



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kỹ thuật và Kiểm soát Chất lượng**

Laboratory: **Technical & Quality Control Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Chi nhánh Tổng công ty cổ phần Bia – Rượu – Nước giải khát Sài Gòn
Nhà máy Bia Sài Gòn – Củ Chi**

Organization: **Branch of Saigon Beer - Alcohol - Beverage Corporation
Saigon - Cuchi Brewery**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Dương Anh Hùng**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 827**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày / /2024 đến ngày 30/12/2029

Địa chỉ/ Address:

Khu C1 đường D3 Khu công nghiệp Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, thành phố Hồ Chí Minh

Địa điểm/Location:

Khu C1 đường D3 Khu công nghiệp Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại/ Tel: **028 3792 5158**

E-mail: **kncc@sabeco.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 827

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 Beer	Xác định chỉ số I-ốt <i>Determination of Iodine value</i>	(0,05 ~ 0,56)	MEBAK 2.3;2013
2.		Xác định độ đắng. <i>Determination of Bitterness</i>	(13 ~ 36) BU	Analytica - EBC Method 9.8;2020
3.		Xác định độ cồn sử dụng thiết bị Anton Paar <i>Determination of Alcohol using Anton Paar equipment</i>	(0,37 ~ 8,77) %	BSG-SCC-0004:2018 (Ref. Analytica - EBC Method 9.2.6;2008)
4.		Xác định độ hòa tan nguyên thủy và độ hòa tan biểu kiến sử dụng thiết bị Anton Paar <i>Determination of Original extract and Apparent extract using Anton Paar equipment</i>	(0 ~ 3) g/cm ³	BSG-BKSCL- 8.18:2019 (Ref. MEBAK 2.9.3 & 2.9.6.3;2013)
5.		Xác định độ axit <i>Determination of Acidity</i>	(0,4 ~ 3,2) mL NaOH 0.1N/10 mL mẫu/sample	AOAC 950.07
6.		Xác định hàm lượng carbon dioxide Phương pháp đo áp <i>Determination of Carbon Dioxide Pressure method</i>	(1.25 ~ 7.0) g/L	BSG-SCC-0003:2018 (Ref. TCVN 5563:2009)
7.		Xác định hàm lượng diacetyl và các chất diketon khác Phương pháp UV-VIS <i>Determination of diacetyl and diketones UV-VIS method</i>	0,04 mg/L	Analytica - EBC Method 9.24.1;2000
8.		Xác định độ bền bọt sử dụng máy đo NIBEM-T <i>Determination of Foam Stability using the NIBEM- T Meter</i>	(5 ~ 500) s	Analytica - EBC EBC 9.42.1;2004
9.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of Iron content UV-VIS method</i>	(0.02 ~ 3) mg/L	Analytica - EBC Method 9.13.1;2018
10.		Xác định Sensitive protein <i>Determination of Sensitive protein</i>	(0,5 ~ 11) EBC	Analytica - EBC Method 9.40;2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 827

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
11.	Bia Beer	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(3 ~ 5)	BSG-BKSCL-2.10:2018 (Ref. Analytica - EBC EBC 9.35;2004)
12.		Xác định hàm lượng carbon dioxide Phương pháp giãn nở thể tích <i>Determination of Carbon dioxide content Volume expansion method</i>	(2,47 ~ 6,20) g/L	Analytica - EBC Method 9.28.5;2008
13.	Nước sạch, nước nấu bia Domestic water, brewing water	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2 ~ 12)	TCVN 6492:2011
14.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	(0.06 ~ 4.000) NTU	TCVN 12402-1:2020
15.		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
16.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrate với chỉ thị màu cromat (phương pháp Mohr's) <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
17.		Xác định hàm lượng tổng canxi và magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum calcium and manesium content EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996

Ghi chú/Note:

- BSG-SCC..., BSG-BKSCL...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- Analytica-EBC: Analytica – European Brewery Convention (EBC) method
- MEBAK: Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 827****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 <i>Domestic water</i>	Định lượng vi khuẩn Coliforms và <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of coliforms and E. coli bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
2.	Bia <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Emuration of microorganism</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4884-1:2015
3.		Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0.95 <i>Emuration of yeast and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1:2010

- Trường hợp Phòng kỹ thuật và Kiểm soát Chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng kỹ thuật và Kiểm soát Chất lượng 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/ *It is mandatory for the Technical & Quality Control department that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service*