



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 997 /QĐ - VPCNCL ngày 25 tháng 05 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Tổ kiểm nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Chi nhánh công ty cổ phần bia Sài Gòn-Miền Trung tại Quy Nhơn**

Organization: **Branch of SaiGon-Mien Trung Beer joint stock company in Quy Nhon**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/Laboratory manager: **Nguyễn Thị Thủy**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thị Thủy	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	Nguyễn Thị Kim Ngân	Các phép thử Sinh được công nhận/Accredited Biological tests
3.	Nguyễn Bá Phước	Các phép thử Hóa được công nhận/Accredited Chemical tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 991**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address: **Khu Công Nghiệp Phú Tài, Thành Phố Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định**

Phu Tai Industrial Zone, Quy Nhon City, Binh Dinh Province

Địa điểm/Location: **Khu Công Nghiệp Phú Tài, Thành Phố Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định**

Phu Tai Industrial Zone, Quy Nhon City, Binh Dinh Province

Điện thoại/ Tel: **0256 3841965**

Fax: **0256 6254169**

Email: **nguyenthithuy191712@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 991

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.	Nước sạch, Nước nấu bia <i>Domestic water Brewing water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2 ~ 12)	TCVN 6492:2011
2.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	(0,1 ~ 2.000) NTU	TCVN 12402-1:2020
3.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000
4.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrate với chỉ thị màu cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
5.		Xác định tổng Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum Calcium and Magnesium. EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6224:1996
6.	Bia <i>Beer</i>	Xác định chỉ số I-ốt Phương pháp quang phổ <i>Determination of Iodine index Spectroscopic method</i>	0,01 ~ 1,00	MEBAK 2.3, 2013
7.		Xác định độ đắng Phương pháp quang phổ <i>Determination of Bitterness Spectroscopic method</i>	(1,0 ~ 55) BU	Analytica – EBC Method 9.8, 2004
8.		Xác định hàm lượng cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of Alcohol content Near infrared spectroscopy method</i>	Đến/to: 12% v/v	Analytica – EBC Method 9.2.6, 2008
9.		Xác định hàm lượng Carbon Dioxide (CO ₂) Phương pháp đo áp <i>Determination of Carbon dioxide (CO₂) content Pressure method</i>	(3,99 ~9,23) g/L	TCVN 5563:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 991**

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>
10.	Bia <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng Diacetyl và các chất Diketone khác Phương pháp quang phổ <i>Determination of Diacetyl and Diketones content Spectroscopic method</i>	0,03 mg/L	Analytica – EBC Method 9.24.1, 2000
11.		Xác định độ bền bọt Phương pháp máy đo NIBEM-T <i>Determination of Foam stability NIBEM-T Meter method</i>	(5 ~ 500) s	Analytica – EBC Method 9.42, 2004

Ghi chú/ Note:

- MEBAK: Trung tâm phân tích bia Châu Âu/*The Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommision e. V. (MEBAK®)*
- EBC: Hiệp hội phân tích của các Nhà máy Bia Châu Âu được chứng nhận bởi Ban phân tích EBC/*European Brewery Convention Analytica – Issued by the EBC Analysis committee.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 991****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 sạch, Nước nấu bia <i>Domestic water Brewing water</i>	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp màng lọc <i>Detection and Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria Membrane filtration method</i>	01 CFU/100 mL	TCVN 6187-1:2019
2.	Bia <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Phần 1: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganism Part 1: Colony count technique at 30°C</i>	01 CFU/ mL	TCVN 4884-1:2015

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia
- ISO: *International Organization for Standardization*