

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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 03 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Tổ Kiểm nghiệm – Phòng Kỹ thuật**
Laboratory: Laboratory – Technical Department

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV Bia Sài Gòn – Sóc Trăng**
Organization: Sai Gon - Soc Trang Beer One Member Company Limited

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

Người quản lý: **Nguyễn Thanh Điền**
Laboratory manager: Nguyen Thanh Dien

Người có thẩm quyền ký:
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thanh Điền	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Đoàn Khánh Trung	
3.	Trần Hồng Thế	Các phép thử được công nhận lĩnh vực Hoá/ <i>Accredited tests of Chemical</i>
4.	Hà Thu Điểm	Các phép thử được công nhận lĩnh vực Sinh/ <i>Accredited tests of Biological</i>

Số hiệu/ Code: **Vilas 992**

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

Địa chỉ/ *Address*: **Lô S, KCN An Nghiệp, Xã An Hiệp, Huyện Châu Thành, Tỉnh Sóc Trăng**

Địa điểm/ *Location*: **Lô S, KCN An Nghiệp, Xã An Hiệp, Huyện Châu Thành, Tỉnh Sóc Trăng**

Điện thoại/ *Tel*: **02993.626367**

Fax: **02993.829686**

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

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 992

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá học
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 sạch <i>Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0.05 ~ 3 NTU	TCVN 12402-1:2020 ISO 7027-1:2016
3.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit <i>Determination of total and composite alkalinity</i>	0.118 °F	TCVN 6636-1:2000
4.		Xác định độ cứng tổng (tổng Canxi và Magie) <i>Determination of the sum of calcium and magnesium</i>	4.0 mg/L	TCVN 6224:1996
5.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl) <i>Determination of Chloride</i>	5.0 mg/L	TCVN 6194:1996
6.	Bia <i>Beer</i>	Xác định độ đắng <i>Determination of Bitterness</i>	8.0 BU	Analytica – EBC 9.8:2020
7.		Xác định độ cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of Alcohol</i> <i>Near Infrared spectroscopy</i>	2.18 ~ 8.77 %V/V	Analytica – EBC 9.2.6: 2008
8.		Xác định hàm lượng Carbon dioxide (CO ₂) Phương pháp đo áp <i>Determination of Carbon dioxide</i> <i>Pressure method</i>	2.0 ~ 7.0 g/L	TCVN 5563:2009
9.		Xác định Diacetyl và các chất Diketon khác <i>Determination of Diacetyl and Diketones</i>	0.022 mg/L	Analytica – EBC 9.24.1:2000
10.		Xác định độ bền bọt Sử dụng máy đo NIBEM-T <i>Foam stability using the NIBEM-T meter</i>	100 ~ 1000 s	Analytica – EBC 9.4:2004

Ghi chú:

Analytica – EBC (European Brewery convention): Phương pháp phân tích – Tiêu chuẩn đo lường trong bia của hiệp hội bia châu Âu

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 992****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh học***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.	Bia <i>Beer</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng phương pháp đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by pour plate technique</i>	1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>The enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010
3.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn <i>Coliform</i> Phương pháp lọc màng áp dụng cho nước có số lượng vi khuẩn thấp. <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria. Membrane filtration methods for water with low bacterial counts.</i>	1 CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019