



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: 1279/QĐ - VPCNCL ngày 05 tháng 09 năm 2023 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Tổ KCS - Nhà máy bia Sài Gòn - Bình Dương**  
*Laboratory: Quality control department - Sai Gon - Binh Duong Beer Factory*

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Bia Sài Gòn Bình Tây**  
*Organization: Sai Gon Binh Tay Beer Group Joint stock company*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing: Chemical, Biological*

Người quản lý: **Nguyễn Huy Cường**  
*Laboratory manager: Nguyen Huy Cuong*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Thiết Hà</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Nguyễn Huy Cường</b>	
3.	<b>Đỗ Nguyễn Uyên Chương</b>	
4.	<b>Nguyễn Trung Lập</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1018**

Hiệu lực công nhận/ *Period of validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:* **Lô B2 (47 - 51), Khu Công nghiệp Tân Đông Hiệp B, Phường Tân Đông Hiệp, Thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương**

Địa điểm/ *Location:* **Lô B2 (47 - 51), Khu Công nghiệp Tân Đông Hiệp B, Phường Tân Đông Hiệp, Thành phố Dĩ An, tỉnh Bình Dương**

Điện thoại/ *Tel:* **0274 374 1981**

Fax: **0274 377 6036**

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

Website: **http://www.sabibeco.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1018**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định pH. <i>Determination of pH value.</i>	4 ~ 9	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.</i> <i>Titrimetric method.</i>	0,04 mmol/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9936-1:1994)
3.		Xác định hàm lượng Clorua. Chuẩn độ bạc nitrate với chỉ thị màu cromat. Phương pháp MO. <i>Determination of chloride.</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator.</i> <i>Mohr's method.</i>	1,8 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
4.		Xác định tổng canxi và magiê. Phương pháp chuẩn độ EDTA. <i>Determination of the sum calcium and magnesium.</i> <i>EDTA titrimetric method.</i>	0,024 mmol/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
5.	<b>Bia</b> <i>Beer</i>	Xác định chỉ số I-ốt. Phương pháp đo quang. <i>Determination of Iodine value.</i> <i>Spectrophotometric method.</i>	0,08	MEBAK 2.3:2013
6.		Xác định độ đắng. Phương pháp đo quang. <i>Determination of Bitterness.</i> <i>Spectrophotometric method.</i>	(13 ~ 36) BU	Analytica - EBC Method 9.8:2020
7.		Xác định độ cồn. Phương pháp cận hồng ngoại. <i>Determination of Alcohol.</i> <i>Near Infrared Spectroscopy method.</i>	Đến/ to: 12% (v/v)	Analytica - EBC Method 9.2.6:2008

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1018**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
8.	<b>Bia</b> <b>Beer</b>	Xác định hàm lượng Carbon dioxide Phương pháp giãn nở thể tích. <i>Determination of Carbon Dioxide. Volume expansion method.</i>	(2,47 ~ 6,20) g/L	Analytica-EBC Method 9.28.5:2008
9.		Xác định Diacetyl và các chất dixeton khác. Phương pháp đo quang. <i>Determination of Diacetyl and other diketones. Spectrophotometric method.</i>	0,026 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>	(160 ~ 310) s	Analytica - EBC EBC 9.42.1:2004

**Ghi chú/ Note:**Analytica - EBC: *Analytica - European Brewery Convention*MEBAK: *Mittlerropäische Brautechnische Analysenkommision*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1018****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	<b>Bia</b> <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C. <i>Enumeration of microorganism Colony count technique at 30°C.</i>	1 CFU/ mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng nấm men Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95. <i>Enumeration of yeast Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	1 CFU/ mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
3.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn <i>Coliform</i> . Phương pháp màng lọc. <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria. Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)