



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

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 09 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Đảm Bảo Chất lượng**  
*Laboratory: TH Milk Food Quality Assurances*

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Thực phẩm Sữa TH**  
*Organization: TH Milk Food Joint Stock Company*

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

Người quản lý: **Trần Trung Mỹ**  
*Laboratory manager: Tran Trung My*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

<b>TT</b>	<b>Họ và tên/ Name</b>	<b>Phạm vi được ký/ Scope</b>
1.	<b>Trần Trung Mỹ</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Vũ Duy Mạnh</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
3.	<b>Nguyễn Thị Lan</b>	Các phép thử hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
4.	<b>Nguyễn Thị Oanh</b>	Các phép thử sinh được công nhận/ <i>Accredited biological tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1047**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Đàn, tỉnh Nghệ An**

Địa điểm/ *Location:* **Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Đàn, tỉnh Nghệ An**

Điện thoại/ *Tel:* **02383.963.090** Fax:

E-mail: **thmf.vetlab@gmail.com** Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1047****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs</b>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	0,28 %	TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999)
2.		Xác định hàm lượng xơ xử lý bằng chất tẩy axit (ADF) <i>Determination of acid detergent fibre (ADF)</i>	1,4%	TCVN 9589:2013 (ISO 13906:2008)
3.		Xác định tro thô <i>Determination of crude ash</i>	0,24 %	TCVN 4327:2007
4.		Xác định hàm lượng chất béo thô và hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp chiết Randall <i>Determination of crude fat and total fat content Randall extraction method</i>	0,21 %	TCVN 6555:2017 (ISO 11085:2015)
5.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphorus content Spectrometric method</i>	0,28 mg/L	TCVN 1525:2001
6.		Xác định hàm lượng Canxi. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium content. Titrimetric method</i>	0,024 %	TCVN 1526-1:2007 (ISO 6490-1:1985)
7.		Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of protein content Kjeldahl method</i>	0,686 %	TCVN 4328-1:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1047**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
8.	<b>Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i></b>	Định lượng Aflatoxin tổng số Phương pháp ELISA <i>Determination of total Aflatoxins content ELISA method</i>	(1,0 ~ 20) µg/kg	1M004-QA:2020 ( <i>Ref:</i> Mục VIII. AraQuant Aflatoxin Elisa test kit of Romer Labs (P.N.10002100))
9.	<b>Sữa lỏng <i>Liquid milk</i></b>	Định lượng Aflatoxin M1 Phương pháp ELISA <i>Determination of Aflatoxins M1 ELISA method</i>	(25 ~ 500) ng/L	1M004-QA:2020 ( <i>Ref:</i> Mục VII. AgraQuant Aflatoxin M1 Sensitive Elisa Test Kit of Romer Labs(P.N.10002116))
10.		Xác định hàm lượng chất khô tổng số (phương pháp chuẩn) <i>Determination of total solids content (Reference method)</i>	0,17 %	TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
11.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,41 %	TCVN 5504:2010 (ISO 2446:2008)
12.		Xác định hàm lượng nitơ Nguyên tắc Kjeldahl và tính protein thô <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl principle and crude protein calculation</i>	0,22 %	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
13.	<b>Nước sạch, nước mặt <i>Domestic water, surface water</i></b>	Xác định tổng canxi và magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5,00 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
14.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1.10 phenanthrolin <i>Determination of iron content Spectrometric method using 1.10- phenanthrolin</i>	0,01 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988 (E))

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1047**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
15.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,002 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
16.	<b>Nước sạch, nước mặt <i>Domestic water, surface water</i></b>	Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5,00 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
17.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sulfosalixylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,04 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)
18.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,25 %	TCVN 9297:2012
19.	<b>Phân bón hữu cơ <i>Organic fertilizer</i></b>	Xác định các bon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley –Black. <i>Determination of total organic carbon Walkley – Black method</i>	3,5 %	TCVN 9294:2012
20.		Xác định Nito tổng số. <i>Determination of total nitrogen</i>	0,11 %	TCVN 8557:2010
21.	<b>Huyết thanh bò <i>Bovine serum</i></b>	Phát hiện kháng nguyên gây tiêu chảy do virus (BVDA) Phương pháp ELISA <i>Detection of BVDV antigens i ELISA method</i>	POS/NEG/50 µL S-N ≤ 0.3 (NEG) S-N > 0.3 (POS)	1M004-QA:2020 (Ref: Mục I. Bovine Viral Diarrhoea Antigen Test Kit/ Serum Plus Of IDEXX Switzerland (P.N.99-43830))

**Chú thích/Note:**

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- 1M004-QA: phương pháp phát triển bởi PTN.Laboratory's developed method
- ref.: phương pháp tham khảo/reference method
- POS: dương tính/positive
- NEG: âm tính/positive

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1047**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Sữa lỏng Liquid milk</b>	Định lượng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng <i>E. coli</i> dương tính β- glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-clo-3-indolyl β-D-Glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidaza positive Escherichia coli Colony count technique at 44°C using 5-Bromo-4-chloro-3- indolyl β-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
3.		Định lượng vi khuẩn coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliform bacteria Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
4.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loại khác) trên đĩa thạch Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase- positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species Technique using Baird-Parker agar medium.</i>		TCVN 4830-1:2005
5.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1 CFU/25 mL	TCVN 10780-1:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1047**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
6.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
7.		Định lượng vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
8.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i></b>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
9.		Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)

**Chú thích/Note:**

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- eLOD<sub>50</sub>: mức phát hiện/*estimated LOD<sub>50</sub>*

