 mg/L	SMEWW 3500-Ca B : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
184.	Domestic water, Surface water, ground water, wastewater	Xác định hàm lượng Fe ²⁺ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Fe²⁺ content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0.3 mg/L Khác/other: 0.1 mg/L	SMEWW 3500 (Fe) - B : 2023
185.		Xác định hàm lượng S ²⁻ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of S²⁻</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0.3 mg/L Khác/other: 0.2 mg/L	EPA 376.2 : 2003
186.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải <i>Domestic water, Bottled water Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Sắt (Fe), Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe), Copper (Cu), Zinc (Zn) content</i> <i>F-AAS method</i>	Cu: 0.1 mg/L Fe: 0.1 mg/L Zn: 0.1 mg/L	Chuẩn bị mẫu /sample preparation: SMEWW 3030A, E: 2023 Phân tích/Testing: SMEWW 3111B : 2023
187.		Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0.4 mg/L Khác/Other: 0.07 mg/L	TCVN 6178 : 1996 (ISO 6777 : 1984 E)
188.		Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrate content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0.4 mg/L Khác/Other: 0.2 mg/L	SMEWW 4500-NO3- E : 2023
189.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Fluoride content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.3 mg/L	SMEWW 4500 (F-) – D : 2023
190.		Xác định hàm lượng Natri Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa. <i>Determination of Sodium content</i> <i>Flame atomic Emission pectrometric method</i>	1.0 mg/L	SMEWW 3500 Na B : 2023
191.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content</i> <i>F-AAS method</i>	0.1 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ Sample preparation: SMEWW 3030A, E: 2023 Phân tích/ Testing: SMEWW 3111B : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
192.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) tổng Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	0.006 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> SMEWW 3030A, E: 2023 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3113B : 2023
193.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải <i>Domestic water, Bottled water Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật hóa hơi lạnh. <i>Determination of Mercury (Hg) content Cold – vapor atomic absorption spectrometric method</i>	Nước sạch, Nước uống đóng chai/ <i>Domestic water, Bottled water</i> 0.0005 mg/L Nước mặt/ <i>Surface water</i> 0.001 mg/L Nước ngầm/ <i>Ground water</i> 0.001 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0.0015 mg/L	SMEWW 3112 B : 2023
194.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	0.0006 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> SMEWW 3030A, E: 2023 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3113B : 2023
195.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0.006 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
196.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước mặt, Nước ngầm, Nước biển <i>Domestic water, Bottled water Surface water, ground water, Sea water</i>	Xác định hàm lượng Xianua tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of total Cyanide content Molecular absorption Spectrometric method.</i>	0.01 mg/L	TCVN 6181: 1996 (ISO 6703-1:1984)
197.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước đá, Nước thải <i>Domestic water, Bottled water, Ice water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cl ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Cl₂ content Titration method</i>	Nước thải/ <i>wastewater</i> 0.5 mg/L Khác/ <i>other</i> 0.2 mg/L	SMEWW 4500-Cl ₂ B : 2023
198.	Nước sạch, Nước mặt, Nước ngầm, Nước biển, Nước thải <i>Domestic water, Surface water, ground water, Sea water wastewater</i>	Xác định hàm lượng photphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of phosphate content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.08 mgP/L	SMEWW 4500-P E : 2023
199.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of ammonium content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.04 mg/L	EPA Method 350.02 (2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
200.	Nước sạch, nước ngầm, nước mặt, nước biển <i>Domestic water, surface water, ground water, sea water</i>	Xác định hàm lượng Amoni (tính theo N) Phương pháp Phenate <i>Determination of Ammonium content (calculated as N)</i> <i>Phenate method</i>	0.07 mg/L	SMEWW 4500-NH3.B&F: 2023
201.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled water</i>	Xác định các ion: Florua, Clorua, Nitrit, Nitrat và Sunfat hoà tan Phương pháp IC <i>Determination of Fluoride, Chloride, Nitrite, Nitrate and Sulfate ions</i> <i>IC method</i>	0.08 mg/L Mỗi chất/each substance	TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007)
202.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled water</i>	Xác định hàm lượng Clorat và Clorit Phương pháp IC <i>Determination of Chlorate and Chlorite content</i> <i>IC method</i>	Clorat: 0.1 mg/L Clorit: 0.1 mg/L	TCVN 6494-4:2000 (ISO 10304-4:1997)
203.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ chlor hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organo Chlorine pesticide residues: Alpha-HCH, Beta-HCH, Hexachlorobenzene, Gamma-HCH, Delta-HCH, Chlorothalonil, Heptachlor, Heptachlor-Exo-Epoxide, Chlordane-Oxy, Chlordane-Trans, Chlordane-Cis, 2,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDT, 4,4-DDT, Dieldrin, Beta-Endosulfan, Endosulfan-Sulfate, Dicofol</i> <i>GC-MS method</i>	Chlorothalonil: 0.2 µg/L Còn lại /other 0,1 µg/L Mỗi chất/each substance	SOP.01-192:2022 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)
204.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ photpho Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organo phosphate pesticide residues: Dichlorvos, Disulfoton, Mevinphos, Dimethoate, Diazinon, Parathion-Methyl, Paraoxon-Ethyl, Malation, Fenthion, Parathion-Ethyl, Chlorpyrifos, Bromophos-Methyl, Chlorfenvinphos, Bromophos-Ethyl, Ethion</i> <i>GC-MS method</i>	0,33 µg/L Mỗi chất/each substance	SOP.01-206:2020 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
205.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ Cúc Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pyrethroid pesticide residues: Bifenthrin, Phenothrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin GC-MS method</i>	Bifenthrin: 0,05 µg/L Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin: 0,2 µg/L Fenvalerate: 0,15 µg/L Permethrin: 0,25 µg/L Phenothrin: 1 µg/L	SOP.01-209:2020 (Ref. US EPA 3510C:1996 & US EPA 3620C:2014 & US EPA 8270D:2014 & US EPA 8270E:2018)
206.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa. <i>Determination of Nikel (Ni) content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0.10 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>sample preoaration:</i> SMEWW 3030E: 2023 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3111B : 2023
207.	Nước mặt, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, wastewater, sea water</i>	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Suspended solids dried Gravimetric method</i>	6.0 mg/L	SMEWW 2540D: 2023
208.	Nước mặt, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, wastewater, sea water</i>	Xác định dầu khoáng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of mineral oil Gravimetric method</i>	Nước mặt, nước biển / <i>Surface water, sea water</i> 0.85 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater</i> 1.5 mg/L	SMEWW 5520 B&F : 2023
209.	Nước mặt, Nước ngầm và Nước thải (sau xử lý) <i>Surface water, ground water and waste water treated</i>	Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương quang pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Cr⁶⁺ content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.03 mg/L	SMEWW 3500 (Cr) - B : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
210.	Nước mặt, Nước thải <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand</i> <i>Titration method</i>	(40 – 400) mgO ₂ /L	SMEWW 5220 C: 2023
211.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Biochemical oxygen demand after 5 days</i> <i>Titration method</i>	3.0 mg O ₂ /L	SMEWW 5210B: 2023
212.		Xác định hàm lượng oxy hòa tan Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of dissolved oxygen content</i> <i>Titration method</i>	0.8 mg/L	SMEWW 4500-O.C : 2023
213.		Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen content</i> <i>Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	1.8 mg/L	TCVN 6638 : 2000
214.		Xác định tổng dầu và mỡ Kỹ thuật chiết lỏng-Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil and grease</i> <i>Liquid Liquid partition-Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 5520 B : 2023
215.		Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of anionic surfactants content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.07 mg/L	SMEWW 5540 B&C : 2023
216.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Phosphorus content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.1 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>sample preparation:</i> SMEWW 4500-P B: 2023 Phân tích/testing: SMEWW 4500-P E: 2023
217.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật tạo khí Hydride <i>Determination of arsenic content</i> <i>Hydride atomic absorption spectrometric method</i>	0.006 mg/L	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> SMEWW 3030E: 2023 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3114C : 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
218.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chung cất, chuẩn độ <i>Determination of Ammonium content</i> <i>Distillation and titration method</i>	1.0 mg/L	TCVN 5988: 1995 (ISO 5664: 1984)
219.		Xác định hàm lượng Xianua tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total Cyanide content</i> <i>Titration method.</i>	0.07 mg/L	TCVN 6181: 1996 (ISO 6703-1: 1984)
220.		Xác định Phospho tổng số Phương pháp so màu <i>Determination of total phosphorus</i> <i>Colorimetry method</i>	16 mg/kg	TCVN 8940 : 2011
221.		Xác định hàm lượng Nito tổng Phương pháp Kendan cải biên <i>Determination of total nitrogen</i> <i>Modified Kjeldahl method</i>	88 mg/kg	TCVN 6498: 1999 (ISO 11261: 1995)
222.		Xác định pH <i>Determination of pH va;ue</i>	2~12	TCVN 5979 : 2021 (ISO 10390 : 2021)
223.	Đất <i>Soil</i>	Xác định các bon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley - Black <i>Determination of total organic carbon</i> <i>Walkley Black method</i>	0.07 %	TCVN 8941 : 2011
224.		Xác định hàm lượng Cu trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of copper in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	7.0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) Phân tích/ <i>Testing:</i> TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)
225.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Zn trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of zinc in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	4.0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 6649: 2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
226.		Xác định hàm lượng Mn trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	4.0 mg/kg	(ISO 11466: 1995) Phân tích/ <i>Testing: TCVN 6496: 2009</i> (ISO 11047: 1998)
227.		Xác định hàm lượng Ni trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of nickel in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	7.5 mg/kg	
228.		Xác định hàm lượng Co trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of cobalt in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	7.0 mg/kg	
229.		Xác định hàm lượng Cr trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of chromium in aqua regia extracts of soil</i> <i>F-AAS method</i>	16 mg/kg	
230.		Xác định hàm lượng Cd trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp GF-AAS <i>Determination of cadmium in aqua regia extracts of soil</i> <i>GF-AAS method</i>	0.02 mg/kg	
231.		Xác định hàm lượng Pb trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp GF-AAS <i>Determination of lead in aqua regia extracts of soil</i> <i>GF-AAS method</i>	0.2 mg/kg	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
232.	Đất <i>Soil</i>	Xác định Asen trong dịch chiết đất bằng cường độ thủy Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of arsenic content</i> <i>Hydride - generation atomic absorption spectrometric method</i>	0.15 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) Phân tích/ <i>Testing:</i> TCVN 8467: 2010
233.		Xác định thủy ngân trong dịch chiết đất cường độ thủy Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử hóa hơi lạnh <i>Determination of mercury content in aqua regia extracts of soil</i> <i>Cold-vapour atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.07 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) Phân tích/ <i>Testing:</i> TCVN 8882: 2011 (ISO 16772: 2004)
234.		Xác định hàm lượng Nitơ dễ tiêu <i>Determination of bio-available Nitrogen content</i>	12 mg/kg	TCVN 5255:2009
235.		Xác định hàm lượng Phospho dễ tiêu (tính theo P ₂ O ₅) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of bio-available Phosphor content (calculated as P₂O₅)</i> <i>UV-Vis method</i>	4,7 mg/kg	TCVN 5256:2009
236.		Xác định hàm lượng Kali dễ tiêu Phương pháp F-AAS <i>Determination of bio-available K content</i> <i>F-AAS method</i>	20 mg/kg	TCVN 8662:2011
237.		Xác định hàm lượng Kali tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of K total content</i> <i>F-AAS method</i>	100 mg/kg	SOP.01-328:2020 (Ref. TCVN 8660:2011)
238.		Xác định hàm lượng acid Humic và acid Fulvic <i>Determination of Humic acid and Fulvic acid content</i>	0.2 % Mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 11456:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
239.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Xyanua tổng số <i>Determination of total Cyanide content</i>	0.5 mg/kg	TCVN 10497:2015
240.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh <i>Determination of sulfur content</i>	0.15 %	TCVN 12202-9:2018
241.		Xác định độ ẩm và hệ số khô kiệt Phương pháp khối lượng <i>Determination of humidity and absolute dryness coefficient</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2%	TCVN 4048: 2011
242.	Bùn thải (sau xử lý) <i>Sewage sludge treated</i>	Xác định hàm lượng Zn trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content in leachate solution</i> <i>F-AAS method</i>	0.15 mg/L	Quy trình chiết độc tính/ <i>The toxicity characteristic leaching procedure: EPA Test Method 1311</i> Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3111B: 2023</i>
243.		Xác định hàm lượng Ni trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ni content in leachate solution</i> <i>F-AAS method</i>	0.20 mg/L	
244.		Xác định hàm lượng Co trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp F-AAS <i>Determination of Co content in leachate solution</i> <i>F-AAS method</i>	0.20 mg/L	
245.		Xác định hàm lượng Ag trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ag content in leachate solution</i> <i>F-AAS method</i>	0.10 mg/L	
246.		Xác định hàm lượng Pb trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content in leachate solution</i> <i>GF-AAS method</i>	0.005 mg/L	
247.	Xác định hàm lượng Cd trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content in leachate solution</i> <i>GF-AAS method</i>	0.0005 mg/L	Quy trình chiết độc tính/ <i>The toxicity characteristic leaching procedure: EPA Test Method 1311</i> Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3113B: 2023</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
248.	Bùn thải (sau xử lý) <i>Sewage sludge treated</i>	Xác định hàm lượng As trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật tạo khí hydride. <i>Determination of As in leachate solution</i> <i>Hydride atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.004 mg/L	Quy trình chiết độc tính/ <i>The toxicity characteristic leaching procedure: EPA Test Method 1311</i> Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3114C: 2023</i>
249.		Xác định hàm lượng Hg trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content in leachate solution</i> <i>Cold-vapour atomic absorption spectrometric method</i>	0.002 mg/L	Quy trình chiết độc tính/ <i>The toxicity characteristic leaching procedure: EPA Test Method 1311</i> Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3112B: 2023</i>
250.		Xác định tổng hàm lượng Zn thu hồi. Phương pháp F-AAS <i>Determination of total recovered Zn content</i> <i>F-AAS method</i>	4.0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation: TCVN 8963: 2021</i> Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3111B : 2023</i>
251.		Xác định tổng hàm lượng Ni thu hồi. Phương pháp F-AAS <i>Determination of total recovered Ni content</i> <i>F-AAS method</i>	9.0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation: TCVN 8963: 2021</i>
252.		Xác định tổng hàm lượng Co thu hồi. Phương pháp F-AAS <i>Determination of total recovered Co content</i> <i>F-AAS method</i>	8.0 mg/kg	Phân tích/ <i>Testing: SMEWW 3111B : 2023</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
253.	Bùn thải (sau xử lý) <i>Sewage sludge treated</i>	Xác định tổng hàm lượng Pb thu hồi. Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total recovered Pb content GF-AAS method</i>	0.2 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 8963: 2021
254.		Xác định tổng hàm lượng Cd thu hồi. Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total recovered Cd content GF-AAS method</i>	0.02 mg/kg	Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3113B: 2023
255.		Xác định tổng hàm lượng As thu hồi. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of total recovered As content Hydride atomic absorption spectrometric method</i>	0.45 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 8963: 2021 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3114C : 2023
256.		Xác định tổng hàm lượng Hg thu hồi. Phương pháp CV-AAS <i>Determination of total recovered Hg content CV-AAS method</i>	0.05 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation:</i> TCVN 8963: 2021 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 3112B : 2023
257.		Xác định hàm lượng tổng dầu và mỡ trong dung dịch ngâm chiết Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total oils and fats in leachate solution Gravimetric method</i>	10 mg/L	Quy trình chiết độc tính/ <i>The toxicity characteristic leaching procedure:</i> EPA Test Method 1311 Phân tích/ <i>Testing:</i> SMEWW 5520 – B : 2023
258.		Xác định hàm lượng tổng dầu và mỡ Quy trình chiết bằng n-Hexan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total oils and fats n-Hexane Extractable Material (HEM) procedure Gravimetric method</i>	49 mg/kg	EPA 9071B: 2011
259.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	US EPA 9045D : 2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
260.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Ca content F-AAS method.</i>	0.02%	TCVN 9284: 2018
261.		Xác định hàm lượng Cu tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Cu content F-AAS method.</i>	20 mg/kg	TCVN 9286: 2018
262.		Xác định hàm lượng Fe tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Fe content F-AAS method.</i>	20 mg/kg	TCVN 9283 : 2018
263.		Xác định hàm lượng Mg tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mg content F-AAS method.</i>	0.001 %	TCVN 9285: 2018
264.		Xác định hàm lượng Mn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mn content F-AAS method.</i>	10 mg/kg	TCVN 9288: 2012
265.		Xác định hàm lượng Zn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Zn content F-AAS method.</i>	10 mg/kg	TCVN 9289: 2012
266.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total Sulfur content Gravimetric method</i>	0.3 %	TCVN 9296 : 2012
267.		Xác định hàm lượng K tổng số Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total Potassium content Flame AES method</i>	0.02%	SOP.01-145:2023 (Ref. TCVN 8562 : 2010)
268.		Xác định hàm lượng K hữu hiệu Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of available Potassium content Flame AES method</i>	0.02%	SOP.01-144:2023 (Ref. TCVN 8560 : 2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
269.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Pb tổng số Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total lead content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.3 mg/kg	TCVN 9290 : 2018
270.		Xác định hàm lượng Cd tổng số Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.02 mg/kg	TCVN 9291 : 2018
271.		Xác định hàm lượng As tổng số Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of total As content</i> <i>Hydride atomic absorption spectrometric method</i>	0.2 mg/kg	TCVN 11403 : 2016
272.		Xác định hàm lượng Hg tổng số Phương pháp CV-AAS <i>Determination of total Hg content</i> <i>CV-AAS method</i>	0.015 mg/kg	TCVN 10676 : 2015
273.	Phân bón dạng rắn <i>Solid fertilizer</i>	Phương pháp xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 9297 : 2012
274.	Phân bón hữu cơ <i>Organic fertilizer</i>	Xác định hàm lượng chất hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon content</i> <i>Walkley-Black method</i>	0.08%	TCVN 9294 : 2012
275.		Phương pháp xác định axit humic và axit fulvic Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of humic acid and fulvic acid</i> <i>Titration method</i>	0.15 % Mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 8561 : 2010
276.	Phân bón dạng khoáng và hữu cơ <i>Mineral and organic fertilizer</i>	Xác định hàm lượng P tổng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	0.03%	TCVN 8563 : 2010
277.	Phân bón dạng khoáng và hữu cơ <i>Mineral and organic fertilizer</i>	Xác định hàm lượng P hữu hiệu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of available Phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	0.10%	TCVN 8559 : 2010
278.		Xác định hàm lượng N tổng Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of total Nitrogen</i> <i>Distillation and titration method</i>	0.03%	TCVN 8557 : 2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
279.	Phân NPK <i>NPK Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng N tổng <i>Determination of total Nitrogen content</i>	0.6%	TCVN 5815: 2018
280.		Xác định hàm lượng P hữu hiệu Phương pháp trọng lượng <i>Determination of available Phosphorus content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.6%	TCVN 5815: 2018
281.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 4326 : 2001
282.		Xác định hàm lượng béo Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content</i> <i>Soxhlet extraction method</i>	0.4 %	TCVN 4331 : 2001
283.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	0.4%	TCVN 4328 : 2007
284.		Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude ash</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 4327 : 2007
285.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i> <i>Gravimetric method</i>	0.2 %	TCVN 9474 : 2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
286.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Clorua hòa tan trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of water-soluble chlorides content</i> <i>Titrimetric method</i>	0.2 %	TCVN 4806-1: 2018
287.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of phosphorus content</i> <i>Molecular absorption Spectrometric method</i>	0.04%	TCVN 1525 : 2001
288.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp có lọc trung gian <i>Determination of crude fibre content</i> <i>Method with intermediate filtration</i>	0.4 %	TCVN 4329 : 2007
289.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Mn content</i> <i>Flame atomic absorption Spectrometric method</i>	1.0 mg/kg	TCVN 1537 : 2007
290.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content</i> <i>F-AAS method</i>	1.0 mg/kg	TCVN 1537 : 2007
291.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe content</i> <i>F-AAS method</i>	2.0 mg/kg	TCVN 1537 : 2007
292.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content</i> <i>F-AAS method</i>	0.7 mg/kg	TCVN 1537 : 2007
293.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content</i> <i>F-AAS method</i>	10 mg/kg	TCVN 1537 : 2007
294.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content</i> <i>F-AAS method</i>	1.0 mg/kg	TCVN 1537 : 2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
295.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feed, aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content</i> <i>CV-AAS method</i>	0.12 mg/kg	TCVN 7604:2007
296.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As content</i> <i>HG-AAS method</i>	0.3 mg/kg	AOAC 986.15
297.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.3 mg/kg	TCVN 8126:2009
298.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.03 mg/kg	TCVN 8126:2009
299.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content</i> <i>CV-AAS method</i>	0.20 µg/g	ACM 005: 2013
300.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content</i> <i>GF-AAS method</i>	0.15 µg/g	ACM 005: 2013
301.		Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật Hydride <i>Determination of As content</i> <i>Hydride atomic absorption spectrophotometric method</i>	0.10 µg/g	ACM 005: 2013

Chú thích/ Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- TCVN: Tiêu Chuẩn Việt Nam
- AMD: Amendment
- Ref: Reference/ phương pháp tham khảo.
- SOP.xx.xxx: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

- ACM: tiêu chuẩn hòa hợp Asean
- US EPA: The United States Environmental Protection Agency
- EPA: Environmental Protection Agency
- GC-MS: Gas Chromatography-Mass Spectroscopy
- CLG-PENG: Chemistry Laboratory Guidebook – Penicilin G (Determination and Confirmation of Penicillin G by LC-MS/MS)
- CLG-MGCV: Chemistry Laboratory Guidebook – Malachite Green and Crystal Violet (Confirmation of Malachite Green and Crystal Violet by UHPLC-MS-MS)
- FDA: Environmental Protection Agency
- FAO FOOD: Food and Agriculture Organization of the United Nations
- HPLC-UV: High Performance Liquid Chromatography-Ultraviolet
- POD: khả năng phát hiện/*probability of detection*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>		TCVN 8988:2012
2.		Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU/10g	TCVN 7850:2018 (ISO 22964:2017)
3.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi và Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, feedstuff and Environmental samples in the area of food and feed production, Health Supplements</i>	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30 degrees Celsius</i>		TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd1:2022
4.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
5.		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)</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i>		ISO 6888-1:2021/ Amd1:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
6.	<p align="center">Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi và Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, feedstuff and Environmental samples in the area of food and feed production, handling, Health Supplements</i></p>	<p align="center">Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i></p>	<p align="center">Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/ <i>Food, Feedstuff, Health Supplements</i> eLOD₅₀: (1~2) CFU/25g (25mL) Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất / <i>Environmental samples in the area of food and feed production, handling</i> eLOD₅₀: 1 CFU/Swab</p>	<p align="center">TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/Amd1: 2020</p>
7.		<p align="center">Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44⁰C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-d-glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44⁰C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i></p>		<p align="center">TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	<p>Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i></p>	<p>Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i></p>	<p>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></p>	<p>Phương pháp thử <i>Test method</i></p>
8.	<p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi và Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, feedstuff and Environmental samples in the area of food and feed production, handling, Health Supplements</i></p>	<p>Định lượng nấm men và 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</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i></p>		<p>TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)</p>
9.	<p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi và Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất <i>Food, feedstuff and Environmental samples in the area of food and feed production, handling</i></p>	<p>Phát hiện <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria spp., Listeria monocytogenes</i></p>	<p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi/ <i>Food, Feedstuff</i> eLOD₅₀: (1~2) CFU/25g (25mL)</p> <p>Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất/ <i>Environmental samples in the area of food and feed production, handling</i> eLOD₅₀: 1 CFU/swab</p>	<p>ISO 11290-1: 2017</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
10.	Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, Health Supplements</i>	Phát hiện nhanh <i>Salmonella</i> bằng phương pháp Petrifilm 3M <i>Rapid detection of Salmonella by the 3M Petrifilm method</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU/25g	AOAC 2014.01
11.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, feedstuff, Health Supplements</i>	Định lượng 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 more than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
12.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, feedstuff, Health Supplements</i>	Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005 (ISO 7937: 2004)
13.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi <i>Food, feedstuff</i>	Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony-count method</i>		ISO 21528-2:2017
14.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolylb-d-glucuronid <i>Enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl b-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
15.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi <i>Food, feedstuff</i>	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus and Vibrio cholerae</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU/25g (mL)	ISO 21872-1:2017/ Amd1:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
16.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, feedstuff</i>	Định lượng <i>Clostridium</i> spp khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 15213-1:2023
17.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i>		TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
18.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C <i>Eumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony-count technique at 30 °C</i>		TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004/Amd1: 2020
19.		Định lượng vi khuẩn axit lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C <i>Enumeration of mesophilic lactic acid</i> <i>Colony-count technique at 30 °C</i>		TCVN 7906:2008 (ISO 15214: 1998)
20.		Phát hiện <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU/10g (10 mL)	ISO 21528-1:2017
21.		Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy bề mặt <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique</i>		TCVN 4884-2:2015 ISO 4833-2:2013/ Amd1:2022
22.		Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, Health Supplements</i>	Định lượng Coliforms, <i>Echerichia coli</i> Phương pháp đĩa Petrifilm 3M <i>Enumeration of Coliforms, Escherichia coli</i> <i>Petrifilm 3M count plate method</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
23.	Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, Health Supplements</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí (TPC) Phương pháp đĩa Petrifilm 3M <i>Enumeration of TPC</i> <i>Petrifilm 3M method</i>		AOAC 2015.13
24.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>		AOAC 980.31
25.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		AOAC 975.55
26.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		AOAC 987.09
27.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phương pháp đĩa Petrifilm 3M <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Petrifilm 3M count plate method</i>		AOAC 2003.01
28.		Định lượng nấm men-nấm mốc Phương pháp đĩa Petrifilm 3M <i>Enumeration of Yeast and Mold</i> <i>Petrifilm 3M method</i>		AOAC 2014.05
29.	Nguyên liệu và thực phẩm đã được chế biến <i>Selected types of processed and prepared foods</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp Petrifilm 3M <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Petrifilm 3M method</i>		AOAC 2003.07
30.	Sản phẩm từ sữa <i>Selected Dairy Foods</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp Petrifilm 3M <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Petrifilm 3M method</i>		AOAC 2003.08
31.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and Milk products</i>	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định trên môi trường chọn lọc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37 °C <i>Enumeration of presumptive Lactobacillus acidophilus on a selective medium</i> <i>Colony count technique at 37 °C</i>		TCVN 7849:2008 (ISO 20128:2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
32.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and Milk products</i>	Định lượng đơn vị hình thành khuẩn lạc từ nấm men và/hoặc nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 25 ⁰ C <i>Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds</i> Colony Count technique at 25 ⁰ C		TCVN 6265:2007 (ISO 6611:2004)
33.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2: 2017
34.	Thịt, Hải sản và Gia cầm <i>Meat, Seafood, and Poultry</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp Petrifilm 3M <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Petrifilm 3M method</i>		AOAC 2003.11
35.	Bia, Nước giải khát <i>Beer, beverage</i>	Định lượng khuẩn đường ruột (<i>Streptococcus faecalis</i>) Phương pháp cấy trang <i>Enumeration of Streptococcus faecalis</i> <i>Spread plate method</i>		SOP.03-032:2018 (Ref. TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000))
36.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp cấy trang <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Spread plate method</i>		SOP.03-031:2018 (Ref. TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006))
37.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal Feed</i>	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus</i> spp.		BS EN 15784:2021
38.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm đĩa <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 11039-1:2015
39.		Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of coliforms and E. coli</i> <i>Most probable number technique</i>		TCVN 11039-3:2015
40.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of staphylococcus aureus</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 11039-6:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
41.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i>		TCVN 11039-7:2015
42.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>		TCVN 11039-8:2015
43.	Nước uống, Nước đá <i>Drinking water, Ice water</i>	Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sunphit (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Method by membrane filtration</i>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
44.		Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
45.	Nước uống, Nước đá, Nước sạch <i>Drinking water, Ice water, Clean water</i>	Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of total Coliforms, Escherichia coli</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016
46.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
47.	Nước mặt, nước thải <i>Surface water, Waste water</i>	Định lượng vi khuẩn Coliforms Phương pháp nhiều ống (số có xác xuất lớn nhất) <i>Enumeration of Coliform bacteria</i> <i>Multiple-tube fermentation technique /</i>		SMEWW 9221B:2023
48.		Định lượng vi khuẩn Coliforms chịu nhiệt Phương pháp nhiều ống (số có xác xuất lớn nhất) <i>Enumeration of Thermotolerant (Fecal) Coliform bacteria</i> <i>Multiple-tube fermentation technique</i>		SMEWW 9221B,E:2023
49.		Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> Phương pháp nhiều ống (số có xác xuất lớn nhất) <i>Enumeration of Escherichia coli</i> <i>Multiple-tube fermentation technique</i>		SMEWW 9221B,F:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
50.	Nước sạch <i>Clean water</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		SMEWW 9213B:2023
51.	Nước hồ bơi, nước làm mát, nước sạch, nước thải <i>Pool water, cooling water, clean water, wastewater</i>	Định lượng <i>Legionella</i> <i>Enumeration of Legionella</i>		ISO 11731:2017
52.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Định lượng vi sinh vật dị dưỡng <i>Heterotrophic plate count</i>		SMEWW 9215B:2023
53.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng vi sinh vật trên môi trường nuôi cấy thạch dinh dưỡng <i>Enumeration of culturable micro-organisms in a nutrient agar culture medium (</i>		ISO 6222:1999
54.		Phát hiện <i>Shigella</i> <i>Detection of Shigella</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/ 100 mL	SMEWW 9276:2023
55.	Nước thải <i>Waste water</i>	Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/ 100 mL	SMEWW 9278:2023
56.		Phát hiện <i>Salmonella</i> <i>Detection of Salmonella</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/ 100 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
57.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	RLOD: (1~2) CFU/25g (25 mL)	SOP.03-22: 2023 (Ref. TCVN 10780-1:2017 Ref. ISO 6579-1:2017/Amd1: 2020)
58.	Phân bón sinh học và Chế phẩm sinh học <i>Biofertilizer, Bioproducts</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i>		SOP.03-12: 2023 Ref. TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
59.		Định lượng vi sinh vật cố định nito (<i>Azotobacter, Arthrobacter, Enterobacter, Klebsiella</i>) <i>Enumeration of nitrogen fixing microorganisms (Azotobacter, Arthrobacter, Enterobacter, Klebsiella)</i>		TCVN 6166:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1074

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
60.	Phân bón sinh học và Chế phẩm sinh học <i>Biofertilizer, Bioproducts</i>	Định lượng vi sinh vật phân giải hợp chất Photpho khó tan <i>Enumeration of Phosphate-solubilizing microorganisms</i>		TCVN 6167:1996
61.		Định lượng vi sinh vật phân giải Cenlulose <i>Enumeration of cellulose degrading microorganisms</i>		TCVN 6168:2002
62.	Mỹ phẩm Cosmetic	Định lượng vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt vừa <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria</i>		ISO 21149: 2017/Amd1:2022
63.		Định lượng nấm men, nấm mốc <i>Enumeration of yeast and mould</i>		ISO 16212: 2017/Amd1:2022
64.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /0.1g (0.1mL) eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /g (mL)	ISO 22718: 2015/Amd1:2022
65.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /0.1g (0.1mL) eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /g (mL)	ISO 21150: 2015/Amd1:2022
66.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /0.1g (0.1mL) eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /g (mL)	ISO 22717: 2015/Amd1:2022
67.	Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /0.1g (0.1mL) eLOD ₅₀ : (1~2) CFU /g (mL)	ISO 18416: 2015/Amd1:2022	

Chú thích/ Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- AMD: Bản bổ sung/sửa đổi/Amendment
- Ref: Phương pháp tham khảo/ Reference method
- SOP.xx.xxx: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method

