



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ -VPCNCL ngày tháng 02 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kỹ Thuật & Kiểm Soát Chất Lượng**

Laboratory: **Technical and Quality Control Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Bia Sài Gòn – Lâm Đồng**

Organization: **Sai Gon - Lam Dong Beer Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical - Microbiological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Vũ Đình Nguyên**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1361**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /02/2024 đến ngày 11/3/2027**

Địa chỉ/ Address:

Lô CN5, Khu công nghiệp Lộc Sơn, phường Lộc Sơn, thành phố Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng

Địa điểm/Location:

Lô CN5, Khu công nghiệp Lộc Sơn, phường Lộc Sơn, thành phố Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng

Điện thoại/ Tel: **02632460279**

Fax: **02632460333**

E-mail: **nguyentvd@lamdong.sabeco.com.vn**

Website: **www.sabelado.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1361

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.	Bia thành phẩm <i>Beer</i>	Xác định chỉ số Iodine Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Iodine index</i> <i>UV-Vis method</i>	0.08 ~ 1.5	MEBAK 2.3; 2013
2.		Xác định độ đắng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Bitterness</i> <i>UV-Vis method</i>	(13 ~ 36) BU	Analytica - EBC Method 9.8; 2020
3.		Xác định độ cồn Phương pháp NIR <i>Determination of Alcohol</i> <i>NIR method</i>	(2.18 ~ 8.77) %v/v	Analytica-EBC Method 9.2.6 ; 2008
4.		Xác định hàm lượng Cacbon Dioxide Phương pháp giãn nở thể tích <i>Determination of Carbon Dioxide</i> <i>Volume expansion method</i>	(2.47 ~ 6.20) g/L	Analytica-EBC Method 9.28.5; 2008
5.		Xác định hàm lượng Diacetyl và các chất Diketone Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Diacetyl and Diketones</i> <i>UV-Vis method</i>	0.028 mg/L	Analytica - EBC Method 9.24.1; 2000
6.		Xác định độ bền bọt của bia sử dụng máy đo NIBEM-T Phương pháp điện cực kim <i>Determination of Foam Stability using the NIBEM-T meter</i> <i>Electrode needle method</i>	(160 ~ 310)s	Analytica - EBC Method 9.42.1; 2004
7.		Xác định pH Phương pháp điện cực <i>Determination of pH value</i> <i>Electrode method</i>	3 ~ 5	Analytica - EBC Method 9.35; 2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1361

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.	Bia thành phẩm <i>Beer</i>	Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Colour UV-Vis method</i>	(5 ~ 10) EBC	Analytica - EBC Method 9.6; 2000
9.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định pH Phương pháp điện cực <i>Determination of pH value Electrode method</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011 (ISO 10523:2008)
10.		Xác định độ đục Phương pháp bức xạ khuếch tán <i>Determination of Iodine index Diffuse radiation method</i>	(0.05 ~ 4000) NTU	TCVN 12402-1:2020 (ISO 7027-1:2016)
11.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total alkalinity and composite alkalinity Titration method</i>	4°F	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
12.		Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))
13.		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 ~ 150) mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)

Ghi chú/Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- EBC: European Brewery Convention

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1361****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.	Bia thành phẩm <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4884-1 : 2015
2.		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 yeast and moulds. Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1 : 2010
3.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1 : 2019

Ghi chú/Note:

- ISO: International Organization for Standardization
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- Trường hợp Phòng Kỹ Thuật & Kiểm Soát Chất Lượng/ Công ty Cổ phần Bia Sài Gòn – Lâm Đồng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *Technical and Quality Control Department / Sai Gon - Lam Dong Beer Joint Stock Company that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*