



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 428/QĐ-VPCNCL ngày 24 tháng 3 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm định đo lường, Thử nghiệm và Phát triển thị trường**

Laboratory: **Inspection measurement, Testing and Market development Department**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Đo lường, Thử nghiệm và Thông tin khoa học**

Organization: **Center for Measurement, Testing and Scientific Information**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ **Châu Văn Ngọc**

Laboratory
management:

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Châu Văn Ngọc	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Minh Nhung	
3.	Hoàng Thị Minh Hằng	

Số hiệu/ *Code:* **Vilas 1279**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ/ *Address:* **Khu quy hoạch Vỹ Dạ 7, phường Vỹ Dạ, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.**

Địa điểm/ *Location:* **Khu quy hoạch Vỹ Dạ 7, phường Vỹ Dạ, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.**

Điện thoại/ *Tel:* **0234. 3897984/0234, 3949595** Fax:

E-mail: **tdchuelab@gmail.com** Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 1279

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,2 %	TCVN 4069:2009
2.		Xác định độ tro tổng số <i>Determination of total ash content</i>	0,2%	TCVN 4070:2009
3.		Xác định độ tro không tan trong acid HCl <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid</i>	0,1%	TCVN 4071:2009
4.		Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total Sugar content</i>	5,6%	TCVN 4074:2009
5.		Xác định hàm lượng đường khử <i>Determination of Reducing sugars content</i>	1,5%	TCVN 4075:2009
6.	Bánh, mứt <i>Cake, jam</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,2 %	PTN.SOP/H.03 :2019
7.		Xác định độ tro tổng số <i>Determination of total ash content</i>	0,2%	PTN.SOP/H.04 :2019
8.		Xác định độ tro không tan trong acid HCl <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid</i>	0,1%	PTN.SOP/H.05 :2019
9.		Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total Sugar content</i>	5,0%	PTN.SOP/H.06 :2019
10.		Xác định hàm lượng đường khử <i>Determination of Reducing sugars content</i>	1,5%	PTN.SOP/H.07 :2019
11.	Ngũ cốc, Rau, Thịt <i>Cereals, Vegetable, Meat</i>	Xác định hàm lượng Zn, Fe Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Zn, Fe content Flame Atomic absorption spectrophotometry (F-AAS) method</i>	Zn (Ngũ cốc/ <i>Cereals</i>): 11,95 mg/kg Zn (Rau/ <i>Vegetable</i>): 4,73 mg/kg Zn (Thịt/ <i>Meat</i>): 11,76 mg/kg Fe (Ngũ cốc - <i>Cereals</i>): 8,49 mg/kg Fe (Rau/ <i>Vegetable</i>): 4,91 mg/kg Fe (Thịt/ <i>Meat</i>): 10,10 mg/kg	TCVN 10643: 2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1279

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>
12.	Ngũ cốc, Rau, Thịt <i>Cereals, Vegetable, Meat</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò Graphite (GF-AAS) <i>Determination of Pb, Cd content Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry (GF-AAS) method</i>	Pb (Rau/ <i>Vegetable</i>): 0,017 mg/kg Cd (Ngũ cốc / <i>Cereals</i>): 0,002 mg/kg Cd (Rau/ <i>Vegetable</i>): 0,002 mg/kg Cd (Thịt/ <i>Meat</i>): 0,002 mg/kg	TCVN 10643: 2014
13.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy khô <i>Determination of Moisture Drying method</i>	Bột mì/ <i>Flour</i> : 0,3% Gao lứt sấy/ <i>Dried rice</i> : 0,2 % Thịt bò khô/ <i>Dried beef</i> : 0,3% Tương ớt/ <i>Chili sauce</i> : 3,6% Bơ, đậu phộng/ <i>butter, peanut</i> : 1,4%	AOAC 925.10
14.	Thực phẩm (Chả, bún, phở) <i>Food (pork roll rice noodle, noodle soup,</i>	Xác định natri borat và axit boric Phương pháp định tính và bán định lượng <i>Determination of sodium borate and boric acid Qualitative and semiquantitative method</i>	Chả/ <i>pork roll</i> : 0,001% Bún/ <i>rice noodle</i> : 0,001% Phở/ <i>noodle soup</i> : 0,001%	TCVN 8895:2012
15.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước thải, <i>Domestic water, bottled drinking water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd content GF-AAS method</i>	Pb (Nước sạch/ <i>Domestic water</i>): 0,007 mg/L Pb (Nước thải/ <i>Wastewater</i>): 0,01 mg/L Pb (Nước uống đóng chai/ <i>bottled drinking water</i>): 0,007 mg/L Cd (Nước sinh hoạt/ <i>Domestic water</i>): 0,002 mg/L Cd (Nước uống đóng chai/ <i>bottled drinking water</i>): 0,002 mg/L Cd (Nước thải/ <i>Wastewater</i>) 0,01 mg/L	SMEWW 3113: 2017
16.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	TCVN 6492:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1279

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
17.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i>	26 mg/L	TCVN 4560:1988
18.		Xác định độ kiềm tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total alkalinity Titrimetric method</i>	1 mmol/L	TCVN 6636-1: 2000
19.	Nước sạch Domestic water	Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
20.	Tinh dầu Essential oil	Xác định chỉ số khúc xạ <i>Infractive Index</i>	-	TCVN 8445:2010
21.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Xác định hàm lượng nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amino acid content Titrimetric method</i>	Nước mắm/ <i>Fish sauce: 3 g/L</i>	TCVN 3708:1990
			Ruốc Huế/ <i>Pork belly: 3 g/kg</i>	
			Tôm chua/ <i>Shrimp sauce: 1,03 g/kg</i>	
Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ sau chưng cất <i>Determination of nitrogen ammoniac content Titrimetric method after distillation</i>		Nước mắm/ <i>Fish sauce: 5%</i>	TCVN 3706:1990	
	Ruốc Huế/ <i>Pork belly: 3 g/kg</i>			
	Tôm chua/ <i>shrimp sauce: 1 g/kg</i>			
23.		Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein thô Phương pháp kjeldahl <i>Determination of total nitrogen and protein contents Kjeldahl Method</i>	Nước mắm/ <i>Fish sauce: 5 g/L</i>	TCVN 3705:1990
			Ruốc Huế/ <i>Pork belly: 10 g/kg</i>	
			Tôm chua/ <i>shrimp sauce: 5 g/kg</i>	
24.			Xác định hàm lượng natri clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of sodium chloride content Titrimetric method</i>	
	Ruốc Huế/ <i>Pork belly: 5%</i>			
	Tôm chua/ <i>Shrimp sauce: 5%</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1279**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
25.	Nước mắm Fish sauce	Xác định hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content Titrimetric method</i>	Nước mắm/ <i>Fish sauce: 3 g/L</i>	TCVN 3702:1990

Ghi chú/Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Quốc gia/ Vietnamese Standard*
- HD 03/QT11:2022: *Phương pháp thử do PTN xây dựng /Laboratory developed method*

