



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 555.2022/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 06 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm**
Laboratory: **Testing Laboratory**
Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định IQC**
Organization: **IQC Certification and Inspection Joint Stock Company**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa, Sinh**
Field of testing: **Mechanical, Chemical, Biological**
Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Vũ Đức Trung**
Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

| TT | Họ và tên / <i>Name</i> | Phạm vi được ký / <i>Scope</i> |
|----|-------------------------|--|
| 1. | Vũ Đức Trung | Các phép thử được công nhận / <i>Accredited tests</i> |
| 2. | Đỗ Anh Diễm | Các phép thử được Hoá và Cơ công nhận / <i>Accredited Chemical and Mechanical tests</i> |
| 3. | Lê Phương Thuý | |
| 4. | Lê Thị Nguyệt | Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited Biological tests</i> |

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 798**

Hiệu lực công nhận / *Period of Validation:* **31/03/2024**

Địa chỉ/ *Address:*

Ô 7, BT4, Khu đô thị mới Cầu Bươu, Thanh Trì, Hà Nội

Địa điểm/ *Location:*

Ô 7, BT4, Khu đô thị mới Cầu Bươu, Thanh Trì, Hà Nội

Điện thoại/ *Tel:* **(+84) 24 39 994 712/ 0913837130** Fax: **(+84) 24 62 886 277**

E-mail: **iqctestng@gmail.com** Website: **www.iqc.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**
Field of testing: *Mechanical*

| 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. | Băng vệ sinh phụ nữ Sanitary pads for women | Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i> | - | TCVN 10585:2014 | |
| 2. | | Xác định thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i> | - | TCVN 10585:2014 | |
| 3. | | Tính thấm ướt bề mặt <i>Determination of surface wettability</i> | - | TCVN 10585:2014 | |
| 4. | Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue Napkin, toilet and tissue paper | Xác định độ bền kéo <i>Determination of tensile strength</i> | - | TCVN 8309-4:2010 (ISO 12625-4:2005) | |
| 5. | | Xác định độ bền kéo ướt <i>Determination of wet tensile strength</i> | - | TCVN 8309-5:2010 (ISO 12625-5:2005) | |
| 6. | | Xác định khả năng hấp thụ nước Phương pháp giỏ ngâm <i>Water-absorption capacity, basket-immersion test method</i> | - | TCVN 8309-8:2010 (ISO 12625-8:2005) | |
| 7. | | Xác định định lượng <i>Determination of grammage</i> | - | TCVN 8309-6:2010 (ISO 12656-6:2005) | |
| 8. | | Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy khô <i>Determination of moisture content Oven drying method</i> | - | TCVN 1867:2010 (ISO 187:2009) | |
| 9. | | Xác định độ bền màu của giấy được làm trắng bằng chất huỳnh quang <i>Determination of color fastness of fluorescent whitend paper</i> | - | TCVN 10089:2013 (EN 648:2006) | |
| 10. | | Xác định độ bền màu của giấy được nhuộm màu <i>Determination of color fastness of dyed paper</i> | - | TCVN 10087:2013 (EN 646:2006) | |
| 11. | | Tã (bỉm) trẻ em Children's diapers | Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i> | - | TCVN 10584:2014 |
| 12. | | | Độ thấm ngược <i>Determination of reverse permeability</i> | - | TCVN 10584:2014 |
| 13. | | | Thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i> | - | TCVN 10584:2014 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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. | Phân Ure <i>Urea fertilizers</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 2620:2014 |
| 2. | | Xác định hàm lượng N tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 0,2% | |
| 3. | | Xác định hàm lượng biuret <i>Determination of biuret content</i> | 0,09% | |
| 4. | | Xác định cỡ hạt <i>Determination of grain size</i> | - | |
| 5. | Phân lân Canxi magie <i>Calcium magnesium phosphate fertilizer</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 1078:2018 |
| 6. | | Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i> | 0,3% | |
| 7. | | Xác định cỡ hạt <i>Determination of grain size</i> | - | |
| 8. | Supe phot phát đơn <i>Single super phosphate</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 4440:2018 |
| 9. | | Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i> | 0,3% | |
| 10. | Phân bón Diamoni Phosphat (DAP) <i>Diammonium phosphate fertilizer (DAP)</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 8856:2018 |
| 11. | | Xác định hàm lượng N tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 0,2% | |
| 12. | | Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i> | 0,3% | |
| 13. | Phân hỗn hợp NPK <i>Mixed fertilizer NPK</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 5815:2018 |
| 14. | | Xác định hàm lượng N tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 0,2% | |
| 15. | | Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i> | 0,3% | TCVN 5815:2018 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 16. | Phân bón Fertilizers | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0,1% | TCVN 9297:2012 |
| 17. | | Xác định hàm lượng N tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 0,2% | TCVN 8557:2010 |
| 18. | | Xác định hàm lượng Nito tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen Kjeldahl method</i> | 0,2% | TCVN 10682:2015 |
| 19. | | Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i> | 0,3 % | TCVN 8559:2010 |
| 20. | | Xác định Các bon Hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley – Black <i>Determination of total organic carbon content Walkley – Black method</i> | 0,5% | TCVN 9294:2012 |
| 21. | | Xác định Kali hữu hiệu <i>Method for determination of available potassium content</i> | 0,3 % | TCVN 8560:2018 |
| 22. | | Xác định hàm lượng Bo tan trong axit Phương pháp quang phổ <i>Determination of acid - soluble boron content. Spectrophotometric Method</i> | 30 mg/kg | TCVN 13263-8:2020 |
| 23. | | Xác định hàm lượng Bo tan trong nước Phương pháp quang phổ <i>Determination of Water – soluble boron content. Spectrophotometric Method</i> | 30 mg/kg | TCVN 13263-7:2020 |
| 24. | | Xác định hàm lượng Canxi tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total calcium content F-AAS method</i> | 27 mg/kg | TCVN 9284:2018 |
| 25. | | Xác định hàm lượng Magie tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total magnesium content F-AAS method</i> | 27 mg/kg | TCVN 9285:2018 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 26. | Phân bón Fertilizers | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số Phương pháp khối lượng <i>Method for determination of total sulfur content Gravimetric method</i> | 0,5% | TCVN 9296:2012 |
| 27. | | Xác định Molipden và Sắt tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total molipdenum and iron total content F-AAS method</i> | Mo: 45 mg/kg Fe: 27 mg/kg | TCVN 9283:2018 |
| 28. | | Xác định hàm lượng Đồng tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total copper content F-AAS method</i> | 27 mg/kg | TCVN 9286:2018 |
| 29. | | Xác định hàm lượng Coban tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total cobalt content F-AAS method</i> | 27 mg/kg | TCVN 9287:2018 |
| 30. | | Xác định hàm lượng Mangan tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total manganese content F-AAS method</i> | 15 mg/kg | TCVN 9288:2012 |
| 31. | | Xác định hàm lượng Kẽm tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Zinc content F-AAS method</i> | 9 mg/kg | TCVN 9289:2012 |
| 32. | | Xác định hàm lượng Axit Humic và axit Fulvic <i>Determination of humic acid and fulvic acid</i> | 0,2% | TCVN 8561:2010 |
| 33. | | Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i> | 0,30 mg/kg | TCVN 9291:2018 |
| 34. | | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS method</i> | 15 mg/kg | TCVN 9290:2018 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 35. | Phân bón Fertilizers | Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hòa tan Phương pháp quang phổ <i>Determination of dissolve Phosphorus (P₂O₅) content Spectrophotometric Method</i> | 0,5% | TCVN 10678:2015 |
| 36. | | Xác định hàm lượng Ca (CaO) Phương pháp thể tích <i>Determination of calcium (calcium oxide) content by volumetric method</i> | 1% | TCVN 12598:2018 |
| 37. | | Xác định hàm lượng Mg (MgO) Phương pháp thể tích <i>Determination of magnesium (magnesium oxide) content by volumetric method</i> | 1% | TCVN 12598:2018 |
| 38. | | Xác định hàm lượng silic hữu hiệu Phương pháp hấp thụ phân tử <i>Determination of available silicon content by spectrophotometric method</i> | 0,5% | TCVN 11407:2019 |
| 39. | | Xác định tổng hàm lượng axit amin tự do Phương pháp định lượng Nito formol và hiệu chỉnh với Nito ammoniac <i>Determination of free amino acids content by formaldehyde titration method and subtracting by ammoniacal nitrogen</i> | 0,5% | TCVN 12620:2019 |
| 40. | | Xác định hàm lượng As. Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of As HVG-AAS method</i> | 0,15mg/kg | TCVN 11403:2016 |
| 41. | | Xác định hàm lượng axit tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Free acid content Titration method</i> | 0, 1% | TCVN 9292:2019 |
| 42. | | Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp F-AAS <i>Determination of Biuret F-AAS method</i> | 0,15% | AOAC 976.01 (2019) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|--|--|---|--|
| 43. | Đất Soils | Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium and Lead GF-AAS method</i> | 0,30 mg/kg | TCVN 6496: 2009 |
| 44. | | Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic content GF-AAS method</i> | 0,30 mg/kg | TCVN 8467:2010 |
| 45. | | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i> | 2,70 mg/kg | TCVN 6496:2009 |
| 46. | | Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i> | 0,30 mg/kg | TCVN 8882:2011 |
| 47. | | Xác định hàm lượng Cu, Zn, Cr bằng nước cường thủy. Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper, Zinc and Chromium. F-AAS method</i> | Zn, Cu: 3 mg/kg Cr: 6 mg/kg | TCVN 6496:2009 và/and TCVN 6649:2000 |
| 48. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pesticides residue: Aldrin, Chlordane, Dieldrin, Alpha Endosulfan, Beta Endosulfan, Endosulfan sulfat, Endrin, Heptachlor GC-MS method</i> | mỗi chất/ each substrate: 5 µg/kg | IQC-TN-34 (2020) (Ref: EPA Method 8270D) |
| 49. | Nước sạch, Nước ngầm, Nước mặt Domestic water, Underground water, | Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp trắc phổ UV-Vis <i>Determination of Ammonium (NH₄⁺) content Spectrometric method</i> | 0,06 mg/L | SMEWW 4500-NH ₃ C: 2017 |
| 50. | Surface water | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2-12 | TCVN 6492:2011 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|--|---|---|---|
| 51. | Nước sạch, Nước ngầm, Nước mặt Domestic water, Underground water, Surface water | Xác định chỉ số pemaganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titrimetric method.</i> | 0,5 mg/L | TCVN 6186:1996 |
| 52. | | Xác định tổng chất rắn lơ lửng Phương pháp lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of Total suspended solids Filtration method through glass-fiber filters</i> | 3 mg/L | SMEWW 2540D: 2017 |
| 53. | | Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate (NO₃⁻) content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i> | 0,03 mg/L | TCVN 6180:1996 |
| 54. | | Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mo) <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i> | 5 mg/L | TCVN 6194:1996 |
| 55. | | Xác định hàm lượng Photphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp trắc phổ UV-Vis <i>Determination of Photphorus (PO₄³⁻) content Spectrometric method</i> | 0,03 mg/L | SMEWW 4500-P.E: 2017 |
| 56. | | Xác định hàm lượng Crom tổng Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total Chromium (Cr) content. Phương pháp GF-AAS</i> | 5 µg/L | SMEWW 3113B: 2017 |
| 57. | | Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content. CV - AAS method</i> | 1,8 µg/L | TCVN 7877:2008 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 58. | | Xác định hàm lượng đồng, mangan, sắt, kẽm, niken Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu); Mangan (Mn); Iron (Fe); Zinc (Zn); Niken (Ni) content</i> <i>F-AAS methods</i> | 0,1 mg/L | SMEWW 3111B: 2017 |
| 59. | Nước sạch, Nước ngầm, Nước mặt Domestic water, Underground water, Surface water | Xác định độ cứng bằng tính toán <i>Determination of hardness by calculation</i> | - | SMEWW 2340B: 2017 |
| 60. | | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content.</i> <i>GF - AAS method</i> | 6 µg/L | SMEWW 3113B: 2017 |
| 61. | | Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp hóa hơi hydrit HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content</i> <i>HVG-AAS method</i> | 10,50 µg/L | TCVN 6626:2000 |
| 62. | | Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content</i> <i>GF-AAS method</i> | 1,35 µg/L | TCVN 6197:2008 |
| 63. | Nước sinh hoạt Domestic water | Xác định tổng hàm lượng Canxi Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium</i> <i>EDTA titrimetric method</i> | 5 mg/L | TCVN 6224:1996 |
| 64. | Bao bì, vật liệu tiếp xúc với thực phẩm (nhựa, cao su) Food Container and Food contact materials (plastic, rubber) | Xác định cặn khô trong các môi trường (ethanol 20 %; axit axetic 4 %; n-heptan, nước). Phương pháp khối lượng <i>Determination of evaporation residue leaching solution (ethanol 20 %; 4 % acetic acid; n-heptane, water) content</i> <i>Gravimetry method.</i> | 15 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 65. | Bao bì, vật liệu tiếp xúc với thực phẩm (nhựa, cao su) Food Container and Food contact materials (plastic, rubber) | Xác định thời nhiễm Formandehyde. Phương pháp đo quang <i>Determination of migrated Formandehyde. Spectrophotometry method</i> | 0,3 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT |
| 66. | | Xác định thời nhiễm Phenol. Phương pháp đo quang <i>Determination of migrated Phenol. Spectrophotometry method.</i> | 3 µg/mL | |
| 67. | Bao bì, vật liệu cao su tiếp xúc với thực phẩm Rubber container and contact materials with food | Xác định thời nhiễm Kẽm (Zn). Phương pháp GF-AAS <i>Determination of migrated Zinc. GF-AAS method.</i> | 0,03 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 68. | | Xác định thời nhiễm kim loại nặng. Phương pháp đo quang <i>Determination of migrated heavy metal Spectrophotometry method.</i> | 3 µg/mL | |
| 69. | Bao bì, vật liệu bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc với thực phẩm Glass, ceramic, porcelain and enameled implements container and contact materials with food | Xác định hàm lượng Chì thời nhiễm Phương pháp GF-AAS <i>Determination of lead migration content GF-AAS method</i> | 0,25 µg/mL 0,085 mg/dm ² | QCVN 12-4:2015/BYT |
| 70. | | Xác định hàm lượng Cadimi thời nhiễm Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cadmi migration content F-AAS method</i> | 0,03 µg/mL 0,01 mg/dm ² | |
| 71. | Bia Beer | Xác định hàm lượng CO ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Carbon dioxide content Titrimetric method.</i> | 0,1% | TCVN 5563:2009 |
| 72. | | Xác định độ đắng Phương pháp đo quang <i>Determination of bitterness Spectrophotometry method</i> | 10 BU | TCVN 6059:2009 |
| 73. | | Xác định hàm lượng Thiếc Phương pháp F-AAS <i>Determination of tin content F-AAS method</i> | 30 mg/L | TCVN 7788:2007 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 74. | Nước giải khát Beverage | Xác định hàm lượng Thiếc Phương pháp F-AAS <i>Determination of tin content F-AAS method</i> | 30 mg/L | TCVN 7788:2007 |
| 75. | Rượu chưng cất Distilled liquors | Xác định hàm lượng furfural Phương pháp đo quang <i>Determination of furfural content Spectrophotometry method</i> | 0,3 mg/L | TCVN 7886:2009 |
| 76. | Sữa và sản phẩm từ sữa Milk and milk products | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead GF-AAS method</i> | 15 µg/kg | TCVN 7933:2009 |
| 77. | | Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Tin GF-AAS method</i> | 1,25 mg/kg | IQC-TN-333 (2019) (Ref TCVN 10913: 2015) |
| 78. | Cá, thịt Fish, meat, vegetables | Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp F-AAS <i>Determination of cadmium content F-AAS method.</i> | Cá/ fish: 0,06 µg/g Thịt/ meat: 0,05 µg/g | TCVN 7603:2007 |
| 79. | Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils | Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i> | - | TCVN 6120:2007 (ISO 662:1998) |
| 80. | | Xác định chỉ số Iốt <i>Determination of Iodine Value</i> | - | TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013) |
| 81. | | Xác định tạp chất không tan <i>Determination of Insoluble impurities</i> | - | TCVN 6125:2010 (ISO 663:2007) |
| 82. | Rau, quả Fruit and vegetable | Xác định tro không tan trong axit clohyric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid.</i> | - | TCVN 7765:2007 |
| 83. | | Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Carbamate: Fenobucarb Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of caramate group: Fenobucarb GC-MS method</i> | 0,05 mg/kg | IQC-TN-71 (2017) (Ref. EN 15662: 2008) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 84. | Rau, quả Fruit and vegetable | Xác định dư lượng Metalaxyl Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of: Metalaxyl GC-MS method</i> | 0,05 mg/kg | IQC-TN-71 (2017) (Ref. EN 15662: 2008) |
| 85. | | Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm clo: Heptachlor, γ-Chlordan, α-Chlordan, Dieldrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of organochlorine group: Heptachlor, γ-Chlordan, α-Chlordan, Dieldrin GC-MS method</i> | mỗi chất/each substrate: 0,03 mg/kg | |
| 86. | | Xác định đa dư lượng nhóm lân: Terbufos, Disulfoton, Chlorpyrifos Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of organophosphorus group: Terbufos, Disulfoton, Chlorpyrifos GC-MS method</i> | mỗi chất/each substrate: 0,05 mg/kg | |
| 87. | | Xác định đa dư lượng nhóm cúc tổng hợp: Lambdacyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin. Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of synthetic pyrethroid group: Lambdacyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin. GC-MS method</i> | mỗi chất/each substrate: 0,15 mg/kg | |
| 88. | | Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp so màu <i>Determination of nitrate content Colorimetric method</i> | 11,5 mg/kg | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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> |
|-----|--|---|--|--|
| 89. | Rau, Quả, Chè <i>Vegetable, fruit, tea</i> | Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content HVG-AAS method</i> | 0,15 mg/kg | TCVN 8117:2009 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 7770:2007 (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 90. | | Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i> | 0,06 mg/kg | TCVN 8117:2009 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 7768-1:2007 (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 91. | | Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i> | 0,09 mg/kg | TCVN 8117:2009 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 7604:2007 (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 92. | | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i> | 0,03 mg/kg | TCVN 8117:2009 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 7766:2007 (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 93. | | Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật: Hexaconazole, Propagite, Propiconazole. Phương pháp sắc ký khí- khối phổ <i>Determination of multi residue GC-MS method</i> | mỗi chất/ each substrate: 0,05 mg/kg | IQC-TN-71 (2017) (Ref. EN 15662: 2008) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 94. | Rau, quả, chè Vegetable, fruit, tea | Xác định đa dư lượng nhóm lân: Fenitrothion, Profenofos, Parathion, Methidathion Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of organophosphorus group GC-MS method</i> | mỗi chất/ each substrate: 0,03 mg/kg | IQC-TN-71 (2017) (Ref. EN 15662:2008) |
| 95. | | Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm clo: Lindan (α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH), Aldrin, Alpha Endosulfan, 4,4-DDE, Endrin, Beta Endosulfan, 4,4'-DDD, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Methoxychlor, Heptachlor. Phương pháp GC-MS <i>Determination of multi residue of organochlorine group GC-MS method</i> | mỗi chất/ each substrate: 0,03 mg/kg | IQC-TN-71 (2017) (Ref. EN 15662:2008) |
| 96. | Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs | Xác định hàm lượng Tro tổng số <i>Determination of crude ash</i> | - | TCVN 4327:2007 |
| 97. | | Xác định hàm lượng độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i> | - | TCVN 4326:2001 |
| 98. | | Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of sodium chloride content</i> | - | TCVN 4330:1986 |
| 99. | | Xác định hàm lượng Nito và Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen and crude protein Kjeldahl method</i> | - | TCVN 4328-1:2007 |
| 100. | | Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphorus content UV-Vis method</i> | 0,21 % | TCVN 1525:2001 |
| 101. | | Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp F-AAS <i>Determination of Calcium content F-AAS method</i> | 0,24 % | AOAC 968.08 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 102. | Vật liệu dệt Textiles | Xác định hàm lượng amin thơm tạo thành từ phẩm màu Azo (Phụ lục 1) Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants GC-MS method</i> | mỗi chất/ <i>each substrate:</i> 10 mg/kg | ISO 14362-1:2017 |
| 103. | | Xác định hàm lượng 4-aminoazobenzen sinh ra từ phẩm màu azo Phương pháp GC-MS <i>Detection of the use of azo dyes which can release 4-aminoazobenzen GC-MS method</i> | 10 mg/kg | ISO 14362-3:2017 |
| 104. | | Xác định hàm lượng formandehyt Phương pháp chiết trong nước <i>Determination of formandehyde content Water extraction method</i> | 16 mg/kg | TCVN 7421-1:2013 (ISO 14184-1:2011) |
| 105. | Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue Napkin, toilet and tissue paper | Xác định pH của nước chiết <i>Determination of pH of aqueous extracts</i> | 2 - 12 | TCVN 7066-1:2008 (ISO 6588-1:2005) |
| 106. | | Xác định hàm lượng formandehyt Phương pháp UV-Vis <i>Determination of formandehyde content UV-Vis method</i> | 0,01 mg/dm ² | TCVN 8307:2010 TCVN 10088:2013 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 8308:2010 (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 107. | | Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i> | 0,001 mg/dm ² | TCVN 8307:2010 TCVN 10088:2013 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005) (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 108. | Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue Napkin, toilet and tissue paper | Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (cd) content GF-AAS method</i> | 0,001 mg/dm ² | TCVN 8307:2010 TCVN 10088:2013 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005) (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 109. | | Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i> | 0,001 mg/dm ² | TCVN 8307:2010 TCVN 10088:2013 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample Preparation</i>) TCVN 10092:2013 (EN 12497:2005) (Phương pháp Phân tích/ <i>Analytical method</i>) |
| 110. | Tã (bỉm) Diapers | Chất tăng trắng quang học <i>Determination of Fluorescent brightener</i> | - | TCVN 10584:2014 |
| 111. | Băng vệ sinh Sanitary pads | Chất tăng trắng quang học <i>Determination of Fluorescent brightener</i> | - | TCVN 10585:2014 |
| 112. | | Xác định pH của nước chiết | 2 - 12 | TCVN 10585:2014 |
| 113. | Amoniac công nghiệp Industrial Amoniac | Xác định hàm lượng Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Amoniac content Titrimetric method.</i> | 1% | QCVN 07:2020/BCT (3.1.2) |
| 114. | | Xác định hàm lượng sắt Phương pháp UV - Vis <i>Determination of Iron content UV-vis method</i> | 5 mg/kg | ASTM E291-18 |
| 115. | | Xác định hàm lượng cặn sau bay hơi Phương pháp khối lượng <i>Determination of residue content by Gravimetric method</i> | 0,002% | QCVN 07:2020/BCT (4.3.2) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 116. | Natri hydroxit công nghiệp Industrial Sodium hydroxyt | Xác định hàm lượng NaOH Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium hydroxyt content Titrimetric method.</i> | 1% | TCVN 3795:1983 |
| 117. | | Xác định hàm lượng Na ₂ CO ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium carbonate content Titrimetric method.</i> | 0,1 % | TCVN 3795:1983 |
| 118. | | Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium chloride content Titrimetric method.</i> | 0,01% | TCVN 3796:1983 |
| 119. | | Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp UV-vis <i>Determination of Total iron content. UV-vis method</i> | 20 mg/kg | ASTM E 291-18 |
| 120. | Poly aluminium chloride | Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Aluminium oxide content Titrimetric method.</i> | 0,2% | IS 15573:2018 |
| 121. | | Xác định Độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of relative basicity Titrimetric method.</i> | 1% | IS 15573:2018 |
| 122. | | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble matter by Gravimetric method</i> | 0,05% | TCVN 4560:1988 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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. | Poly aluminium chloride | Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i> | 12 mg/kg | IS 15573:2018 |
| 124. | | Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content by HVG-AAS method</i> | 0,15 mg/kg | IS 15573:2018 |
| 125. | | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Mercury content by HVG-AAS method</i> | 0,09 mg/kg | IS 15573:2018 |
| 126. | | Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Lead content F-AAS method</i> | 15 mg/kg | IS 15573:2018 |

Ghi chú /Note:

- QCVN: qui chuẩn Việt Nam
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: the International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for The examination of Water and Wastewater
- AOAC: the association of analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist
- EN: European Standard
- IQC-TN: 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 798**

Phụ lục 1: Danh sách các hợp chất amin

Appendix 1: List of Aromatic amines

| No. | Item | CAS No. |
|-----|------------------------------|----------|
| 01 | 4-Aminobiphenyl | 92-67-1 |
| 02 | Benzidine | 92-87-5 |
| 03 | 4-Chlor-o-toluidine | 95-69-2 |
| 04 | 2-Naphthylamine | 91-59-8 |
| 05 | o-Aminoazotoluene | 97-56-3 |
| 06 | 5-Nitro-o-toluidine | 99-55-8 |
| 07 | 4-Chloraniline | 106-47-8 |
| 08 | 4-Methoxy-m-phenylenediamine | 615-05-4 |
| 09 | 4,4'-Diaminodiphenylmethane | 101-77-9 |
| 10 | 3,3'-Dichlorobenzidine | 91-94-1 |
| 11 | 3,3'-Dimethoxybenzidine | 119-90-4 |
| 12 | 3,3'-Dimethylbenzidine | 119-93-7 |

| No. | Item | CAS No. |
|-----|---------------------------------------|----------|
| 13 | 4,4'-Methylenedi-o-toluidine | 838-88-0 |
| 14 | p-Cresidine | 120-71-8 |
| 15 | 4,4'-Methylene-bis-(2-chloro-aniline) | 101-14-4 |
| 16 | 4,4'-Oxydianiline | 101-80-4 |
| 17 | 4,4'-Thiodianiline | 139-65-1 |
| 18 | o-Toluidine | 95-53-4 |
| 19 | 4-Methyl-m-phenylenediamine | 95-80-7 |
| 20 | 2,4,5-Trimethylaniline | 137-17-7 |
| 21 | o-Anisidine | 90-04-0 |
| 22 | 4-Aminoazobenzene | 60-09-3 |
| 23 | Anilin | 62-53-3 |
| 24 | 1,4-Phenylenediamine | 106-50-3 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

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. | Nước giải khát Beverage | Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>Colony count technique</i> | 1 CFU/100 mL | IQC TN-398 (2020) Ref. TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) |
| 2. | Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, drinking bottle water</i> | Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>Colony count technique</i> | 1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL | TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) |
| 3. | | Phát hiện và đếm vi khuẩn đường ruột. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of intestinal Enterococci.</i> <i>Colony count technique</i> | 1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL | TCVN 6189-2:2009 |
| 4. | | Phát hiện và định lượng Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Coliforms bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i> | 1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL | TCVN 6187-1:2019 |
| 5. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp màng lọc. <i>Detection and enumeration of Escherichia Coli bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i> | 1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL | TCVN 6187-1:2019 |
| 6. | | Rau, quả, chè <i>Vegetable, fruit, tea</i> | Định lượng <i>Escherichia Coli</i> dương tính β -Glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C (CFU) sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β -D-Glucuronid <i>Enumeration of dương tính β-Glucuronidaza Escherichia Coli</i> <i>Colony count technique at 44°C (CFU) use 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β-D-Glucuronid</i> | 10 CFU/ g |
| 7. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | phát hiện/ 25g | TCVN 10780-1:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 8. | | Định lượng tổng số vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa. <i>Enumeration of microorganism. Conoly count at 30 degrees C by the pour plate technique</i> | 1 CFU/ mL | TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013) |
| 9. | Rượu vang Wine | Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Horizontal method for the enumeration of coliforms. Colony count technique</i> | 1 CFU/ mL | TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) |
| 10. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive Escherichia coli. Most probable number technique.</i> | MPN/ mL | TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) |
| 11. | | Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn <i>Enumeration of yeast and mould -Colony count technique.</i> | 1 CFU/ mL | TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008) |
| 12. | Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils | Định lượng tổng số vi sinh vật Phần 1: Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa. <i>Enumeration of microorganism. Part 1: Conoly count at 30 degrees C by the pour plate technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013) |
| 13. | | 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 mould Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008) |
| 14. | Thực phẩm Food | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> | Phát hiện/ <i>Detection</i> 25 mL (g) | TCVN 7700-1:2007 ISO 11290-1:2017 |
| 15. | | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i> | 10 CFU/g 1 CFU/mL | TCVN 7700-2:2007 ISO 11290-2:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 16. | Thực phẩm Food | Định lượng <i>B.cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of presumptive B.cereus</i> <i>Colony count technique</i> | 10 CFU/g 1 CFU/mL | TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004 |
| 17. | | Định lượng <i>Escherichia Coli</i> dương tính β -Glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 ⁰ C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β -D-Glucuronid <i>Enumeration of dương tính β-Glucuronidaza Escherichia Coli</i> <i>Colony count technique at 44⁰C use 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β-D-Glucuronid</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 7924-2:2008 |
| 18. | | Định lượng Vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique at 30⁰C by the pour plate technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 4884-1:2015 |
| 19. | | 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> | MPN/g (mL) | TCVN 6846:2007 |
| 20. | | Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliforms</i> <i>Colony count technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 6848:2007 |
| 21. | | Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms.</i> <i>Most probable number technique</i> | 0 MPN/g (mL) | TCVN 4882:2007 |
| 22. | | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coagulase - positive staphylococci.</i> <i>Colony count technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 4830-1:2005 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 798

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 23. | Thực phẩm Food | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens. Colony count technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 4991:2005 |
| 24. | | Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeast and mould Colony count technique</i> | 10 CFU/ g 1 CFU/ mL | TCVN 8275-1,2:2010 |
| 25. | Vật liệu dệt Textiles | Xác định mức độ kháng khuẩn của vật liệu dệt Phương pháp định lượng. <i>Determination of the degree of antibacterial activity on textile materials quantitative method.</i> | - | AATC 100-2019 |
| 26. | Băng vệ sinh phụ nữ Sanitary pads for women | Xác định tổng vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria.</i> | 2 CFU/g | TCVN 10585:2014 |
| 27. | | Xác định tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould.</i> | 2 CFU/g | TCVN 10585:2014 |
| 28. | Tã (Bỉm) trẻ em Children's diaper | Xác định tổng vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria.</i> | 2 CFU/g | TCVN 10584:2014 |
| 29. | | Xác định tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould.</i> | 2 CFU/g | TCVN 10584:2014 |
| 30. | Giấy và sản phẩm giấy Paper and paper products | Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> | 5 CFU/g | QCVN 09:2015/BCT |
| 31. | | Định lượng tổng số nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> | 5 CFU/g | QCVN 09:2015/BCT |