



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 03 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

| | |
|---|--|
| Tên phòng thí nghiệm: | Phòng thử nghiệm Hóa sinh Trung tâm Chứng nhận Phù hợp |
| Laboratory: | Biochemical Testing Laboratory Vietnam Certification Centre (QUACERT) |
| Cơ quan chủ quản: | Ủy Ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia |
| Organization: | Commission for Standards, Metrology and Quality of Viet Nam |
| Lĩnh vực thử nghiệm: | Hóa, Sinh |
| Field of testing: | Chemical, Biological |
| Người quản lý/ Laboratory manager: | Lê Thị Việt Hồng |
| Số hiệu/ Code | VILAS 710 |
| Hiệu lực công nhận/ Period of Validation : | từ ngày /03 /2025 đến ngày 09/01/2026 |
| Địa chỉ/ Address: | Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội |
| Địa điểm/Location: | 1. Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội 2. Số 37 Phạm Tuấn Tài, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội |
| Điện thoại/ Tel: | (84-24) 3756 1025 Fax: (84-24) 3756 3188 |
| E-mail: | quacert@quacert.gov.vn Website: www.quacert.gov.vn |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)***VILAS 710****Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory****Địa điểm/Location 1: Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Hà Nội****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. | Rượu và cồn <i>Wines and Alcohol</i> | Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol content GC-FID method</i> | 5 mg/L | TCVN 8010:2009 |
| 2. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng Asen, Cadimi, Thủy ngân, Chì Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Cd, Hg, Pb content ICP-MS method</i> | As: 0,075 mg/kg Cd: 0,075 mg/kg Pb: 0,075 mg/kg Hg: 0,0075 mg/kg | TCVN 10912:2015 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | | | HD/HS1/376:2022 (Ref: TCVN 10912:2015) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)***VILAS 710****Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory****Địa điểm/Location 2: Số 37 Phạm Tuấn Tài, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***Field of testing: Chemical*

| 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. | Muối Salt | Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter contents</i> | | TCVN 3973:1984 TCVN 10243:2013 (ISO 2483:1973) |
| | Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs | | | TCVN 4326:2001 |
| | Cà phê Coffee | | | TCVN 7035:2002 |
| | Chè Tea | | | TCVN 5613:2007 |
| | Dầu mỡ động thực vật Animal and vegetable oils | | | TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016) |
| | Phụ gia thực phẩm, mì chính Food additive, monosodium glutamate | | | Jecfa Monograp 1 volum 4:2006 |
| | Sản phẩm ngũ cốc, mì ăn liền Cereal products, instant noodle | | | TCVN 7879:2008 |
| | Thịt Meat | | | TCVN 8135:2009 (ISO 1442:1997) |
| | Thủy sản Aquatic products | | | TCVN 3700:1990 |
| | Kẹo Candy | | | TCVN 4069:2009 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement | | | Dược điển Việt Nam V- Phụ lục 9.6/ Vietnamese Pharmacopoeia V- Appendix 9.6 |
| Sữa Milk | | IS 16072:2012 | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ *Biochemical Testing Laboratory*

| 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> |
|-----------|---|---|--|---|
| 2. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i> | | TCVN 4327:2007 |
| | Chè <i>Tea</i> | | | TCVN 5611:2007 (ISO 1575:1987) |
| | Kẹo <i>Candy</i> | | | TCVN 4070:2009 |
| | Ngũ cốc, đậu đỗ, sản phẩm đậu đỗ <i>Cereal, bean and bean products</i> | | | TCVN 8124:2009 |
| | Gia vị <i>Spices</i> | | | TCVN 7038:2002 |
| | Thủy sản <i>Aquatic products</i> | | | TCVN 5105:2009 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | | | Dược điển Việt Nam V - Phụ lục 9.8/ <i>Vietnamese Pharmacopoeia V- Appendix 9.8</i> |
| | Bột mỳ <i>Flour</i> | | | AOAC 923.03 |
| | Cacao <i>Cocoa</i> | | | TCVN 10732:2015 |
| | Sữa <i>Milk</i> | | | AOAC 945.46 |
| | Cà phê <i>Coffee</i> | | | TCVN 5253:1990 |
| 3. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng lỏng <i>Food, health supplement (liquid)</i> | Xác định tỷ trọng ở 20⁰C <i>Determination of density at 20⁰C</i> | | HD/HS1/188:2016 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|---|--|---|---|
| 4. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng viên, dạng bột, dạng cốm)/ <i>Food, health supplement (tablet, powder, granule)</i> | Xác định khối lượng viên, khối lượng gói <i>Determination of tablet weigh, box weigh</i> | | HD/HS1/187:2016 |
| 5. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i> | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~12 | HD/HS1/171:2016 Dược điển Việt Nam V-Phụ lục 6.2 <i>Vietnamese Pharmacopoeia V-Appendix 6.2</i> |
| 6. | Thủy sản <i>Aquatic products</i> | Xác định hàm lượng nito amin - amoniac <i>Determination of amino - ammonia nitrogen content</i> | | TCVN 3707:1990 |
| 7. | | Xác định hàm lượng nito amoniac <i>Determination of nitrogen ammonia content</i> | | TCVN 3706:1990 |
| 8. | | Xác định hàm lượng nito tổng số và protein thô <i>Determination of total nitrogen and protein content</i> | | TCVN 3705:1990 |
| 9. | | Định tính H ₂ S và amoniac <i>Qualitative test for hydrogen sulfide and ammonia</i> | | TCVN 3699:1990 |
| 10. | Cà phê <i>Coffee</i> | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit <i>Determination of acid – insoluble ash</i> | | TCVN 5253:1990 |
| | Phụ gia thực phẩm <i>Food Additive</i> | | | Jecfa Monograp 1 volum 4:2006 |
| | Chè <i>Tea</i> | | | TCVN 5612:2007 |
| | Kẹo <i>Candy</i> | | | TCVN 4071:2009 |
| | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | | TCVN 9474:2012 |
| | Gia vị <i>Spices</i> | | | TCVN 5484:2002 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | | | Dược điển Việt Nam V-Phụ lục 9.7 <i>Vietnamese Pharmacopoeia V-Appendix 9.7</i> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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. | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat product</i> | Xác định hàm lượng protein <i>Determination of protein content</i> | | TCVN 8134:2009 |
| | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | | TCVN 4328-1:2007 |
| | Ngũ cốc và đậu đỗ <i>Cereal and bean</i> | | | TCVN 8125:2015 |
| | Sữa <i>Milk</i> | | | TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014) |
| 12. | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk product</i> | Xác định hàm lượng nito protein và nito phi protein <i>Determination of protein and non protein-nitrogen content</i> | | TCVN 8099-4:2018 ISO 8968-4:2016 |
| 13. | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i> | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i> | | TCVN 8136:2009 |
| | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | | TCVN 4331:2001 |
| | Hạt ngũ cốc <i>Cereal grain</i> | | | AOAC 2003.05 |
| | Đậu hạt <i>Pea bean</i> | | | TCVN 4295:2009 |
| | Kẹo <i>Candy</i> | | | TCVN 4072:2009 |
| | Phomat và sản phẩm phomat chế biến <i>Cheese and processed cheese products</i> | | | TCVN 8181:2009 |
| | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i> | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i> | | TCVN 3703:2009 |
| | Sản phẩm cacao <i>Cocoa products</i> | | | TCVN 10730:2015 |
| | Sữa bột và sản phẩm sữa bột <i>Dried milk and dried milk product</i> | | | TCVN 7084:2010 |
| | Thực phẩm <i>Food</i> | | | HD/HS1/354:2022 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----------|--|---|--|--|
| 14. | Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable oils</i> | Xác định điểm nóng chảy trong ống mao dẫn hở (điểm trượt) <i>Determination of melting point in open capillary tubes (slips point)</i> | | TCVN 6119:2007 |
| 15. | | Xác định trị số acid và độ acid <i>Determination of acid value and acidity</i> | | TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009) |
| 16. | | Xác định trị số peroxit Phương pháp xác định điểm kết thúc chuẩn độ iốt (quan sát bằng mắt thường) <i>Determination of peroxide value- Iodometric (visual) endpoint determination</i> | | TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017) |
| 17. | | Xác định chỉ số xà phòng <i>Determination of saponification value</i> | | TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013) |
| 18. | | Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content</i> | | TCVN 6125:2010 (ISO 663:2007) |
| 19. | | Xác định trị số iot <i>Determination of iodine value</i> | | TCVN 6122:2015 ISO 3961:2013 |
| 20. | Bơ <i>Butter</i> | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i> | | AOAC 938.06 |
| 21. | Mật ong <i>Honey</i> | Xác định độ axit <i>Determination of acidity</i> | | HD/HS1/312:2019 |
| | Kẹo <i>Candy</i> | | | TCVN 4073:2009 |
| | Sản phẩm rau, quả <i>Fruit and vegetable products</i> | | | TCVN 5483:2007 |
| | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i> | | | TCVN 3702:2009 |
| | Sữa bột <i>Milk powder</i> | | | TCVN 6843:2001 (ISO 6092:1980) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|--|--|--|--|
| 22. | Đồ hộp <i>Canned foods</i> | Xác định hàm lượng đường tổng số, đường khử <i>Determination of total sugar content, reducing sugar</i> | | TCVN 4594:1988 |
| 23. | Mật ong <i>Honey</i> | Xác định hàm lượng đường khử tự do <i>Determination of reduction sugar content</i> | | TCVN 5266:1990 |
| 24. | | Xác định hàm lượng đường sacaroza <i>Determination of sucrose content</i> | | TCVN 5269:1990 |
| 25. | Kẹo <i>Candy</i> | Xác định hàm lượng đường tổng số, đường khử <i>Determination of total sugar content, reducing sugar</i> | | TCVN 4074:2009 TCVN 4075:2009 |
| 26. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng lỏng <i>Food, health supplement (liquid)</i> | Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i> | | HD/HS1/170:2022 |
| 27. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i> | Xác định hàm lượng natri clorua <i>Determination of sodium chloride content</i> | | TCVN 3701:2009 |
| 28. | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> | Xác định hàm lượng clorua <i>Determination of chloride content</i> | | TCVN 4836-1:2009 |
| 29. | | Xác định hàm lượng nitrat và nitrit <i>Determination of nitrite and nitrate content</i> | NO ₂ : 5 mg/kg NO ₃ : 10 mg/kg | TCVN 7991:2009 TCVN 7992:2009 |
| 30. | Rượu <i>Liquors</i> | Xác định độ cồn <i>Determination of alcohol</i> | 5° đến/ to 60° | TCVN 8008:2009 AOAC 920.57 |
| | Cồn <i>Alcohol</i> | | 65° đến/ to 100° | TCVN 8008:2009 |
| 31. | Bia <i>Beer</i> | Xác định hàm lượng etanol <i>Determination of ethanol</i> | đến/ to 20° | TCVN 5562:2009 |
| 32. | | Xác định diaxetil và các chất dioxeton khác <i>Determination of diacetyl and diacetones</i> | 0,2 mg/L | TCVN 6058:1995 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|---|---|--|--|
| 33. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplement, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng aflatoxin tổng số và các aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp HPLC-RF <i>Determination of total aflatoxin, aflatoxin B1, B2, G1, G2 content LC-MS/MS method HPLC-RF method</i> | B1: 0,1µg/kg B2: 0,1 µg/kg G1: 0,1 µg/kg G2: 0,1 µg/kg Tổng số/Total 0,5µg/kg | HD/HS1/003:2019 |
| 34. | Sữa, sữa công thức, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Milk, Infant Formula milk, health supplement</i> | Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamin B1 content LC-MS/MS method</i> | 15µg/100g (100ml) | HD/HS1/039:2016 |
| 35. | | Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B6 content LC-MS/MS method HPLC method</i> | LC/MS/MS: 10µg/100g (100mL) HPLC: 0,20 mg/100mL 0,20 mg/100g 0,02 mg/viên, tablet | HD/HS1/116:2016 |
| 36. | | Xác định hàm lượng vitamin D3 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D3 content LC-MS/MS method</i> | 2,5µg/100g (100mL) | HD/HS1/041:2016 |
| 37. | | Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin E content LC-MS/MS method</i> | 0,1 mg/ 100g (100mL) | HD/HS1/040:2016 |
| 38. | | Xác định hàm lượng Taurin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Taurine content LC-MS/MS method</i> | 0,34mg/100g (100mL) | HD/HS1/057:2016 |
| 39. | | Xác định hàm lượng Lysine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lysine content LC-MS/MS method</i> | 0,2mg/100mL 0,2mg/100g | HD/HS1/075:2016 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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 |
|-----------|---|---|--|--|
| 40. | Thực phẩm và đồ uống Food and drink | Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Patulin content LC-MS/MS method</i> | 1,0 µg/kg (L) | HD/HS1/146:2016 |
| 41. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe Food, health supplement | Xác định hàm lượng vitamin B2 Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B2 content LC-MS/MS method HPLC method</i> | LC-MS/MS: 0,2 mg/100g 0,2 mg/100mL 0,02 mg/viên HPLC: 0,25 mg/100mL 0,20 mg/100g 0,02 mg/viên, tablet | HD/HS1/042:2016 |
| 42. | | Xác định hàm lượng vitamin B3 Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B3 content LC-MS/MS method HPLC method</i> | LC-MS/MS: 0,2 mg/100g 0,2 mg/100mL 0,02 mg/viên, tablet HPLC: 0,4 mg/100mL 0,35 mg/100g 0,025 mg/viên, tablet | HD/HS1/045:2016 |
| 43. | Sữa và sữa công thức Milk, infant Formula Milk | Xác định hàm lượng clorua <i>Determination of chloride content</i> | | AOAC 986.26 |
| 44. | Muối Salt | Xác định hàm lượng tạp chất không tan trong nước <i>Determination of insoluble material in water</i> | | TCVN 3973:1984 TCVN 10240:2013 (ISO 2479:1972) |
| 45. | | Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i> | 0,1% | TCVN 3973:1984 |
| 46. | | Xác định hàm lượng Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺ <i>Determination of Mg⁺⁺, Ca⁺⁺ content</i> | Mg ²⁺ : 3 mg/100g Ca ²⁺ : 5 mg/100g | TCVN 3973:1984 ISO 2482:1972 |
| 47. | | Xác định hàm lượng Sulfate <i>Determination of Sulfate content</i> | 0,02% | TCVN 10241:2013 (ISO 2480:1973) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|--|--|--|--|
| 48. | Nông sản, thực phẩm <i>Agricultural products, food</i> | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i> | | TCVN 5103:1990 (ISO 5498:1981) |
| | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | | TCVN 4329:2007 |
| 49. | Rau quả <i>Fruit and vegetable</i> | Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp chuẩn độ bằng 2,6 dichloroindophenol <i>Determination of vitamin C content Titration method by 2,6-dichloroindophenol</i> | 10 mg/100g | TCVN 6427-2:1998 (ISO 6557-2:1984) |
| | Sữa <i>Milk</i> | | 10 mg/100g 1,0 mg/100mL | AOAC 985.33 |
| | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplement and Feed</i> | | 10 mg/100g | HD/HS1/018:2015 (Ref: AOAC 985.33) |
| 50. | Nghệ <i>Turmeric</i> | Xác định hàm lượng Curcuminoid (độ màu) Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of colouring power Spectrophotometric method</i> | | TCVN 9679:2013 (ISO 5566:1982) |
| 51. | Sữa <i>Milk</i> | Xác định hàm lượng Albumin <i>Determination of Albumin content</i> | | AOAC 925.24 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | | | HD/HS1/193:2020 (Ref: AOAC 925.24) |
| 52. | Rượu <i>Wine</i> | Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of SO₂ content</i> | | AOAC 940.20 |
| 53. | Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implement, container and Packaging in direct contact with foods</i> | Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb, Cd content F-AAS method</i> | 1,5 µg/g | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 54. | | Xác định thời điểm phenol <i>Determination of released phenol content</i> | 5 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 55. | | Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i> | | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 56. | | Xác định thời điểm kim loại nặng qui ra chì <i>Determination of released heavy metal as Pb</i> | 1 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|---|--|--|--|
| 57. | Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implement, container and Packaging in direct contact with foods</i> | Xác định lượng KMnO ₄ sử dụng <i>Determination of KMnO₄ used</i> | | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 58. | | Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 59. | Bao bì dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Safety and hygiene for metallic containers in direct contact with foods</i> | Xác định thôi nhiễm phenol <i>Determination of released phenol content</i> | 5 µg/mL | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 60. | | Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i> | | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 61. | | Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 62. | Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Safety and hygiene for rubber implements, containers and packaging in direct contact with foods</i> | Xác định thôi nhiễm phenol <i>Determination of released phenol content</i> | 5 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 63. | | Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i> | | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 64. | | Xác định thôi nhiễm kim loại nặng qui ra chì <i>Determination of released heavy metal as Pb</i> | 1,0µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 65. | | Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 66. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Chì Phương pháp G-AAS <i>Determination of Lead content F-AAS method</i> | 0,06 mg/kg | TCVN 7602:2007 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|--|---|--|--|
| 67. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of mercury content</i> | 0,15 mg/kg | TCVN 7604:2007 AOAC 971.21 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | AAS method (hydride technique) | | HD/HS1/372:2022 (Ref: TCVN 7604:2007) |
| 68. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Arsen Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Arsenic content</i> | 1,5 mg/kg | AOAC 986.15 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | AAS method ((hydride technique) | | HD/HS1/373:2022 (Ref: AOAC 986.15) |
| 69. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Chì, Cadimi, Đồng, Sắt, Kẽm Phương pháp F-AAS (Cu, Fe, Zn) <i>Determination of Pb, Cd, Cu, Fe, Zn content</i> | Pb: 0,06 mg/kg Cd: 0,06 mg/kg Cu: 3,0 mg/kg Fe: 3,0 mg/kg Zn: 3,0 mg/kg | AOAC 999.11 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | Phương pháp GF-AAS (Pb, Cd) F-AAS method (Cu, Fe, Zn) GF-AAS method (Pb, Cd) | | HD/HS1/371:2022 (Ref: AOAC 999.11) |
| 70. | Chè <i>Tea</i> | Xác định hàm lượng polyphenol Phương pháp so màu sử dụng thuốc thử Folin Ciocalteu <i>Determination of total polyphenols content. Colorimetric method using Folin-Ciocalteu reagent</i> | 0,05 % | TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502:2005) |
| | Thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Supplement food, health supplement</i> | | 0,05% | HD/HS1/005:2016 |
| | Chế phẩm thuốc trừ sâu thảo dược <i>Herbal pesticide product</i> | | 0,05 % | HD/HS1/005:2016 (Ref: TCVN 9745-1:2013) |
| 71. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp quang phổ <i>Determination of Phosphorus content Spectrometric method</i> | (0,05 ~ 1,0) g/100g | TCVN 9043:2012 |
| | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | (0,05 ~ 5,0) g/100g | TCVN 1525:2001 |
| 72. | Thực phẩm, sữa <i>Food, milk</i> | Xác định hàm lượng Canxi <i>Determination of Calcium content</i> | 2,0 mg/100g | TCVN 6838:2011 AOAC 944.03 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ *Biochemical Testing Laboratory*

| 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> |
|-----------|---|---|--|--|
| 73. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng Natri, Kali Phương pháp F-AAS | K: 3,0 mg/kg Na: 3,0 mg/kg | AOAC 985.35 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | <i>Determination of Sodium, Potassium content F-AAS method</i> | | HD/HS1/374:2022 (Ref:AOAC 985.35) |
| 74. | Đỗ tương, thức ăn chăn nuôi <i>Soya bean, animal feeding stuffs</i> | Xác định hoạt độ ure <i>Determination of urease activity</i> | | TCVN 4847:1989 (ISO 5506:1988) |
| 75. | Nước sạch <i>Domestic water</i> | Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua <i>Determination of Sulphate content Gravimetric method using barium chloride</i> | (10 ~ 5000) mg/L | TCVN 6200:1996 ISO 9280:1990 E |
| 76. | | Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids</i> | 10 mg/L | SMEWW 2540 B:2017 |
| 77. | | Xác định hàm lượng amoni Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ammonia Titrimetric method</i> | 0,1 mg/L | SMEWW 4500-NH3 C.2017 |
| 78. | | Xác định tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i> | 0,05 mmol/L | TCVN 6224:1996 ISO 6059:1984 (E) |
| 79. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | TCVN 6492:2011 ISO 10523:2008 |
| 80. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled mineral water</i> | Xác định chỉ số pemanganat <i>Determination of permanganate index</i> | 0,5 mg/L (tính theo/as oxi) | TCVN 6186:1996 ISO 8467:1993 (E) |
| 81. | | Xác định hàm lượng Clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot xác định clo tổng số <i>Determination of total Chlorine content Iodometric titration method</i> | (0,7 ~ 15) mg/L | TCVN 6225-3:2011 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ *Biochemical Testing Laboratory*

| 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> |
|-----------|---|---|--|--|
| 82. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled mineral water</i> | Xác định hàm lượng clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator</i> | (5 ~ 400) mg/L | TCVN 6194:1996 |
| 83. | | Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i> | 0,5 mg/L | TCVN 6180-1996 (ISO 7890-1988) |
| 84. | | Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i> | 0,01 mg/L | TCVN 6178-1996 (ISO 6777-1984) |
| 85. | | Xác định hàm lượng Asen Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Arsenic content AAS method (hydride technique)</i> | 0,005 mg/L | TCVN 6626:2000 |
| 86. | | Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Mercury content AAS method (hydride technique)</i> | 0,001 mg/L | TCVN 7877:2008 |
| 87. | | Xác định hàm lượng sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i> | 0,2 mg/L | SMEWW 3111B: 2017 |
| 88. | | Xác định hàm lượng mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of manganese content F-AAS method</i> | 0,1 mg/L | SMEWW 3111B: 2017 |
| 89. | | Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i> | 0,2 mg/L | TCVN 6193:1996 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ *Biochemical Testing Laboratory*

| 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> |
|------|--|--|--|--|
| 90. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled mineral water</i> | Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method</i> | 0,2 mg/L | TCVN 6193:1996 |
| 91. | | Xác định hàm lượng Crom Phương pháp G-AAS <i>Determination of Chromium content G-AAS method</i> | 0,005 mg/L | TCVN 6222:2008 |
| 92. | | Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp đo phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i> | 0,1 mg/L | TCVN 6202:2008 |
| 93. | | Xác định hàm lượng Chì Phương pháp G-AAS <i>Determination of Lead content G-AAS method</i> | 0,005 mg/L | ISO 15586:2003 |
| 94. | | Xác định hàm lượng cadimi Phương pháp G-AAS <i>Determination of cadmium content G-AAS method</i> | 0,002 mg/L | ISO 15586:2003 |
| 95. | | Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i> | | (a) TCVN 141:2023 |
| 96. | Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i> | | | |
| 97. | Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i> | | | |
| 98. | Xác định hàm lượng Clorua <i>Determination of Chloride content</i> | | | |
| 99. | Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free CaO content</i> | | | |
| 100. | Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i> | | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ *Biochemical Testing Laboratory*

| 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> |
|------|--|--|--|--|
| 101. | Xi măng Portland, xi măng Portland hỗn hợp, Clanke xi măng <i>Portland cement, Portland blended cement, Clinker cement</i> | Xác định hàm lượng Anhydric Sunfuric SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i> | | (a) TCVN 141:2023 |
| 102. | | Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i> | | |
| 103. | | Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i> | | |
| 104. | | Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i> | | |
| 105. | | Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i> | | |
| 106. | Xi măng Portland, xi măng Portland hỗn hợp <i>Portland cement, Portland blended cement</i> | Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i> | | (b) ASTM C114-24 |
| 107. | | Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i> | | |
| 108. | | Xác định hàm lượng Anhydric Sunfuric SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i> | | |
| 109. | | Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i> | | |
| 110. | | Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i> | | |
| 111. | | Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i> | | |
| 112. | | Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i> | | |
| 113. | Xi măng Cement | Xác định hàm lượng Crom (VI) tan trong nước <i>Determination of the water-soluble Chromium (VI) content</i> | | BS EN 196-10:2016 |
| 114. | | Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i> | | BS EN 196-2:2013 |
| 115. | | Xác định hàm lượng Clorua <i>Determination of Chloride content</i> | | BS EN 196-2:2013 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|------|--|--|--|--|
| 116. | Xi măng <i>Cement</i> | Xác định hàm lượng cặn không tan <i>Determination of insoluble residue content</i> | | BS EN 196-2:2013 |
| 117. | | Xác định hàm lượng Anhydric Sunfuric SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i> | | BS EN 196-2:2013 |
| 118. | Cốt liệu cho bê tông và vữa <i>Aggregates for concrete and mortar</i> | Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic <i>Determination of Alkali silica reactivity</i> | | TCVN 7572-14:2006 |
| 119. | Bao bì bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Safety and hygiene for metallic containers in direct contact with foods</i> | Xác định thôi nhiễm Pb, Cd. Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content F-AAS method</i> | Pb: 0,3 µg/mL Cd: 0,3 µg/mL | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 120. | | Xác định thôi nhiễm As Phương pháp AAS (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of released Arsenic content AAS method (hydride technique)</i> | 0,015 µg/mL | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 121. | Dụng cụ bằng gốm, gốm-thủy tinh và dụng cụ đựng thức ăn bằng thủy tinh tiếp xúc với thực phẩm <i>Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with foods</i> | Xác định thôi nhiễm Pb, Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content F-AAS method</i> | Pb: 0,3 µg/mL Cd: 0,15 µg/mL | TCVN 7146-1:2002 |
| 122. | Dụng cụ nấu bếp bằng gốm tiếp xúc với thực phẩm <i>Ceramic cookware in contact with food</i> | Xác định thôi nhiễm Pb, Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content F-AAS method</i> | Pb: 0,3 µg/mL Cd: 0,15 µg/mL | TCVN 7148-1:2002 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)***VILAS 710****Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory**

| 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> |
|-----------|---|---|--|--|
| 123. | Dụng cụ tráng men thủy tinh và men sứ tiếp xúc với thực phẩm <i>Vitreous and porcelain enamelled ware in contact with food</i> | Xác định thôi nhiễm Pb, Cd. Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content F-AAS method</i> | Pb: 0,3 µg/mL Cd: 0,15 µg/mL | TCVN 7542-1:2005 |
| 124. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Magie, Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium, Mangansium content F-AAS method</i> | Mg: 3,0 mg/kg Mn: 3,0 mg/kg | AOAC 985.35 |
| | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i> | | | HD/HS1/375:2022 (Ref:AOAC 985.35) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

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. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplement, animal feeding stuffs</i> | Xác định tổng số vi sinh vật. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganism Colony count technique at 30°C</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 4884-1,2:2015 (ISO 4833-1,2:2013) |
| 2. | | Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technical</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006) |
| 3. | | Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-D-glucuronid <i>Enumeraton of β-glucuronidase-positive Escherichia coli. Colony-count technical at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i> | 1 CFU/ml 10 CFU/g | TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001) |
| 4. | | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species). Technique using Baird-Parker agar medium</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 4830-1:2005 |
| 5. | | Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds. Colony count technique</i> | 10 CFU/mL 100 CFU/g | TCVN 8275-1,2:2010 (ISO 21527-1,2:2008) |
| 6. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g (ml) | TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017) |
| 7. | | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens - Colony count technique</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)

VILAS 710

Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory

| 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> |
|-----|---|--|--|--|
| 8. | Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi <i>Food, health supplement, animal feeding stuffs</i> | Định lượng <i>Coliforms</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i> | 0 MPN/mL 0 MPN/g | TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006) |
| 9. | | Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i> | 0 MPN/mL 0 MPN/g | TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) |
| 10. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, animal feeding stuffs</i> | Định lượng enterobacteriaceae. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i> <i>Colonycount method</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 5518-2:2007 |
| 11. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng đóng chai, nước tinh khiết <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled mineral water, pure water</i> | Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i> | 1 CFU/250mL 1 CFU/100mL | TCVN 6189-2:2009 ISO 7899-2:2000 |
| 12. | | Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> , <i>Coliform</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli, Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i> | 1 CFU/250mL 1 CFU/100mL | TCVN 6187-1:2019 ISO 9308-1:2014 |
| 13. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water, bottled mineral water</i> | Đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (<i>Clostridia</i>) Phương pháp màng lọc. <i>Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i> | 1 CFU/50mL | TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986) |
| 14. | | Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>Method by membrane filtration</i> | 1 CFU/250mL 1 CFU/100mL | TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 3)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 3)***VILAS 710****Phòng thử nghiệm Hóa sinh/ Biochemical Testing Laboratory**

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 15. | Khăn giấy, giấy vệ sinh, Napkin, toilet tissue paper, | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí, tổng số men mốc <i>Enumeration of microorganism, yeasts and moulds</i> <i>Colony count technical</i> | 5 CFU/g | QCVN 09:2015/BCT |
| 16. | Tã (bim) trẻ em Children's diapers | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí, tổng số men mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganism, yeasts and moulds</i> <i>Colony count technical</i> | 5 CFU/g | TCVN 10584:2014 |

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ Vietnamese National standard
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia Việt Nam/ Vietnamese National technical regulation
- ISO: Tiêu chuẩn quốc tế/ International Standard
- AOAC: Hiệp hội hóa học nông nghiệp/ Association of Official Agricultural Chemists
- ASTM: Hiệp hội thử nghiệm và vật liệu Hoa Kỳ/ American Society for Testing and Materials
- SMEWW: Các phương pháp chuẩn kiểm tra nước và nước thải/ Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater
- BS EN: Tiêu chuẩn Châu Âu phiên bản Anh/ British Standards European Norm
- IS: Tiêu chuẩn Ấn Độ/ Indian standard
- HD/HS1/xxx: Phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method
- Ref: Tham khảo/ Reference
- Ver: Phiên bản/ Version
- (a) Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp vào tháng 04/2024/ Update method version tests in April 2024
- (b) Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp vào tháng 03/2025/ Update method version tests in March 2025
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Hóa Sinh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Hóa Sinh 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 Biochemical Testing Laboratory that provides product quality testing services to register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.

