



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

**LIST OF ACCREDITED TESTS**

**(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 08 năm 2023 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Tổ kiểm nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Bia Sài Gòn – Miền Trung**

Organization: **Sai Gon – Mien Trung Beer Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Thị Ngọc Xinh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Thị Ngọc Nguyễn</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Nguyễn Thị Ngọc Xinh</b>	
3.	<b>Trương Thị Thanh Thúy</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 967**

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

Địa chỉ / Address: **Số 01, đường Nguyễn Văn Linh, phường Tân An, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk**

Địa điểm / Location: **Số 01, đường Nguyễn Văn Linh, phường Tân An, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk**

Điện thoại/ Tel: **0262. 3877519**

Fax: **0262.3877455**

E-mail: **biasaigonmt.com**

Website: **http://biasaigonmt.com.vn/**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 967**

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</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
2.		Xác định độ đục Phương pháp định lượng <i>Determination of turbidity Quantitative methods</i>	Đến /to 4 000 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>	0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)
4.		Xác định tổng canxi và magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
5.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrate với chỉ thị màu 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)
6.	<b>Bia</b> <i>Beer</i>	Xác định chỉ số Iodine Phương pháp quang phổ <i>Determination of Iodine value Spectrophotometric method</i>	0,01 ~ 1,5	Mebak 2.3, 2013
7.		Xác định độ đắng Phương pháp quang phổ <i>Determination of Bitterness Spectrophotometric method</i>	(1 ~ 55) BU	Analytica-EBC Method 9.8;2020
8.		Xác định độ cồn Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of Alcohol Near infrared spectroscopy method</i>	(1 ~ 12) %	Analytica-EBC Method 9.2.6;2008

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 967**

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>
9.	<b>Bia</b> <b>Beer</b>	Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> Phương pháp giãn nở thể tích <i>Determination of CO<sub>2</sub> content Volumetric expansion method</i>	(4 ~ 9,5) g/L	Analytica-EBC Method 9.28.5, 2008
10.		Xác định hàm lượng Diacetyl Phương pháp quang phổ <i>Determination of Diacetyl content Spectrophotometric method</i>	0,01 mg/L	Analytica-EBC Method 9.24.1;2000
11.		Xác định độ bền bọt sử dụng máy đo NIBEM-T <i>Determination of Foam stability using the NIBEM-T meter</i>	(100 ~ 1 000) s	Analytica-EBC Method 9.42;2004

**Ghi chú/Note:**

Analytica-EBC: Analytica – European Brewery Convention (EBC) method

Mebak: Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 967****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>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Định lượng vi khuẩn Coliforms và <i>E. coli</i> Phần 1: Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of coliforms and E. coli bacteria Part 1: Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019
2.	<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
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 Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>	1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010

