



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

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

Laboratory: **Technical & QC Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV Bia Sài Gòn – Hà Tĩnh**

Organization: **Sai Gon – Ha Tinh Beer One Member Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Phạm Hồng Thái**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1112**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /07/2024 đến ngày /07/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Km 12 đường tránh thành phố Hà Tĩnh, xã Tân Lâm Hương, huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh**

Địa điểm/ *Location:* **Km 12 đường tránh thành phố Hà Tĩnh, xã Tân Lâm Hương, huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh**

Điện thoại/ *Tel:* **02393 887 250**

Fax:

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

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1112

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 <i>Brewing water</i>	Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity</i> <i>Titrimetric method.</i>	0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
2.		Xác định tổng số Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium.</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	5 mgCaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
3.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc Nitrat với chỉ thị Cromat Phương pháp Mo <i>Determination of Chloride content</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator</i> <i>Mohr's Method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
4.	Bia <i>Beer</i>	Xác định độ cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of alcohol</i> <i>Near infrared spectroscopy method</i>	(0 ~ 9) %	Analytica-EBC Method 9.2.6;2008
5.		Xác định độ đắng Phương pháp quang phổ <i>Determination of bitterness</i> <i>Spectrophotometric method</i>	(1.25 ~ 55) BU	Analytica-EBC Method 9.8;2020
6.		Xác định hàm lượng Cacbon dioxit Phương pháp đo áp <i>Determination of Carbon dioxide content</i> <i>Pressure method</i>	(1,25 ~ 7) g/L	TCVN 5563:2009
7.		Xác định Diacetyl và các chất Dixeton khác Phương pháp quang phổ tử ngoại <i>Determination of diacetyl and other diketones</i> <i>Ultraviolet spectroscopy method</i>	0,02 mg/L	Analytica-EBC Method 9.24.1;2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1112

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 Beer	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
9.		Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ NaOH <i>Determination of Acidity NaOH titrimetric method</i>		AOAC 950.07:2019
10.		Xác định chỉ số Iodine Phương pháp quang phổ <i>Determination of Iodine value Spectrophotometric method</i>	0,01	Mebak 2.3;2013
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

Ghi chú/Note:

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

Analytica-EBC: Analytica – European Brewery Convention

Mebak: Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1112****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>Enumeration 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>Enumeration 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 & Kiểm soát Chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng kỹ thuật & 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 & QC 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*