



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Viện Dinh Dưỡng**
Laboratory: National Institute of Nutrition

Cơ quan chủ quản: **Bộ Y tế**
Organization: Ministry of Health

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**
Field of testing: Chemical, Biological

Người quản lý: **Trần Thanh Dương**
Laboratory manager: Trần Thanh Dương

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Thanh Dương	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Hồng Trường	
3.	Vũ Thị Thu Hiền	
4.	Lê Hồng Dũng	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
5.	Nguyễn Văn Sỹ	
6.	Bùi Thị Mai Hương	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited biological tests</i>
7.	Nguyễn Quốc Anh	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 307**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày / /2023 đến ngày 11/06/2024

Địa chỉ/ *Address:* **48B Tầng Bạt Hồ, Hai Bà Trưng, Hà Nội**

No 48B Tang Bat Ho Street, Hai Ba Trung District., Hanoi city

Địa điểm/ *Location:* **48B Tầng Bạt Hồ, Hai Bà Trưng, Hà Nội**

No 48B Tang Bat Ho Street, Hai Ba Trung District., Hanoi city

Điện thoại/ *Tel:* **(84-24)39714826**

Fax: **(84-24)39717885**

E-mail: **ktnn@dinhduong.org.vn**

Website: **www.viendinhduong.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Sữa bột và sản phẩm từ sữa <i>Milk powder and products</i>	Phân tích hàm lượng protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	(0,5 ~ 30)g/100g	NIN.G.01.M02 01.2019
2.		Phân tích hàm lượng phospho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of phospho content</i> <i>UV-VIS method</i>	(5 ~ 1000)mg/100g	AOAC 995.11
3.		Phân tích hàm lượng vitamin B1 Phương pháp so màu huỳnh quang <i>Determination of vitamine B1 content</i> <i>Fluorometric method</i>	(0,01 ~ 0,5)mg/100g	AOAC 942.23
4.		Phân tích hàm lượng vitamin A (retinol) Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamine A (retinol) content</i> <i>HPLC method</i>	0,1 µg/g	ISO 12080-2:2009
5.		Xác định hàm lượng vitamin B2 (riboflavin) tự do Phương pháp HPLC <i>Determination of free vitamine B2 (Riboflavin) content</i> <i>HPLC method</i>	3,0 µg/g	NIN.G.01.M08 01.2019
6.		Xác định hàm lượng choline Phương pháp HPLC <i>Determination of choline content</i> <i>HPLC method</i>	75 µg/g	NIN.G.01.M09 01.2019
7.	Ngũ cốc và rau <i>Cereal and vegetable</i>	Xác định hàm lượng sắt Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of iron content</i> <i>Flame Atomic Absorption Spectroscopy method (F-AAS)</i>	0,05 mg/kg	AOAC 999.10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
8.	Ngũ cốc và rau <i>Cereal and vegetable</i>	Xác định hàm lượng đồng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of copper content Flame Atomic Absorption Spectroscopy method (F-AAS)</i>	0,04 mg/kg	AOAC 999.10
9.		Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of zinc content Flame Atomic Absorption Spectroscopy method (F-AAS)</i>	0,04 mg/kg	AOAC 999.10
10.	Rau, quả <i>Vegetables and fruits</i>	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamine C content HPLC method</i>	6,0 µg/g	NIN.G.01. M012 01.2019
11.		Xác định hàm lượng beta-carotene Phương pháp HPLC <i>Determination of beta-carotene content HPLC method</i>	0,25 µg/g	NIN.G.01.M013 01.2019
12.	Lá các loại và sản phẩm từ lá <i>Leaves (herbs) and products</i>	Xác định hàm lượng flavonoid (tính theo Catechin) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total flavonoids content UV-VIS method</i>	0,31 mg/g	NIN.G.01.M014 01.2019
13.		Xác định hàm lượng polyphenol tổng số Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total polyphenol content UV-VIS method</i>	0,31 mg/g	NIN.G.01.M015 01.2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
14.	Đậu tương và sản phẩm chế biến <i>Soybean and soya foods</i>	Xác định hàm lượng Daidzein và Genistein Phương pháp HPLC <i>Determination of Daidzein and Denistein content HPLC method</i>	Daidzein: 18µg/g Genistein: 9 µg/g	NIN.G.01.M16 01.2019
15.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng cation Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of cation Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ content IC method</i>	Na ⁺ : 1,0 mg/L K ⁺ : 1,0 mg/L Mg ²⁺ : 1,0 mg/L Ca ²⁺ : 1,0 mg/L	NIN.G.01.M017 01.2019
16.		Xác định hàm lượng anion F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of anion F⁻, Cl⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻ content IC method</i>	F: 0,5 mg/L Cl: 0,5 mg/L NO ₂ : 0,5 mg/L NO ₃ : 0,5 mg/L SO ₄ ²⁻ : 0,5 mg/L	NIN.G.01.M018 01.2019
17.	Nước giải khát <i>Soft drink</i>	Xác định hàm lượng phẩm màu (Tartrazine, sunset yellow, carmoisín, amaranth, ponceau 4R, Erythrosine) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of coloring agents content (Tartrazine, sunset yellow, carmoisín, amaranth, ponceau 4R, Erythrosine) UV-VIS method</i>	2,0 µg/mL	NIN.G.01.M019 01.2019
18.	Giò, chả <i>Pork meat</i>	Bán định lượng hàn the <i>Semi-quantitative of borax</i>	0,01%	AOAC 959.09
19.	Bột dinh dưỡng <i>Nutrition formula</i>	Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamine B1 content HPLC method</i>	1,4 µg/g	NIN.G.01.M023 01.2019
20.		Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamine C content HPLC method</i>	15 µg/g	NIN.G.01.M012 01.2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
21.	Sữa bột, sữa lỏng <i>Powder and liquid milk</i>	Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamine B6 content HPLC method</i>	0,094 µg/g	AOAC 2004.07
22.	Thịt <i>Meat</i>	Xác định hàm lượng tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline Phương pháp HPLC <i>Determination of tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline content HPLC method.</i>	0,065 mg/kg	AOAC 995.09
23.	Ngũ cốc <i>Cereal</i>	Xác định hàm lượng aflatoxin B1, B2, G1, G2 và hàm lượng aflatoxin tổng số Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2 and the total content of aflatoxin LC-MS/MS method</i>	B1: 0,1 ng/g B2,G2: 0,125 ng/g G1: 0,5 ng/g	NIN.G.01.M027 01.2019
24.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of zinc content Flame Atomic Absorption Spectroscopy method (F-AAS)</i>	0,04 mg/kg	NIN.G.01.M011 01.2019
25.	Thịt, cá, tôm <i>Meat, fish, shrimp</i>	Xác định hàm lượng ampicillin Phương pháp HPLC <i>Determination of ampicillin content HPLC method</i>	Thịt/meat: 3,0 ng/g Cá/fish: 3,6 ng/g Tôm/shrimp: 1,2 ng/g	NIN.G.01.M029 01.2019
26.	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt <i>Cereal and products, meat</i>	Xác định hàm lượng Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Detemination of Protein content Kjeldahl method.</i>	(0,5 ~ 30) g/100g	NIN.G.01.M02 (Ref. AOAC 991.20)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
27.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and product</i>	Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total sugar content</i> <i>UV-VIS method</i>	10 mg/g	NIN.G.01.M030 01.2019
28.	Rượu và đồ uống có cồn <i>Liquor and alcoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC <i>Determination of Methanol content</i> <i>GC method</i>	5,0 mg/L	NIN.G.01.M031 01.2019
29.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery product</i>	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Cr, Fe, Hg. Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of As, Pb, Cd, Cr, Fe, Hg content.</i> <i>ICP-MS method.</i>	As: 1,3 µg/kg Cd: 2,7 µg/kg Pb: 2,0 µg/kg Fe: 32,2 µg/kg Cr: 22,9 µg/kg Hg: 3,34 µg/kg	NIN.G.01.M032 01.2019 (Ref: AOAC 2015.01)
30.	Rượu vang, bia <i>Wine, beer</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>	Rượu vang/wine: 1,5 µg/ml Bia/Beer: 1.25 µg/ml	NIN.G.01.M033 01.2019
31.	Thịt <i>Meats</i>	Xác định hàm lượng Clenbuterol và Salbutamol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Clenbuterol and Salbutamol content.</i> <i>LC-MS/MS method.</i>	0,5 µg/kg	NIN.G.01.M034 01.2019
32.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Bisphenol A content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,1 ng/mL	NIN.G.01.M035 01.2019
33.	Thạch, nước giải khát <i>Jelly, beverage</i>	Xác định hàm lượng DEHP Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of DEHP content.</i> <i>GC/MS/MS method.</i>	10 µg/kg	NIN.G.01.M036 01.2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
34.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin D2 và D3 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D2 and D3 content LC-MS/MS method</i>	15 ng/g	NIN.G.01.M037 01.2019 (Ref: AOAC 2012.11)
35.	Đồ uống không cồn <i>Soft drinks</i>	Xác định hàm lượng Taurine Phương pháp HPLC <i>Determination of Taurine content HPLC method</i>	10 µg/mL	NIN.G.01.M038 01.2019 (Ref: AOAC 997.05)
36.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Sibutramin Phương pháp LC-MS/MS (*) <i>Determination of Sibutramine content LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/kg 0,05 mg/L	NIN.G.01.M142 (2020)
37.		Xác định hàm lượng Corticoid (dexamethasone, prednisolon, betamethasone) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Corticoid (dexamethasone, prednisolon, betamethasone) content LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg 50 µg/L Mỗi chất/each compound	NIN.G.01.M146 (2020)
38.		Xác định hàm lượng Cyproheptadin Phương pháp LC-MS/MS (*) <i>Determination of Cyproheptadin content LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/kg 0,05 mg/L	NIN.G.01. M148 (2020)
39.		Xác định hàm lượng Glucosamine Phương pháp HPLC <i>Determination of Glucosamine content HPLC method</i>	50 mg/g 50 mg/mL	NIN.G.01.M143 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
40.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Flavonoid tổng số (tính theo Catechin) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Flavonoid content (expressed as catechin) UV-VIS method</i>	0,3 mg/g 0,3 mg/mL	NIN.G.01.F M.14 (2020)
41.		Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số (tính theo acid Galic) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Polyphenol content (expressed as gallic acid) UV-VIS method</i>	0,3 mg/g 0,3 mg/mL	NIN.G.01.F M.15 (2020)
42.		Xác định Curcumin Phương pháp HPLC <i>Determination of Curcumin content HPLC method</i>	5 µg/g 5 µg/mL	NIN.G.01.M74 (2020)
43.		Xác định hàm lượng Pb, Cd, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, Hg content ICP-MS method</i>	Pb, Cd: 0,5 mg/kg Hg: 0,05 mg/kg Pb, Cd: 0,5 mg/L Hg: 0,05 mg/L	NIN.G.01.M127 (2020)
44.		Xác định hàm lượng Ca Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Ca content Flame Atomic Absorption Spectroscopy method (F-AAS)</i>	1,0 mg/kg 1,0 mg/L	AOAC 999.10&11 (2020)
45.		Xác định hàm lượng Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil (*) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil content LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/kg 0,05 mg/L Mỗi chất/ Each compound	NIN.G.01.M28 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
46.		Xác định hàm lượng Vitamin B1, B2, B6 Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B1, B2, B6 content HPLC method</i>	10 µg 10 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIN.G.01.M136 (2020)
47.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Daizein và Genistein Phương pháp HPLC <i>Determination of Daizein and Genistein content HPLC method</i>	30 µg/g 30 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIN.G.01.M16 (2020)
48.		Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin C content HPLC method</i>	10 µg/g 10 µg/mL	NIN.G.01.M12 (2020)
49.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hóa chất BVTV nhóm lân (Dichlofos, Ethoprofos, Diazinon, Methyl parathion, Malathion, Chlopyrifos) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of organophosphorus compounds (Dichlofos, Ethoprofos, Diazinon, Methyl parathion, Malathion, Chlopyrifos) GC-MS/MS method</i>	10 µg/kg 10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIN.G.01.M106 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
50.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hóa chất BVTV nhóm clo, pyrethroid (p-p' DDE, p-p' DDT, Bifenthrin, Permethrin I, Permethrin II, Cyfluthrin I, Cyfluthrin II, Cyfluthrin III, Cypermethrin I, Cypermethrin II, Cypermethrin III, Etofenprox) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of certain organochlorine pesticides and pyrethroid pesticides (p-p' DDE, p-p' DDT, Bifenthrin, Permethrin I, Permethrin II, Cyfluthrin I, Cyfluthrin II, Cyfluthrin III, Cypermethrin I, Cypermethrin II, Cypermethrin III, Etofenprox) GC-MS/MS method</i>	10 µg/kg 10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIN.G.01.M107 (2020)
51.		Xác định hàm lượng đường (glucose, fructose, saccharose, lactose). Phương pháp HPLC <i>Determination of sugar (glucose, fructose, saccharose, lactose) content HPLC method</i>	10 mg/g 10 mg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NIN.G.01.M84 (2020)
52.		Xác định hóa chất BVTV nhóm Carbamate (Carbaryl, carbonfuran và fenobucarb) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticides (Carbaryl, carbonfuran and fenobucarb) LC-MS/MS method</i>	Carbaryl: 0,05 mg/kg Carbofuran: 0,005 mg/kg Fenobucarb: 0,005 mg/kg	NIN.G.01.M108 (2020)
53.		Xác định hàm lượng Lipid Phương pháp Soxhlet <i>Determination of Lipid content Soxhlet method</i>	(0,5 ~ 30) g/100g	NIN.G.01.M03 (2020)
54.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i>	(0,1 ~ 10) g/100g	NIN.G.01.M04 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
55.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng viên) <i>Health supplement (tablet)</i>	Xác định khối lượng viên <i>Determination of tablet mass</i>		Dược điển Việt Nam 5 <i>Vietnamese Pharmacopeia 5</i>
56.	Thực phẩm bổ sung <i>Supplemented Food</i>	Xác định hàm lượng Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content Kjeldahl method</i>	(0,5~30) g/100g	NIN.G.01.M02 (2020)
57.	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and health supplement</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>	(0,1~10) g/100g	NIN.G.01.M01 (2020)
58.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
59.		Xác định clo dư tự do và tổng clo <i>Determination of free chlorine and chloride content by titration</i>	0,3 mg/L	TCVN 6225-2:2012
60.		Xác định độ cứng, tính theo CaCO ₃ <i>Determination of total hardness of CaCO₃</i>	6,0 mg/L	SMEWW 2340C:2017
61.	Thực phẩm đóng hộp <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng muối ăn <i>Determination of sodium chloride content</i>	0,2 g/100g	TCVN 4591:1988
62.	Dầu, mỡ động vật, thực vật <i>Animal, vegetable fats and oil</i>	Xác định chỉ số iot <i>Determination of peroxide value</i>		TCVN 6122:2015
63.		Xác định chỉ số axit và độ axit <i>Determination of acid value and acidity</i>		TCVN 6127:2010
64.	Muối thực phẩm <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng iot <i>Determination of iodine content</i>	6,05mg/kg	NIN.G.01.M.158 (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Thực phẩm Food	Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>	2 MPN/g 2 MPN/mL	TCVN 4882:2007
2.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	2 MPN/g 2 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
3.		Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007
4.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 độ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl beta-D-glucurininid <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008
5.		Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung Food, Health supplement, Food supplement	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính 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>	10 CFU/g 1 CFU/mL

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
6.		Định lượng vi sinh vật. Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884- 1:2015
7.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung <i>Food, health supplement, food supplement</i>	Định lượng <i>Bacillus ceureus</i> giả định. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony-count technique at 30 °C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992 : 2005
8.		Định lượng nấm men 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 Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275- 1:2010
9.		Định lượng nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275- 2:2010
10.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung <i>Food, health supplement, food supplement</i>	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	1 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 10780- 1:2017
11.		Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count method</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 5518- 2:2007
12.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991 : 2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 307

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
13.	<p>Sữa và sản phẩm sữa, thịt và sản phẩm thịt <i>Milk and milk products, meat and meat products</i></p>	<p>Phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration method</i></p>	<p>10 CFU/g 1 CFU/mL</p>	<p>TCVN 7700-2:2007</p>
14.	<p>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung <i>Food, health supplement, food supplement</i></p>	<p>Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí bằng kỹ thuật cấy bề mặt <i>Enumeration of microorganisms by the surface plating technique</i></p>	<p>10 CFU/g 1 CFU/mL</p>	<p>TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)</p>
15.	<p>Nước sinh hoạt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/ packaged natural mineral waters and drinking waters</i></p>	<p>Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> bằng phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria by membrane filtration method</i></p>	<p>1 CFU/250 mL</p>	<p>TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)</p>
16.	<p>Nước sinh hoạt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/ packaged natural mineral waters and drinking waters</i></p>	<p>Phát hiện và định lượng <i>Coliform</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i></p>	<p>1 CFU/250 mL</p>	<p>TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)</p>
17.	<p>Nước sinh hoạt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/package d natural mineral waters and drinking waters</i></p>	<p>Phát hiện và định lượng vi khuẩn đường ruột (<i>Streptococci feacal</i>) Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci (Streptococci feacal)</i> <i>Membrane filtration method</i></p>	<p>1 CFU/250 mL</p>	<p>TCVN 6189 - 2 : 2009 (ISO 7899-2:2000)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 307**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
18.	Nước sinh hoạt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai	Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
19.	Domestic water, bottled/package d natural mineral waters and drinking waters	Phát hiện và định lượng số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (<i>Clostridia</i>) Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/50 mL	TCVN 6191- 2:1996 (ISO 6461-2:1986)

Chú thích/ Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- NIN.G.01...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- AOAC: Hiệp hội hóa phân tích/ *Association of Official Analytical Chemists*
- ISO: Tiêu chuẩn quốc tế/ *International Standards Organization*
- Cập nhật thẩm quyền ký và LOQ Lĩnh vực Hoá chỉ tiêu số 36, 38, 45/ *update Approved signatory and Chemical field parameter number 36, 38, 45*

