

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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ -VPCNCL ngày tháng 11 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Phân tích – Kiểm nghiệm TVU**

Laboratory: **TVU Center for Product Evaluation**

Cơ quan chủ quản: **Trường Đại học Trà Vinh**

Organization: **Tra Vinh University**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Thị Hồng Tơ**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Thị Hồng Tơ	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Trường Sinh	
3.	Châu Hồng Thúy	
4.	Phạm Mỹ Linh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 558**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /11/2023 đến ngày 19/05/2025**

Địa chỉ/ Address: **126 Nguyễn Thiện Thành, Khóm 4, phường 5, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh**

Địa điểm/Location: **126 Nguyễn Thiện Thành, Khóm 4, phường 5, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh**

Điện thoại/ Tel: **0294 368 1797**

Fax: **0294 3855 217**

E-mail: **cpe@tvu.edu.vn**

Website: **http://cpe.tvu.edu.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 558

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.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng xơ thô. Phương pháp có lọc trung gian <i>Determination of crude fiber content. Method with intermediate filtration</i>	0,1 %	TCVN 4329:2007 (ISO 6865:2000)
2.		Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,02 %	AOAC 930.15
3.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô. <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content.</i>	0,26 %	TCVN 4328-1:2007 (ISO 5983-1:2005)
4.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,1%	TCVN 4331:2001 (ISO 6492:1999)
5.		Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i>	0,02%	TCVN 4327:2007 (ISO 5984:2002)
6.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of Sodium chloride content</i>	2 g/L	TCVN 3701:2009
7.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và Protein thô <i>Determination of total Nitrogen and crude Protein content</i>	0,2 g/L	HD07-PPT: 2019 (ref. TCVN 3705:1990)
8.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac <i>Determination of Nitrogen ammonia content</i>	0,15 g/L	HD08-PPT: 2019 (ref. TCVN 3706:1990)
9.		Xác định hàm lượng Axit <i>Determination of Acid content</i>	0,5 g/L	TCVN 3702:2009
10.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (Ngọn lửa) <i>Determination of Iron content Flame-Atomic absorption spectrometry method</i>	(0,05 ~ 2) mg/L	AOAC 974.27
11.		Xác định hàm lượng 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 (ISO 6059:1984)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 558**

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.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (Ngọn lửa) <i>Determination of Copper content Flame-Atomic absorption spectrometry method</i>	(0.05 ~ 2) mg/L	AOAC 974.27
13.		Xác định hàm lượng O-phosphate <i>Determination of O-phosphate content</i>	0,03 mg/L	HD14-PPT:2019 (Ref. Spectroquant Pharo 100 Phosphate Test 14848)
14.		Xác định hàm lượng Cadmium <i>Determination of Cadmium content</i>	0,0011 mg/L	HD15-PPT:2019 (Ref. Spectroquant Pharo 100 Cadmium Test 01745)

Ghi chú/Note:

- ISO: *International Organization for Standardization*
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- Ref.: phương pháp tham khảo/*reference method*
- AOAC: *AOAC International/ Association of Official Analytical Collaboration (AOAC) International*
- Spectroquant Pharo 100: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/*Instrument Manufacturer developed method.*
- HDxx-PPT: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/*Laboratory developed method.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 558

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.		Định lượng vi sinh vật hiếu khí tổng số (TPC) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms Colony count technique.</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Escherichia coli positive β-glucuronidase Colony count technique.</i>		TCVN 7924-2:2008
3.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique.</i>		TCVN 6848:2007
4.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>		ISO 21872-1:2017
5.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định (***) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony count technique.</i>		TCVN 7903:2008
6.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc (***) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc với sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.</i>		TCVN 8275-2:2010
7.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) (***) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Colony count technique.</i>		TCVN 4830-1:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 558**

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.	Nước uống đóng chai, Nước khoáng, Nước sạch <i>Bottled drinking Water, Mineral water, Domestic water</i>	Định lượng <i>E. coli</i> và Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E. coli and Coliforms Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016
9.		Định lượng vi khuẩn đường ruột (<i>Intestinal enterococci/ Streptococci fecal</i>) (***) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci/ Streptococci fecal Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009

Ghi chú/Note:

- ISO: *International Organization for Standardization*
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- Amd: bản bổ sung/*Amendment*
- (***) : Phép thử mở rộng/ *Extended tests* (11.2023/ *November 2023*)

