



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 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 - Quảng Ngãi**

Organization: **Sai Gon - Quang Ngai Beer JSC**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Đỗ Thị Diễm Kiều**

Laboratory manager: **Do Thi Diem Kieu**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Đỗ Thị Diễm Kiều</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Trương Đình Toàn</b>	Các phép thử hóa được công nhận/ Accredited chemical tests
3.	<b>Lê Thị Như Thảo</b>	Các phép thử sinh được công nhận/ Accredited biological tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 923**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /01/2024 đến ngày 06/12/2025**

Địa chỉ/ Address: **Khu Công nghiệp Quảng Phú, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi**

**Quang Phu Industrial zone, Quang Ngai city, Quang Ngai Province**

Địa điểm/Location: **Khu Công nghiệp Quảng Phú, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi**

**Quang Phu Industrial zone, Quang Ngai city, Quang Ngai Province**

Điện thoại/ Tel: **(0255)6250905** Fax:

E-mail: **beer@sabecoquangngai.com.vn** Website: **www.sabecoquangngai.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 923**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Bia Beer</b>	Xác định độ cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of alcohol content Near infrared spectroscopy method</i>	(0,37 ~ 8,77) % (v/v)	EBC Method 9.2.6:2008
2.		Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> hòa tan Phương pháp giãn nở thể tích <i>Determination of CO<sub>2</sub> content Volume expansion method</i>	(2,47 ~ 6,20) g/L	EBC Method 9.28.5:2008
3.		Xác định diacetyl và các chất diketone khác Phương pháp quang phổ tử ngoại <i>Determination of Diacetyl and other Diketone Ultraviolet spectroscopy method</i>	0,01 mg/L	EBC Method 9.24.1:2000
4.		Xác định độ đắng Phương pháp quang phổ tử ngoại <i>Determination of bitterness Ultraviolet spectroscopy method</i>	(13 ~ 36) BU	EBC Method 9.8:2004
5.		Xác định trị số Iodine Phương pháp quang phổ <i>Determination of iodine values Spectroscopy method</i>	0,02	MEBAK 2.3:2013
6.		Xác định độ bền bọt <i>Determination of Foam Stability</i>	(5 ~ 500)s	EBC Method 9.42:2004
7.		<b>Nước sạch Domestic water</b>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 923**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
8.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Xác định độ kiềm Tổng và độ kiềm Composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total alkalinity and Composite alkalinity</i> Titration method	0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9936-1:1994)
9.		Xác định độ cứng tổng Canxi, magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total calcium and magnesium hardness</i> EDTA titration method	0,05 mmol/l (5 mg/L theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 (E))
10.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of Chloride content</i> Silver nitrate titration method with chromate indicator	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
11.		Xác định độ đục <i>Determination of Turbidity</i>	Đến/to: 4000 NTU Hoặc/or Đến/to: 26.800 NEPH	TCVN 12402-1:2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 923****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Bia <i>Beer</i></b>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeast and mold Colony counting technique</i>	1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010
2.		Định lượng vi sinh vật. Kỹ thuật đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by plate pour technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015
3.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> , <i>Coliforms</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli, Coliforms Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019

**Chú thích/Note:**

- EBC: *European Brewery Convention Analytical - Issued by the EBC Analysis committee*
- TCVN : Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam standard*
- ISO: *International Organization for Standardization*

  
Nguyễn Đức Hưng