



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 03 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**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Bia, Rượu Sài Gòn - Đồng Xuân**

Organization: **Alcohol Joint Stock Copany Sai Gon - Dong Xuan Beer**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Phan Thanh Sơn**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1091**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /03/2024 đến ngày /03/2029**

Địa chỉ/ Address: **Khu 7, thị trấn Quang Minh, huyện Mê Linh, Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Khu 7, thị trấn Quang Minh, huyện Mê Linh, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 38840392**

Fax: **024 38865188**

E-mail: **biasaigondongxuansbc@gmail.com**

Website: **www.saigondongxuan.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1091

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 nấu bia, nước sạch <i>Brewing water, domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
2.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity Titrimetric method.</i>	0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
3.		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 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
4.		Xác định tổng số Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium. EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
5.	Bia <i>Beer</i>	Xác định chỉ số Iodine Phương pháp quang phổ <i>Determination of Iodine value Spectrophotometric method</i>	0,01	Mebak 2.3;2013
6.		Xác định độ đắng Phương pháp quang phổ <i>Determination of bitterness Spectrophotometric method</i>	(1.25 ~ 55) BU	Analytica-EBC Method 9.8;2020
7.		Xác định độ cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of alcohol Near infrared spectroscopy method</i>	Đến/to: 20 %	Analytica-EBC Method 9.2.6;2008
8.		Xác định hàm lượng cacbon dioxit Phương pháp đo áp <i>Determination of Carbon dioxide content Pressure method</i>	(1,25 ~ 7) g/L	TCVN 5563:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1091

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
9.	Bia Beer	Xác định diacetyl và các chất diketon khác Phương pháp quang phổ tử ngoại <i>Determination of diacetyl and other diketones Ultraviolet spectroscopy method</i>	Đến/to: 3 mg/L	Analytica-EBC Method 9.24.1;2000
10.		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 Method 9.42.1;2004
11.		Xác định độ hòa tan nguyên thủy Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại. <i>Determination of original extract Near infrared spectroscopy method</i>	Đến/to: 25 - °Plato	Mebak 2.9.3 & 2.9.6.3.2013
12.		Xác định độ hòa tan biểu kiến Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại. <i>Determination of apparent extract Near infrared spectroscopy method</i>	Đến/to: 25 - °Plato	Mebak 2.9.3 & 2.9.6.3.2013
13.		Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ NaOH <i>Determination of Acidity NaOH titrimetric method</i>	Đến/to: 3 mL NaOH 0,1 N/10 mL	5.4KN-WI12.11-BML-17025 (2021)
14.		Xác định độ màu Phương pháp quang phổ <i>Determination of color Spectrophotometric method</i>	Đến/to: 15 EBC	Analytica-EBC Method 9.6;2000
15.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	Analytica -EBC Method 9.35;2004

Ghi chú/Note:

- 5.4KN-WI12.11-BML-17025: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- Analytica-EBC: Analytica – European Brewery Convention (EBC) method
- Mebak: Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1091****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 nấu bia, nước sạch <i>Brewing water, domestic water</i>	Định lượng vi khuẩn Coliforms và <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014 /Amd1:2016
2.	Bia <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
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>Enumeration of yeast and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)

Ghi chú/Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- Amd: bản bổ sung/Amendment
- Trường hợp Phòng kỹ thuật & Kiểm soát chất lượng (Công ty cổ phần Bia, Rượu Sài Gòn - Đồng Xuân) cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng kỹ thuật & Kiểm soát chất lượng (Công ty cổ phần Bia, Rượu Sài Gòn - Đồng Xuân) 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 and quality control department (Alcohol Joint Stock Company Sai Gon - Dong Xuan Beer) 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*