



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 2772 /QĐ - VPCNCL ngày 13 tháng 11 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng Bình Định**

Laboratory: **Binh Dinh Analysis and Measurement Quality Center**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Sở Khoa học và Công nghệ Bình Định**

Organization: **Department of Sciences and Technology of Binh Dinh Province**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Thành Phương**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 224**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày 13 /11/2024 đến ngày 23/11/2029**

Địa chỉ/ Address: **Số 173 – 175 Phan Bội Châu, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định**
No 173 – 175 Phan Boi Chau street, Quy Nhon city, Binh Dinh province

Địa điểm/Location: **Số 173 – 175 Phan Bội Châu, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định**
No 173 – 175 Phan Boi Chau street, Quy Nhon city, Binh Dinh province

Điện thoại/ Tel: **0256.6519617**

Fax: **0256.3822322**

E-mail: **nguyenthanhphuongtdc78@gmail.com**

Website: **www.amq.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 224****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***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.	Bánh kẹo <i>Confectionery</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		AMQ.HS.024 (2024) (Ref. TCVN 4069:2009)
2.		Xác định hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content Titration method</i>		AMQ.HS.026 (2024) (Ref. TCVN 4073:2009)
3.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of fat content Gravimetric method</i>		AMQ.HS.027 (2024) (Ref. TCVN 4072:2009)
4.		Xác định tro không tan trong axit HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination of insoluble in hydrochloric acid Gravimetric method</i>		AMQ.HS.025 (2024) (Ref. TCVN 4071:2009)
5.	Đồ uống không cồn <i>Non alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số Phương pháp Bertrand <i>Determination of total sugar content Bertrand method</i>		AMQ.HS.030 (2024) (Ref. TCVN 7044:2013)
6.	Rượu chưng cất <i>Distilled liquor</i>	Xác định độ cồn (Etanol) Phương pháp đo rượu kế <i>Determination of alcohol Alcohol meter method</i>		TCVN 8008:2009
7.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>		TCVN 3705:1990
8.		Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ammonia nitrogen content Titration method</i>		TCVN 3706:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
9.	Nước mắm Fish sauce	Xác định hàm lượng nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of amino acid nitrogen content Titration method</i>		AMQ.HS.092 (2021) (Ref. TCVN 3707:1990 & TCVN 3706:1990)
10.		Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl content Titration method</i>		TCVN 3701:2009
11.		Xác định độ pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	AMQ.HS.093 (2020) (Ref. TCVN 5107:2018 & TCVN 12348:2018)
12.	Thức ăn chăn nuôi Animal feed stuffs	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude ash content Gravimetric method</i>		TCVN 4327:2007
13.		Xác định tro không tan trong axit HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid Gravimetric method</i>		TCVN 9474:2012
14.		Xác định hàm lượng nitơ và protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen and crude protein content Kjeldahl method</i>		TCVN 4328-1:2007
15.		Xác định độ ẩm và chất bay hơi khác Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture and other volatile matter Gravimetric method</i>		TCVN 4326:2001
16.		Xác định hàm lượng photpho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of phosphorus content UV-VIS method</i>	1,6 g/kg	TCVN 1525:2001

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

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>
17.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp có lọc trung gian <i>Determination of crude fibre content Method with intermediate filtration</i>		TCVN 4329:2007
18.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
19.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6178:1996
20.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
21.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai <i>Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
22.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
23.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of calcium and magnesium content EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

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>
24.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định chỉ số Pecmanganate Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,8 mg/L	TCVN 6186:1996
25.		Xác định độ đục Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Turbidity UV-VIS method</i>	0,2 NTU	SMEWW 2130B: 2023
26.		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of colour Spectrophotometric method</i>	15 Pt - Co	SMEWW 2120C: 2023
27.		Xác định Asen Phương pháp AAS (kỹ thuật hydride) <i>Determination Arsenic content AAS method (hydride technique)</i>	0.006 mg/L	TCVN 6626:2000
28.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	3,0 mg/L	TCVN 6638:2000
29.	Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất <i>Domestic water, surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc Nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996
30.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10 phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1,10 phenantrolin</i>	0,2 mg/L	TCVN 6177:1996
31.	Nước thải, nước mặt <i>Wastewater, surface water</i>	Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp trắc phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6202:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

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>
32.	Nước thải, nước mặt <i>Wastewater, surface water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fibre filteres</i>	5,0 mg/L	TCVN 6625:2000
33.	Phân Ure <i>Ure fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nito Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl method</i>		TCVN 2620:2014
34.		Xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>		TCVN 2620:2014
35.	Phân NPK <i>NPK fertilizer</i>	Xác định hàm lượng nito Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl method</i>		TCVN 5815:2018
36.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu Phương pháp trọng lượng <i>Determination of available P₂O₅ content Gravimetric method</i>		TCVN 5815:2018
37.		Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of available K₂O content Flame atomic emission spectroscopy method</i>	0,3 %	AMQ.HS.010 (2019) (Ref. TCVN 5815:2018)
38.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley - Black <i>Determination of total organic carbon content Walkley - Black method</i>		TCVN 9294:2012
39.		Xác định hàm lượng nito tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>		TCVN 8557:2010
40.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of available P₂O₅ content UV-VIS method</i>	0,26 %	TCVN 8559:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 224**

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>
41.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of available K₂O content Flame atomic emission spectroscopy method</i>	0,3 %	AMQ.HS.067 (2019) (Ref. TCVN 8560:2018)

Chú thích/ Note:AMQ.HS ...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Thực phẩm Food	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các 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
3.		Định lượng nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010
4.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007
5.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 độ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl beta-D-glucurininid <i>Enumeration of beta- glucuronidase-positive Escherichia coli Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4- chloro-3-indolyl beta-D- glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 224

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>
6.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
7.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011
8.	Nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
9.	Bottled drinking water, direct drinking water, natural mineral water, edible ice	Định lượng vi khuẩn đường ruột (<i>Streptococci fecal</i>) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci (Streptococci fecal)</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009
10.	Bottled drinking water, direct drinking water, natural mineral water, edible ice	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011

Trường hợp Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Binh Dinh Analysis and Measurement Quality Center that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service*

