

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

(Kèm theo quyết định số: 1433/QĐ - VPCNCL ngày 17 tháng 07 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng CN-KCS**
Laboratory: **CN-KCS Section**
Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần tập đoàn Hương Sen**
Organization: **Huong Sen Group JSC**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**
Field of testing: **Chemical, Biological**
Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Quang Hiệp**
Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Đào Anh Hoàng	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Quang Hiệp	
3.	Vũ Văn Quỳnh	Các phép thử Hóa được công nhận <i>Accredited Chemical tests</i>
4.	Bùi Sỹ Định	Các phép thử Sinh được công nhận <i>Accredited Biological tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1294**

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

Địa chỉ/ *Address:* **18 Trần Thái Tông, phường Bồ Xuyên, thành phố Thái Bình, tỉnh Thái Bình**

Địa điểm/ *Location:* **18 Trần Thái Tông, phường Bồ Xuyên, thành phố Thái Bình, tỉnh Thái Bình**

Điện thoại/ *Tel:* **022 7383 1010** Fax: **022 7383 1231**

E-mail: **kcsdabeco@gmail.com** Website: **www.daivietbeer.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1294

Lĩnh vực thử nghiệm:
Field of testing:

Hóa
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.	Bia lon, bia chai <i>Canned Beer, bottled beer</i>	Xác định chỉ số I-ốt <i>Determination of Iodine value</i>	(0,05 ~ 0,6)	MEBAK 2.3, 2013
2.		Xác định độ đắng <i>Determination of Bitterness</i>	(10 ~ 45) BU	Analytica-EBC Method 9.8, 2004
3.		Xác định hàm lượng cồn <i>Determination of Alcohol content</i>	đến/ to: 12,0 % v/v	Analytica-EBC Method 9.2.6, 2008
4.		Xác định hàm lượng Carbon dioxide <i>Determination of Carbon dioxide content</i>	(3 ~ 6) g/L	HD.9001.06.KCS.04.01 05/02/2020
5.		Xác định hàm lượng Diacetyl và các chất Diketone <i>Determination of Diacetyl and Diketone content</i>	(0,03 ~ 0,20) mg/L	Analytica-EBC Method 9.24.1, 2000
6.		Xác định độ bền bọt Sử dụng thiết bị NIBEM-T <i>Determination of Foam stability</i> <i>Use NIBEM-T meter</i>	(100 ~ 350) s	Analytica-EBC Method 9.42, 2004
7.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
8.		Xác định độ đục <i>Determination of Turbidity</i>	0,1 NTU	TCVN 12402-1:2020 (ISO 7027-1:2016)
9.		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 9936-1:1994)
10.		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>	5 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6224:1996 (ISO 9297:1989)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1294**

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>
11.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	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 6059:1984)

Chú thích/ Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: the International Organization for Standardization
- MEBAK: *The Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommision e.V. - German*
- EBC: *European Brewery Convention Analytica – Issued by the EBC Analysis committee*
- HD.9001.: phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1294****Lĩnh vực thử nghiệm:***Field of testing:***Sinh***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 trên đĩa thạch Đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
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>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
3.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and Coliforms Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187-1:2019

Chú thích/ Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: the International Organization for Standardization

