



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 654.2022/QĐ-VPCNCL ngày 12 tháng 08 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm - Ban Đảm Bảo Chất lượng**

Laboratory: **Laboratory - Quality Assurance Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Sữa Việt Nam - Nhà máy Sữa Tiên Sơn**

Organization: **Vietnam Dairy Products Joint Stock Company - Tien Son Dairy Factory**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Ban**

Laboratory manager: **Nguyen Thi Ban**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Thị Ban	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Trần Thị Thủy	Các phép thử hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
3.	Chữ Thị Mai Phương	Các phép thử vi sinh được công nhận/ <i>Accredited biological tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 413**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **12/08/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **KCN Tiên Sơn, Xã Hoàn Sơn, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh**

Địa điểm/ *Location:* **KCN Tiên Sơn, Xã Hoàn Sơn, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh**

Điện thoại/ *Tel:* **0222.3739568**

Fax: **0222.3 714 814**

E-mail: **ctgiang@vinamilk.com.vn**

Website: **www.vinamilk.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 413****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.	Sữa tiệt trùng, sữa thanh trùng, sữa đậu nành, các loại bột có nguồn gốc từ sữa, kem <i>Sterilized milk, pasteurized milk, soymilk, dried milk, ice cream</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số (Phương pháp chuẩn) <i>Determination of total solids content (Reference method)</i>	(8 ~ 98) %	TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
2.	Sữa đặc có đường, creamer đặc có đường <i>Sweetened condensed milk, sweetened condensed creamer</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số (Phương pháp chuẩn) <i>Determination of total solids content (Reference method)</i>	(60 ~ 78) %	TCVN 8081:2013 (ISO 6734:2010)
3.	Sữa chua, sữa chua uống tiệt trùng, sữa chua uống men sống, kem sữa chua, thức uống sữa trái cây <i>Yoghurt, UHT drinking yoghurt, drinking yoghurt with live culture, yogurt water ice/frozen yogurt, Juicy milk drink</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số (Phương pháp chuẩn) <i>Determination of total solids content (Reference method)</i>	(9 ~ 35) %	TCVN 8176:2009 (ISO 13580:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 413

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>
4.	<p>Sữa tiệt trùng, sữa thanh trùng, sữa đậu nành, sữa chua, sữa chua uống tiệt trùng, sữa chua uống men sống, kem, kem sữa chua, thức uống sữa trái cây.</p> <p><i>Sterilized milk, pasteurized milk, soymilk, yoghurt, UHT drinking yoghurt, drinking yoghurt with live culture, ice cream, yogurt water ice, rozen yogurt, juicy milk drink</i></p>	<p>Xác định hàm lượng chất béo – Phương pháp khối lượng (Phương pháp chuẩn)</p> <p><i>Determination of fat content Gravimetric method (reference method)</i></p>	Đến/to 25 %	TCVN 6508:2011 (ISO 1211:2010)
5.	<p>Sữa đặc có đường/creamer đặc có đường</p> <p><i>Sweetened condensed milk/ sweetened condensed creamer</i></p>	<p>Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng (Phương pháp chuẩn)</p> <p><i>Determination of fat content Gravimetric method (Reference method)</i></p>	(6 ~ 13) %	TCVN 8109:2009 (ISO 1737:2008)
6.	<p>Các loại bột có nguồn gốc từ sữa</p> <p><i>Dried milk</i></p>	<p>Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng (Phương pháp chuẩn)</p> <p><i>Determination of fat content Gravimetric method (Reference method)</i></p>	(0,1 ~ 32,0) %	TCVN 7084:2010 (ISO 1736:2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 413

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>
7.	<p>Sữa tiệt trùng, sữa thanh trùng, sữa đậu nành, sữa chua, sữa chua uống tiệt trùng, thức uống sữa trái cây, sữa chua uống men sống, sữa đặc/creamer có đường, kem, kem Sữa chua, các loại bột có nguồn gốc từ sữa</p> <p><i>Sterilized milk, pasteurized milk, soymilk, yoghurt, UHT drinking yoghurt, juicy milk drink, drinking yoghurt with live culture, sweetened condensed milk/creamer, ice cream, yogurt water ice, frozen yogurt, dried milk</i></p>	<p>Xác định hàm lượng nitơ Nguyên tắc Kjeldahl và tính protein thô</p> <p><i>Determination of nitrogen content Kjeldahl principle and protein calculation</i></p>	(0,1 ~ 15) %	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
8.	<p>Sữa đặc có đường/creamer đặc có đường</p> <p><i>Sweetened condensed milk/ sweetened condensed creamer</i></p>	<p>Xác định hàm lượng sucroza Phương pháp đo phân cực</p> <p><i>Determination of sucrose content Polarimetric method</i></p>	(35 ~ 55) %	TCVN 5536:2007 (ISO 2911:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 413**

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>
9.	Sữa đặc có đường/reamer đặc có đường <i>Sweetened condensed milk/ sweetened condensed creamer</i>	Xác định độ axit bằng phương pháp chuẩn độ <i>Determination of titratable acidity</i>	(10 ~ 55) T (0,09~0,5) % Axit/acid lactic	TCVN 8080:2009
10.	Các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Dried milk</i>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	Đến/to 9,0 %	AOAC 930.30
11.	Dầu thực vật <i>Vegetable oil</i>	Xác định trị số peroxit Phương pháp xác định điểm kết thúc chuẩn độ iot (quan sát bằng mắt thường) <i>Determination of peroxide value Iodometric (visual) endpoint determination</i>	Đến/to: 30 meq/kg	TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 413

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.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Fruit juice, juicy milk drink, soymilk, dried milk</i>	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa. <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C by the pour plate technique</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành <i>Fruit juice, Juicy milk drink, soymilk</i>	Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliforms Colony- count technique</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
3.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Fruit juice, Juicy milk drink, soymilk, dried milk</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indol β-glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli Colony- count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-glucuronide</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
4.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành <i>Fruit juice, Juicy milk drink, soymilk</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 413

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>
5.	Sữa đặc, kem, sữa tiệt trùng, sữa thanh trùng, Sữa chua uống, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Condensed milk, ice-cream, sterilized milk, pasteurized milk, drinking yoghurt, dried milk</i>	Định lượng enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count technique</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	ISO 21528-2:2017
6.	Kem, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Ice-cream, dried milk</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp <i>Detection of Salmonella spp</i>	Phát hiện/25mL(25g) <i>Detect/25mL (25g)</i>	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
7.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Fruit juice, fruit juice, soymilk, dried milk</i>	Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với <i>Coagulase (Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Barid-Parker <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Technique using Barid-Parker agar medium</i>	1 CFU/mL 100 CFU/g	ISO 6888-1:2021
8.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành <i>Fruit juice, juicy milk drink, soymilk</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>	1 CFU/mL(g) 10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 413**

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>
9.	Nước trái cây, thức uống sữa trái cây, sữa đậu nành, các loại bột có nguồn gốc từ sữa <i>Fruit juice, juicy milk drink, soymilk, dried milk</i>	Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng đĩa đếm petrifilm 3M <i>Enumeration of yeast and mold using 3M Petrifilm rapid count plate</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 12657:2019