



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

*(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCL
ngày tháng 03 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng/of BoA Director)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

Laboratory: **Food Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty SGS Việt Nam TNHH**

Organization: **SGS Vietnam Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Lâm Văn Xự**

Laboratory manager: **Lam Van Xu**

Số hiệu/ Code: **VILAS 237**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ ngày /03 /2025 đến ngày 23/02/2027**

Địa chỉ/ *Address:* **198 đường Nguyễn Thị Minh Khai, phường Võ Thị Sáu, Quận 3,
Thành phố Hồ Chí Minh.**

Địa điểm/*Location:* **Lô III/21, đường 19/5A, Nhóm CN III, Khu Công nghiệp Tân Bình,
phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh.**

Điện thoại/ *Tel:* **028 3816 0999** Fax: **028 3816 0996**

E-mail: **sgs.vietnam@sgs.com** Website: **www.sgs.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)*LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm****Food Laboratory**Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa***Field of Testing: Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Dầu mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định độ hấp thụ tử ngoại theo hệ số tắt UV riêng và độ biến thiên hệ số tắt riêng ΔK <i>Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction and variation of specific extinction ΔK</i>	UV hệ số tắt/extinction At $\lambda = 232$ nm: 0,4 At $\lambda = 268$ nm: 0,09 At $\lambda = 270$ nm: 0,09	(b) ISO 3656:2011/Amd.1: 2017 (b) TCVN 10474:2014 (b) AOCS Ch 5-91 (2024) (b) COI/T.20/Doc. No 19/Rev.5-2019
2.	Gia vị <i>Spices and condiments</i>	Xác định hàm lượng dầu dễ bay hơi <i>Determination of volatile oil content</i>	0,6 mL/100g	(b) ASTA Method 5.0 (2010)
3.	Nước giải khát có cồn bao gồm rượu <i>Beverage (alcoholic) incl. distilled liquors</i>	Xác định độ cồn, hàm lượng etanol (%v/v) ở 20°C Phương pháp chưng cất và không chưng cất <i>Determination of alcohol, ethanol (%v/v) content at 20°C</i> <i>Distillation and without distillation method</i>	1,3 mL/100mL	(b) AOAC 920.57
4.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng nitơ amoniac, hàm lượng nitơ axit amin so với nitơ tổng <i>Determination of ammonia nitrogen, amino acid nitrogen of total nitrogen content</i>		(b) TCVN 5107:2018
5.	Rượu vang <i>Wines</i>	Xác định hàm lượng sunfua dioxit tự do và sunfua dioxit tổng <i>Determination of free sulfur dioxide and total sulfur dioxide content</i>	Sunfua dioxit tự do/Free sulfur dioxide: 2,0 mg/L Sunfua dioxit tổng/Total sulfur dioxide: 5,0 mg/L	(b) OIV-MA-AS323-04B:2009
6.	Sữa bột và sản phẩm từ sữa bột <i>Dried milk and dried milk products</i>	Xác định chỉ số không hòa tan <i>Determination of insolubility index</i>	0,1 mL	(b) ISO 8156:2005 (IDF 129:2005) (b) TCVN 6511:2007 (b) GEA Niro Method A 3a (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
7.	<p>Thực phẩm bao gồm thực phẩm chức năng, nông sản và sản phẩm nông sản, thành phần thực phẩm và phụ gia thực phẩm <i>Food including function food, agricultural and agricultural products, food ingredients and food additive</i></p>	<p>Xác định các dạng xơ: 1. Xơ hòa tan phân tử nhỏ LMW SDF 2. Xơ hòa tan phân tử cao HMW SDF 3. Xơ không tan IDF 4. Tổng xơ hòa tan 5. Tổng xơ không tan IDF và xơ hòa tan phân tử cao HMW SDF (HMW DF) 6. Tổng xơ TDF <i>Determination of dietary fibers:</i> 1. <i>Low molecular weight soluble dietary fiber LMW SDF</i> 2. <i>High molecular weight soluble dietary fiber HMW SDF</i> 3. <i>Insoluble dietary fiber IDF</i> 4. <i>Total watersoluble dietary Fiber</i> 5. <i>Sum of Insoluble dietary fiber IDF and High molecular weight soluble dietary fiber HMW SDF (HMW DF) (equivalent to DF)</i> 6. <i>Total dietary fiber TDF</i></p>	<p>IDF: 0,25 g/100g (g/100mL) HMW SDF: 0,25 g/100g (g/100mL) HMW DF: 0,45 g/100g (g/100mL) LMW SDF: 0,02 g/100g (g/100mL)</p>	<p align="center">(b) AOAC 2022.01</p>
8.	<p>Thực phẩm, nông sản và sản phẩm nông sản (dạng lỏng) <i>Food, agricultural products (liquid)</i></p>	<p>Xác định màu (thang đo mmPfund) <i>Determination of colour (mmPfund scale)</i></p>	<p align="center">Đến/to: 250 mmPfund</p>	<p align="center">(b) LFOD-TST-SOP-81161 (2024)</p>
9.	<p>Mật ong <i>Honey</i></p>	<p>Xác định màu (thang đo mm Pfund) <i>Determination of colour (mm Pfund scale)</i></p>	<p align="center">Đến/to: 250 mm Pfund</p>	<p align="center">(b) DIN 10744:2022-02</p>
10.	<p>Thực phẩm, nông sản và sản phẩm nông sản, phụ gia thức ăn chăn nuôi và phụ gia thực phẩm <i>Food, agricultural products, feed additive and food additive</i></p>	<p>Phát hiện polyphosphat Sắc ký lớp mỏng <i>Detection of polyphosphate Thin-layer chromatography</i></p>	<p align="center">0,02%</p>	<p align="center">(b) LFOD-TST-SOP-8222 (2024)</p>
11.	<p>Phụ gia thực phẩm <i>Food additive</i></p>	<p>Phát hiện polyphosphat Sắc ký lớp mỏng <i>Detection of polyphosphate Thin-layer chromatography</i></p>	<p align="center">0,02%</p>	<p align="center">(b) QCVN 4-14:2010/BYT (b) FAO FNP 52 Add 8 (2000) (b) FAO FNP 52 (1992)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)*LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm****Food Laboratory**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
12.	Tinh dầu <i>Essential oils</i>	Đánh giá khả năng hòa trộn trong etanol <i>Evaluation of miscibility in ethanol</i>	-	(b) ISO 875:1999 (b) TCVN 8449:2010
13.	Xi-rô <i>Sysup</i>	Phát hiện tinh bột bằng thử nghiệm iốt <i>Detection of starch by iodine test</i>	POD = 0,025g/100g (g/100 mL)	(b) LFOD-TST-SOP-81017 (2024)
14.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng axit humic và axit fulvic Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of humic acid and fulvic acid content Walkley-Black method</i>	Axit humic: 0,2 g/100g Axit fulvic: 0,4 g/100g	(b) TCVN 11456:2016
15.	Nước uống, nước mặt, nước dưới đất, nước sạch, nước thải <i>Drinking water, surface water, groundwater, domestic water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng xyanua Phương pháp đo màu <i>Detemination of cyanide content Colorimetric method</i>	0,01 mg/L	(b) SMEWW 4500-CN-C:2023 & SMEWW 4500-CN-E:2023 (b) ISO 6703-1:1984 (b) TCVN 6181-1:1996
16.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước dưới đất, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, ground water, surface water, wastewater</i>	Xác định tổng dầu mỡ Phương pháp khối lượng <i>Determination of oil & grease Gravimetric methods</i>	5 mg/L	(b) US EPA 1664:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
17.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước dưới đất, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, ground water, surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mgN/L	(b) ISO 6777:1984
18.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước dưới đất, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, ground water, surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp so màu <i>Determination of Ammonia content Spectrometric method</i>	0,2 mg NH ₃ /L	(b) SMEWW 4500-NH3 F:2023
19.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước dưới đất, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, ground water, surface water, wastewater</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	(b) ISO 10523:2008 (b) AOAC 973.41 (b) ASTM D1293-18 (b) SMEWW 4500-H+ B:2023
20.	Đường <i>Sugar</i>	Xác định hàm lượng chất không tan <i>Determination of insoluble matter content</i>	Rắn/solid: 5 mg/kg Lỏng/liquid: (a) 10 mg/kg	(a) ICUMSA GS2-19 (2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
21.	Nông sản và sản phẩm nông sản, thực phẩm <i>Agricultural and agricultural products, food</i>	Xác định hàm lượng polyphenol tổng số (qui về axit gallic, axit chlorogenic và axit tannic) Phương pháp đo màu Folin-C (Folin và Ciocalteu) <i>Determination of Polyphenol (total as gallic acid, chlorogenic acid and tannic acid)</i> <i>Folin-C (Folin and Ciocalteu) - Colorimetric Method</i>	0,005 %	(a) LFOD-TST-SOP-8262 (2024)
22.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (bao gồm thức ăn cho động vật cảnh và nguyên liệu của chúng), thành phần thức ăn chăn nuôi và phụ gia thức ăn chăn nuôi <i>Animal and aquaculture feeding stuffs (including pet foods and raw material) feed ingredients and feed additive</i>	Xác định hoạt độ phytaza <i>Determination of phytase activity</i>	0,12 U/g	(a) ISO 30024:2024
23.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Phát hiện phosphate ngưng tụ Phương pháp sắc ký lớp mỏng <i>Detection of condensed phosphates</i> <i>Thin-layer chromatography method</i>	0,02%	(a) ISO 5553:2024
24.	Dầu dừa <i>Coconut oil</i>	Xác định hàm lượng ẩm và các chất dễ bay hơi <i>Determination of moisture and volatile content</i>	0,05 g/100g (g/100mL)	(a) AOCS Ca 2b-38 (2024)
25.	Dầu mỡ động thực vật <i>Fats and oils</i>	Xác định độ nhớt <i>Determination of viscosity</i>	Đến/to: 6.000.000 cP (mPa.s)	(a) LFOD-TST-SOP-81010 (2024)
26.	Dầu, mỡ <i>Oil, fat</i>	Xác định chỉ số Iôt <i>Determination of Iodine value</i>	(0 ~ 200) g/100g	(a)AOCS Cd 1d-92 (2024)
27.		Xác định chỉ số peroxide <i>Determination of peroxide value</i>	0,2 meq/kg	(a) AOCS Cd 8b-90 (2024)
28.		Xác định điểm nóng chảy trong ống mao dẫn hở <i>Determination of slip melting point in open capillary tubes</i>	(15 ~ 70)°C	(a) AOCS Cc 3-25 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
29.	Dầu, mỡ <i>Oil, fat</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất dễ bay hơi <i>Determination of moisture and volatile content</i>	0,05g/100g (g/100mL)	(a) AOCS Ca 2c-25 (2024)
30.		Xác định hàm lượng chất xà phòng (độ kiềm) <i>Determination of soap content (alkalinity)</i>	9 mg sodium oleate/kg 0,12 mg NaOH/100g	(a) AOCS Cd 3e-02 (2024)
31.		Xác định khối lượng qui ước theo thể tích (trọng lượng lít theo không khí) và tỷ trọng tương đối <i>Determination of conventional mass per volume (litre weight in air) and specific gravity</i>	-	(a) AOCS To 1a-64 (2024) (a) AOCS To 1b-64 (2024) (a) AOCS Cc 10c-95 (2024)
32.		Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content</i>	0,05 g/100g (g/100mL)	(a) AOCS Ca 3a-46 (2024)
33.	Dầu thực vật tinh luyện <i>Refined vegetable oil</i>	Xác định hàm lượng chất xà phòng (độ kiềm) <i>Determination of soap content (alkalinity)</i>	9 mg sodium oleate/kg 0,12 mg NaOH/100g	(a) AOCS Cc 17-95 (2024)
34.	Dầu <i>Oil</i>	Xác định hàm lượng Phosphorus tổng <i>Determination of total phosphorus content</i>	6,6 mg/kg	(a) AOCS Ca 12-55 (2024)
35.	Dầu, axit béo <i>Oil, fatty acids</i>	Xác định độ màu Thang đo màu Gardner <i>Determination of color Gardner color scale</i>	(1 ~ 18)	(a) AOCS Td 1a-64 (2024)
36.	Hạt cải dầu <i>Rapeseed</i>	Xác định hàm lượng chlorophyll <i>Determination of chlorophyll content</i>	0,2 mg/kg	(a) AOCS Ak 2-92 (2024)
37.	Đậu phộng <i>Peanut</i>	Xác định hàm lượng đạm thô (nitơ tổng) Phương pháp Kjeldahl sử dụng xúc tác Đồng và Titan <i>Determination of crude protein (total nitrogen) content Kjeldahl method using Copper and Titan Catalyst</i>	0,1 g/100g	(a) AOCS Ab 4-91 (2024)
38.	Hạt có dầu và các sản phẩm <i>Oilseed and its products</i>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0,1 g/100g (g/100mL)	(a) AOCS Bc 5-49 (2024) (a) AOCS Ba 5a-49 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
39.	Hạt có dầu và sản phẩm từ hạt có dầu <i>Oilseeds and oilseed products</i>	Xác định độ ẩm và các chất dễ bay hơi Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture and volatile matter Gravimetric method</i>	0,2 g/100g	(a) AOCS Ba 2a-38 (2024)
40.	Lecithins thực vật <i>Vegetable lecithins</i>	Xác định độ màu Thang đo màu Gardner <i>Determination of color Gardner color scale</i>	(1 ~ 18)	(a) AOCS Ja 9-87 (2024)
41.		Xác định hàm lượng chất không tan trong axeton <i>Determination of acetone-insoluble matter</i>	1,2 g/100g	(a) AOCS Ja 4-46 (2024)
42.		Xác định độ ẩm Phương pháp Karl Fischer <i>Determination of moisture Karl fischer method</i>	0,05 g/100g	(a) AOCS Ja 2b-87 (2024)
43.		Xác định hàm lượng chất không tan trong hexan <i>Determination of hexane-insoluble content</i>	0,05 g/100g	(a) AOCS Ja 3-87 (2024)
44.		Xác định chỉ số axit <i>Determination of acid value</i>	0,07 mgKOH/g	(a) AOCS Ja 6-55 (2024)
45.		Xác định chỉ số peroxit <i>Determination of peroxide value</i>	0,4 meq/Kg	(a) AOCS Ja 8-87 (2024)
46.		Xác định độ nhớt Brookfield Phương pháp Brookfield <i>Determination of Brookfield viscosity Brookfield method</i>	Đến/to: 600000 cP (mPa.s)	(a) AOCS Ja 10-87 (2024)
47.		Xác định chỉ số iod <i>Determination of Iodine value</i>	-	(a) AOCS Ja 14-91 (2024)
48.	Sản phẩm đậu nành <i>Soy bean products</i>	Xác định hoạt độ ure Phương pháp pH <i>Determination of urease activity pH method</i>	(a) 0,03	(a) AOCS Ba 9-58 (2024)
49.		Xác định chỉ số phân tán protein (PDI) <i>Determination of protein dispersibility index (PDI)</i>	1,20 %	(a) AOCS Ba 10b-09 (2024)
50.		Xác định chỉ số hòa tan nitơ (NSI) <i>Determination of nitrogen solubility index (NSI)</i>	1,20 %	(a) AOCS Ba 11-65 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
51.	Thực phẩm, nông sản và các sản phẩm từ nông sản Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, agricultural products</i> <i>Animal and aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hoạt độ chất ức chế trypsin <i>Determination of assaying trypsin inhibitor activity</i>	0,3 TIU/mg	(a) AOCS Ba 12a-2020 (2024)
52.	Dung dịch đường <i>Sugar solution</i>	Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	2,4 IU	(a) ICUMSA GS2-18 (2013)
53.	Đường (nâu), nước ép, syrô và mật rỉ <i>Sugars (brown), Juice, Syrup and Molasses</i>	Xác định hàm lượng tro sunphat <i>Determination of sulfated ash content</i>	0,1 g/100g (g/100mL)	(a) ICUMSA GS3-11 (2000)
54.	Đường <i>Sugars</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0,03 g/100g	(a) ICUMSA GS2-15 (2007)
55.	Đường <i>Sugars</i>	Xác định độ màu ICUMSA <i>Determination of ICUMSA Color</i> (a)	7 IU	(a) ICUMSA GS9-8 (2011) (a) ICUMSA GS1-7 (2024) (a) ICUMSA GS2-10 (2024)
56.	Đường <i>Sugars</i>	Xác định độ tro dẫn điện <i>Determination of conductivity ash</i>	0,00002 g/100g (g/100mL)	(a) ICUMSA GS1-13 (1994)
57.		Xác định độ tro dẫn điện <i>Determination of conductivity ash</i>	0,0033 g/100g (g/100mL)	(a) ICUMSA GS2-17 (2011)
58.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ EDTA Knight và Allen <i>Determination of reducing sugar Knight & Allen EDTA method</i>	0,014 g/100g	(a) ICUMSA GS2-5 (2011)
59.		Xác định phân bố kích thước hạt (d50 và CV) <i>Determination of particle size distribution (d50 and CV)</i>	-	(a) ICUMSA GS2-37 (2007)
60.		Xác định khả năng kết tụ (Floc test) <i>Determination of floc test</i>	-	(a) ICUMSA GS2-40 (2019) (a) ICUMSA GS2-44 (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Thực phẩm

Food Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
61.	Đường, mật rỉ, nước trái cây và xi-rô <i>Sugars, molasses, juices and syrups</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2 ~ 12)	(a) ICUMSA GS1-23 (2009)
62.	Đường <i>Sugars</i>	Xác định hàm lượng dextran <i>Determination of dextran content</i>	115 mg/kg	(a) ICUMSA GS1-15 (2015)
63.	Đường, xi-rô <i>Sugars and Syrups</i>	Xác định hàm lượng clorua Phương pháp điện thế <i>Determination of chloride content Potentiometric method</i>	86 mg Cl/kg	(a) ICUMSA GS8-11 (1994)
64.	Mật rỉ, xi-rô nguyên chất, đường lỏng, nước trái cây <i>Molasses, pure syrups, liquid sugars, juice</i>	Xác định chất khô khúc xạ (RDS %) <i>Determination of refractometri dry substance (RDS %)</i>	0,3 g/100g	(a) ICUMSA GS4-13 (2009)
65.	Mật rỉ, xi-rô <i>Molasses, syrups</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy chân không <i>Determination of moisture content Vacuum oven method</i>	Đến / to: 99 %	(a) ICUMSA GS4-11 (1994)
66.		Xác định đường khử bằng quy trình thể tích không đổi Lane & Eynon <i>Determination of reducing sugar by the Lane & Eynon constant Volume procedure</i>	10 g/100g (g/100mL)	(a) ICUMSA GS4-3 (2007)
67.		Xác định tổng đường khử sau thủy phân (đường tổng) bằng quy trình Luff-Schoorl <i>Determination of total reducing sugar after hydrolysis (total sugar) by the Luff-Schoorl procedure</i>	-	(a) ICUMSA GS4-9 (2011)
68.		Xác định tổng đường khử sau thủy phân (đường tổng) bằng quy trình thể tích không đổi Lane & Eynon <i>Determination of total reducing sugar after hydrolysis (total sugar) by the Lane & Eynon constant volume procedure</i>	-	(a) ICUMSA GS4-7 (2011)
69.	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereal and cereal products</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i>	0,2 g/100g	(a) ISO 712-1:2024

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1 (SỐ 2)*LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION (No 2)***VILAS 237****Phòng thử nghiệm Thực phẩm****Food Laboratory**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
70.	Thịt và các sản phẩm từ thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng đạm thô (nitơ tổng) Phương pháp Kjeldahl sử dụng xúc tác đồng <i>Determination of crude protein (total nitrogen) content Kjeldahl method using copper catalyst</i>	(a) Nitơ tổng/Total nitrogen: 0,02 g/100g (g/100mL) (a) Đạm thô/ Crude Protein: 0,1 g/100g (g/100mL)	(a) ISO 937:2023
71.	Tinh dầu <i>Essential oils</i>	Xác định trị số axit <i>Determination of acid value</i>	0,07 mgKOH/g	(a) ISO 1242:2023
72.	Gia vị <i>Spices</i>	Xác định khối lượng riêng dễ toi, khối lượng riêng nén và chỉ số khối (phương pháp máy) <i>Determination of loose bulk density, tapped bulk density (impact) and bulk index (machine method)</i>	-	(a) ASTA Method 25.1 (2024)

Ghi chú / Notes:

- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- AOCS: American Oil Chemists' Society
- ASTA: American Spice Trade Association
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- COI: International Olive Council
- DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
- FAO: Food and agriculture organization of the United Nations
- FNP: FAO Food and nutrition paper
- GEA: Analytical methods for analyzing dry milk product
- ICUMSA: International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
- IDF: International Dairy Federation
- ISI: International Starch Institute
- ISO: International Standard Organization
- LFOD-TST-SOP: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method
- NMKL: Nordisk Metodikkomité for Næringsmidler (Nordic Committee on Food analysis)
- OIV-MA: International organization of vine and wine
- POD: Probability of Detection
- QCVN: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia/National Technical Regulation
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc Gia/ Vietnam Standard
- US EPA: United States Environmental Protection Agency
- (a): Phép thử cập nhật của Quyết định số 1698/QĐ-VPCNCL ngày 02/08/2024/ Update method for accreditation decision number 1698/QĐ-VPCNCL dated 02/08/2024.
- (b): Phép thử mở rộng/Extend tests (03.2025/March 2025)
- Trường hợp Công ty SGS Việt Nam TNHH cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty SGS Việt Nam TNHH phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ It is mandatory for the SGS Vietnam Ltd that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.

