



Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1  
PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM  
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER NO.1  
FOOD TESTING LABORATORY  
DIRECTORATE FOR STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội  
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của  
*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

Field of Accreditation

HÓA

Chemical

Mã số

Accreditation No

**VILAS 028**

GIÁM ĐỐC  
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
(Director of Bureau of Accreditation)



VŨ XUÂN THỦY

Ngày/ Date of Issue: 29/12/2020 (Annex of decision: 1026.2020/QĐ-VPCNCL date 29/12/2020)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 06/05/2023

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 06/05/2011

Số: 1026 .2020/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2020.

## QUYẾT ĐỊNH

### VỀ VIỆC CÔNG NHẬN PHÒNG THÍ NGHIỆM

#### GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1  
PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM  
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử nghiệm kèm theo Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 028**.

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4 :** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 06 tháng 05 năm 2023 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC  
VŨ XUÂN THỦY**



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 4026.2020/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 12 năm 2020 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1  
Phòng thử nghiệm thực phẩm

Laboratory: Quality Assurance and Testing Center 1  
Food Testing Laboratory

Cơ quan chủ quản: Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

Organization: Directorate for Standards Metrology and Quality

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

Người quản lý: Đỗ Văn Thích

Laboratory manager: Do Van Thich

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đỗ Văn Thích	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Trần Thị Mai	
3.	Tạ Thị Thu Mai	

Số hiệu/ Code: VILAS 028

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 06/05/2023

Địa chỉ/ Address: Số 8, đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, TP Hà Nội  
No 8, Hoang Quoc Viet street, Nghia Do ward, Cau Giay District, Ha Noi city

Địa điểm/Location: Số 8, đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, TP Hà Nội  
No 8, Hoang Quoc Viet street, Nghia Do ward, Cau Giay District, Ha Noi city

Điện thoại/ Tel:

Fax:

E-mail: testlab4@quatest1.com.vn

Website: www.quatest1.com.vn

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

*FOOD TESTING LABORATORY*

**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.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish souces</i>	Xác định hàm lượng nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen Kjeldahl method</i>		TCVN 3705:1990
2.		Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl content Titration method</i>		TCVN 3701:2009
3.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi Phương pháp sấy sử dụng tủ sấy <i>Determination of moisture and volatile matter content Drying method using oven</i>		TCVN 6120:2018 (ISO 662:1998)
4.		Xác định trị số axit và độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value and acidity Titration method</i>		TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
5.		Xác định trị số i ốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of iodine value Titration method</i>		TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
6.		Xác định trị số peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value Titration method</i>		TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007)
7.	<b>Bơ, nhũ tương dầu thực phẩm và chất béo dạng phết</b> <i>Butter, edible oil emulsions and spreadable fats</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp chuẩn <i>Determination of fat content Reference method</i>		TCVN 8154:2009 (ISO 17189:2003)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

***FOOD TESTING LABORATORY***

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>
8.	<b>Cà phê bột</b> <i>Roasted ground coffee</i>	Xác định sự hao hụt khối lượng ở 103 <sup>0</sup> C Phương pháp thông thường <i>Determination of loss in mass at 103<sup>0</sup>C Normal method</i>		TCVN 7035:2002 (ISO 11294:1994)
9.	<b>Chè</b> <i>Tea</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 103 <sup>0</sup> C Phương pháp sấy <i>Determination of loss in mass at 103<sup>0</sup>C Drying method</i>		TCVN 5613:2007 (ISO 1573:1980)
10.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp nung <i>Determination of total ash Incineration method</i>		TCVN 5611:2007 (ISO 1575:1987)
11.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal Feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác Phương pháp sấy <i>Determination of moisture and other volatile matter content Drying method</i>		TCVN 4326:2001 (ISO 6496:2001)
12.		Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp nung <i>Determination of crude ash Incineration method</i>		TCVN 4327:2007 (ISO 5984:2002)
13.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp chiết soxhlet <i>Determination of fat content Soxhlet extraction method</i>		TCVN 4331:2001 (ISO 6492:1999)
14.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feeding stuffs</i>	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. Kjeldahl method</i>		TCVN 4328-1:2007 (ISO 5983-1:2005)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

*FOOD TESTING LABORATORY*

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>
15.	<b>Ngũ cốc, đậu đỗ, các sản phẩm ngũ cốc</b> <i>Cereal, pulses, derived products</i>	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. Kjeldahl method</i>		TCVN 8125:2015 (ISO 20483:2013)
16.		Xác định hàm lượng tro. Phương pháp nung <i>Determination of ash yield. Incineration method</i>		TCVN 8124:2009 (ISO 2171:2007)
17.	<b>Đậu hạt</b> <i>Bean</i>	Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content. Soxhlet extraction method</i>		TCVN 4295:2009
18.	<b>Muối dùng công nghiệp</b> <i>Sodium chloride for industrial use</i>	Xác định hao hụt khối lượng khi sấy ở 110°C Phương pháp sấy <i>Determination of the loss of mass at 110°C Drying method</i>		TCVN 10243:2013 (ISO 2483:1973)
19.		Xác định hàm lượng ion Ca <sup>++</sup> , Mg <sup>++</sup> Phương pháp chuẩn độ bằng tạo phức EDTA. <i>Determination of calcium and magnesium contents EDTA complexometric methods</i>		ISO 2482:1973
20.	<b>Muối dùng công nghiệp</b> <i>Sodium chloride for industrial use</i>	Xác định hàm lượng ion SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> Phương pháp khối lượng bari sulphat <i>Determination of sulphate content Barium sulfat gravimetric method</i>		TCVN 10241:2013 (ISO 2480:1972)
21.	<b>Bột canh iod</b> <i>Iodated seasoning powder</i>	Xác định hàm lượng i-ốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of iodate content Titration method</i>		TCVN 6487:1999

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

*FOOD TESTING LABORATORY*

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>
22.	<b>Muối iod</b> <i>Iodated salt</i>	Xác định hàm lượng i-ốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of iodate content Titration method</i>		TCVN 6341:1998
23.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Phương pháp Kjeldahl và tính protein thô <i>Determination of nitrogen content. Kjeldahl principle and crude protein calculation</i>		TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
24.		Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp chiết ether <i>Determination of fat content. Ether extraction Method</i>		AOAC 989.05
25.	<b>Kẹo</b> <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content. Titration method</i>		TCVN 4074:2009
26.		Xác định độ ẩm. Phương pháp sấy thường (phương pháp chuẩn) <i>Determination of moisture content. Drying method (Standard method)</i>		TCVN 4069:2009
27.	<b>Kẹo</b> <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp chiết Soxhlet. <i>Determination of fat content. Soxhlet extraction method</i>		TCVN 4072:2009
28.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp nung <i>Determination of total ash content Incineration method</i>		TCVN 4070:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

*FOOD TESTING LABORATORY*

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>
29.	<b>Rượu chưng cất</b> <i>Distilled liquors</i>	Xác định hàm lượng aldehyde Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of aldehydes content Titration method</i>		TCVN 8009:2009
30.		Xác định độ cồn Phương pháp sử dụng cồn kế <i>Determination of alcohol Method using alcoholometer</i>		TCVN 8008:2009
31.	<b>Ethanol tinh chế</b> <i>Pure ethanol</i>	Xác định hàm lượng ester. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ester content. Titration method</i>		TCVN 1051:2009
32.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Phương pháp chuẩn <i>Determination of nitrogen content Reference method</i>		TCVN 8134:2009 (ISO 937:1978)
33.		Xác định hàm lượng độ ẩm. Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content. Drying method</i>		TCVN 8135:2009 (ISO 1442:1997)
34.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of total fat content Soxhlet extraction method</i>		TCVN 8136:2009 (ISO 1443:1973)
35.	<b>Nước tinh khiết, nước sạch, nước sản xuất</b> <i>Pure water, domestic water, producing water</i>	Xác định hàm lượng clorua. Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mo) <i>Determination of chloride. Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996 ISO 9297:1989
36.		Xác định độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium. EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
37.	Nước tinh khiết, nước sạch, nước sản xuất <i>Pure water, domestic water, producing water</i>	Xác định pH. Sử dụng máy đo pH <i>Determination of pH Using pH meter</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 ISO 10523:2008
38.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng nitơ ammoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammonia content. Titration method</i>		TCVN 3706:1990
39.		Xác định hàm lượng nitơ axit amin. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen aminacid content. Titration method</i>		TCVN 3708:1990
40.	Chất tẩy rửa tổng hợp (nước rửa chén bát, nước rửa tay, nước gội đầu) <i>Synthetic detergents(dish cleaner, soap, shampoo)</i>	Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of content of surface active agents. Titration method</i>		TN4/HD/N1-130A (2020) (Ref: TCVN 6971:2001 TCVN 6972:2001)
41.	Chất tẩy rửa tổng hợp ( nước giặt, bột giặt, kem giặt) <i>Synthetic detergents (liquid detergents, paste detergents and powder detergents)</i>	Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of content of surface active agents Titration method</i>		TN4/HD/N1-130B (2020) (Ref: TCVN 6970:2001 TCVN 5720:2001)
42.	Chất tẩy rửa tổng hợp (nước giặt, bột giặt, và các chất tẩy rửa tổng hợp khác) <i>Synthetic detergents (liquid detergents, paste detergents and other Synthetic detergents</i>	Xác định hàm lượng phot-pho (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of phosphorus (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) content. Titration method</i>		TN4/HD/N1-131 (2020) (Ref: TCVN 6970:2001 TCVN 5720: 2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
43.	Chất tẩy rửa, thịt và sản phẩm thịt, thực phẩm đã axit hóa, và các sản phẩm rau quả <i>Synthetic detergents, meat and meat products, acidified food and vegetables</i>	Xác định độ pH. Sử dụng máy đo pH <i>Determination of pH Using pH meter</i>		TN4/HD/N1-81 (2020)
44.	Đũa ăn <i>Chopstick</i>	Xác định hàm lượng SO <sub>2</sub> <sup>-</sup> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of SO<sub>2</sub> content. Titration method</i>		TCVN 12272:2018
45.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin containers and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content. ICP-OES method</i>	3,0 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
46.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cadmium content. ICP-OES method</i>	3,0 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
47.		Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> . Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO<sub>4</sub> consumption content. Titration method</i>	3,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
48.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm Sb, Ge. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sb, Ge migration content. ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
49.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm cặn khô trong môi trường nước Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in water. Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin containers and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường axit axetic 4% Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in acetic acid 4%</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
51.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường etanol 20%. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in ethanol 20%.</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
52.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường n-heptan. Phương pháp sấy. <i>Determination of migration evaporation residue in n-heptan.</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
53.		Xác định hàm lượng Chì (Pb). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content.</i> <i>ICP-OES method</i>	3,0 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
54.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cadmium content.</i> <i>ICP-OES method</i>	3,0 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
55.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Rubber containers, packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng kim loại Kẽm thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Zn migration content.</i> <i>ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
56.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường nước. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in water. Drying method</i>	15 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
57.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Rubber containers, packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường axit axetic 4% . Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in acetic acid 4% . Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
58.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường etanol 20%. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in ethanol 20%. Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
59.		Xác định hàm lượng kim loại Chì thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead migration content. ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
60.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Metal containers ang packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng kim loại Cadimi thôi nhiễm. Phương pháp (ICP-OES) <i>Determination of Cadmium migration content. ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
61.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường nước. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in water Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
62.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Metal containers and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường axit axetic 4%. Phương pháp sấy. <i>Determination of migration evaporation residue in acetic acid 4%</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
63.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường etanol 20%. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in ethanol 20%</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
64.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong môi trường n-heptan. Phương pháp sấy <i>Determination of migration evaporation residue in n-heptan</i> <i>Drying method</i>	15,0 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
65.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng kim loại Chì thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead migration content.</i> <i>ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-4:2015/BYT
66.		Xác định hàm lượng kim loại Cadimi thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cadmium migration content.</i> <i>ICP-OES method</i>	0,03 µg/mL	QCVN 12-4:2015/BYT
67.	<b>Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả</b> <i>Cereal and cereal products, vegetables, fruits</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead, Cadmium content</i> <i>GF-AAS method</i>	Rau, củ, quả/ <i>vegetables, fruits:</i> Pb: 0,09 mg/kg Cd: 0,009 mg/kg Ngũ cốc/cereal and cereal products: Pb: 0,1 mg/kg Cd: 0,03 mg/kg	AOAC 999.10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
68.	<b>Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả</b> <i>Cereal and cereal products, vegetables, fruits</i>	Xác định hàm lượng Asen Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật hydrua hóa <i>Determination of Arsenic content VHG-AAS method</i>	Nước mắm, rau/fish souces, vegetables: 0,012 mg/ kg Bánh kẹo, rau, quả, mỳ tôm/vegetables, fruits, candy, noodles: 0,015 mg/kg	AOAC 986.15
69.		Xác định hàm lượng asen. Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) - kỹ thuật hydrua <i>Determination of Arsenic content. VHG - AAS method</i>	0,003 mg/L	TCVN 6626:2000 (ISO 11969:1996)
70.	<b>Nước tinh khiết, nước sạch, nước sản xuất</b> <i>Pure water, domestic water, producing water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi. Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	TCVN 6197:2008 ISO 5961:1994
71.	<b>Rau, củ, quả</b> <i>Vegetables, fruits</i>	Xác định hàm lượng Cu, Zn. Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Zn content. F-AAS method</i>	0,9 mg/kg	AOAC 999.10
72.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) trong dịch chiết nước. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of lead in an aqueous extract. ICP-OES method</i>	2,0 mg/kg	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2015)
73.	<b>Khăn giấy và giấy vệ sinh</b> <i>Tissue and toilet paper</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) trong dịch chiết nước. Phương pháp ICP -OES <i>Determination of Cadimi in an aqueous extract. ICP -OES method</i>	0,4 mg/kg	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
74.	<b>Khăn giấy và giấy vệ sinh</b> <i>Tissue and toilet paper</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) trong dịch chiết nước. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử- kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Mercury in an aqueous extract. Atomic absorption spectrometry method-cold vaporization technique</i>	0,12 mg/kg	TCVN 100923:2013 (EN 12498:2015)
75.		Xác định hàm lượng Formaldehyde trong dịch chiết nước. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde in an aqueous extract. UV-Vis method</i>	3,0 mg/kg	TCVN 8308:2010 (EN 1541-2001)
76.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Hg, Sn, Sb. Phương pháp ICP - MS <i>Determination of Pb, Cd, As, Hg, Sn, Sb content. ICP-MS method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : Pb: 0,09 mg/kg Cd: 0,03 mg/kg As: 0,03 mg/kg Hg: 0,03 mg/kg Sn: 0,15 mg/kg Sb: 0,03 mg/kg Sản phẩm đồ uống và sữa công thức/ <i>beverage, formula milk</i> Pb: 0,03 mg/L Cd: 0,03 mg/L As: 0,03 mg/L Hg: 0,03 mg/L Sb: 0,15 mg/L Sn: 0,03 mg/L	AOAC 2015.01
77.	<b>Nước tinh khiết, nước sạch, nước sản xuất</b> <i>Pure water, domestic water, producing water</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Hg, Ni, Cu, Sb, Se Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, As, Hg, Ni, Cu, Sb, Se content ICP-MS method</i>	Pb: 3,0 µg/L Cd: 3,0 µg/L As: 3,0 µg/L Hg: 1,0 µg/L Ni: 3,0 µg/L Se: 3,0 µg/L Sb: 3,0 µg/L Cu: 15 µg/L	EPA 200.8 (1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
78.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Axit Sorbic và Axit Benzoic. Phương pháp HPLC <i>Determination of sorbic acid and benzoic acid. HPLC method</i>	6,0 mg/kg	TN4/HD/N3-15 (2020) (Ref: TCVN 7807:2013 TCVN 8102:2009 TCVN 8122:2009)
79.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Acesulfam K, Aspartame và Saccharin Phương pháp HPLC <i>Determination of Acesulfam K, Aspartame and Saccharin content HPLC method</i>	30,0 mg/kg	TN4/HD/N3-16 (2020) (Ref: TCVN 8471:2010)
80.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin A content. HPLC method</i>	12,0 µg/100g	TN4/HD/N3-08 (2015) (Ref: TCVN 8972- 1:2011)
81.		Xác định hàm lượng Vitamin D <sub>3</sub> . Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub> content. HPLC method</i>	1,2 µg/100g	TN4/HD/N3-11 (2015) (Ref: TCVN 8973:2011)
82.		Xác định hàm lượng Vitamin E. Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin E content. HPLC method</i>	1,5 mg/kg	TN4/HD/N3- 12 (2015) (Ref: TCVN 8276:2010)
83.		Xác định hàm lượng Vitamin B <sub>2</sub> Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B<sub>2</sub> content HPLC method</i>	0,15 mg/kg	TN4/HD/N3-115 (2015) (Ref: TCVN 8975:2011)
84.		Xác định hàm lượng Vitamin B <sub>6</sub> . Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B<sub>6</sub> content. HPLC method</i>	0,15 mg/kg	TN4/HD/N3-108 (2015) (Ref: TCVN 8975:2011)



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM

FOOD TESTING LABORATORY

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>
85.	<b>Chè, cà phê, thực phẩm bổ sung dạng lỏng</b> <i>Tea, coffee and liquid supplement</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of cafein content. HPLC method</i>	1,5 µg/kg(L)	TN4/HD/N3-24 (2015)
86.	<b>Sữa, các sản phẩm sữa và thức ăn công thức</b> <i>Milk, milk products, formula milk products</i>	Xác định hàm lượng Melamine. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of melamine. LC-MS/MS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 9048:2012 ISO/TS 15495:2010
87.		Xác định hàm lượng vitamin nhóm B (B1,B2,B3,B5,B6) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamin B groups (B1,B2,B3,B5,B6). LC-MS/MS method</i>	Vitamin B1: 0,3 mg/100g Vitamin B2: 0,3 mg/100g Vitamin B3: 1,0 mg/100g Vitamin B5: 0,3 mg/100g Vitamin B6: 0,05 mg/100g	TN4/HD/N3-181 (2020)
88.		Xác định hàm lượng Aflatoxin M1. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 LC-MS/MS method</i>	Aflatoxin M1: 0,02 µg/kg	TN4/HD/N3-180 (2020)

*ka*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**

***FOOD TESTING LABORATORY***

---

**Chú thích/ Note:**

- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam / Vietnam standard*
- EN: *European standard*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- ASTM: *American Society For Testing and Materials*
- QĐ.../...: *Quyết định của bộ ngành/ Decision of the ministry....*
- TN4/ HD/N...: *Phương pháp thử do PTN xây dựng/Laboratory developed method*
- QCVN: *Quy chuẩn Việt Nam/ National technical regulation*
- Ref: *Phương pháp tham chiếu/ Reference method*





AFL 01/12

Lần ban hành/Issued No: 3.00

Soát xét/ngày/ Revised/dated:

Trang: 16/16

