

Số: 210.2015/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 04 tháng 6 năm 2015.

QUYẾT ĐỊNH

Về việc mở rộng phạm vi công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 1101/QĐ-TTg ngày 23/7/2009 của Thủ tướng Chính phủ về các tổ chức sự nghiệp thuộc bộ Khoa học và Công nghệ;
- Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BKHHCN ngày 20 tháng 5 năm 2014 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận mở rộng phạm vi thử cho:

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP QUACERT (PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH)

mang số hiệu **VILAS 710** với danh mục mở rộng kèm theo quyết định này.

Điều 2: Phụ lục Quyết định này bổ sung cho phụ lục Quyết định số 14.2014/QĐ-VPCNCL ngày 09 tháng 01 năm 2014.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực đến ngày 09 tháng 01 năm 2017 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC
VŨ XUÂN THỦY



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 210.2015/QĐ - VPCNCL ngày 01 tháng 6 năm 2015 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Chứng nhận phù hợp-Phòng thử nghiệm hóa sinh**

Laboratory: **Viet Nam Certification Center-Biochemical Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Chứng nhận phù hợp - Quacert**

Organization: **Viet Nam Certification Center (Quacert).**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, sinh**

Field of testing: **Chemical, biological**

Người phụ trách/ Representative: **Lê Thị Việt Hồng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

| TT | Họ và tên/ Name | Phạm vi được ký/ Scope |
|----|------------------|--|
| 1. | Nguyễn Nam Hải | Các phép thử được công nhận/Accredited tests |
| 2. | Trần Quốc Quân | Các phép thử được công nhận/Accredited tests |
| 3. | Trần Quốc Dũng | Các phép thử được công nhận/Accredited tests |
| 4. | Lê Thị Việt Hồng | Các phép thử được công nhận/Accredited tests |

Số hiệu/ Code: **VILAS 710**

Hiệu lực/ Validation: **09/ 01/ 2017.**

Địa chỉ/ Address: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội.**

Địa điểm/Location: **Số 37 Phạm Tuấn Tài, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.**

Điện thoại/ Tel: **(084) 37939475**

Fax: **(084) 37939475**

Email: **quacert@quacert.gov.vn**

Website: **www.quacert.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|--|---|--|---------------------------------------|
| 1. | Muối <i>Salt</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | | TCVN 3973:1984 |
| 2. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | | | TCVN 4326:2001 |
| 3. | Cà phê <i>Coffee</i> | | | TCVN 7035:2002 |
| 4. | Chè <i>Tea</i> | | | TCVN 5613:2007 |
| 5. | Dầu mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable oils</i> | | | TCVN 6120:2007 (ISO 662:1998) |
| 6. | Mì chính <i>Monosodium glutamate</i> | | | TCVN 1459:2008 |
| 7. | Sản phẩm ngũ cốc, mì ăn liền <i>Cereal's product, instant noodle</i> | | | TCVN 7879:2008 |
| 8. | Sữa bột <i>Milk powder</i> | | | TCVN 7729:2007 |
| 9. | Thịt <i>Meat</i> | | | TCVN 8135:2009 (ISO 1442:1997) |
| 10. | 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 |
| 11. | Chè <i>Tea</i> | | | TCVN 5084:2007 (ISO 1576 : 1998) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| 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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|--|--|--|---------------------------------------|
| 12. | Kẹo <i>Candy</i> | | | TCVN 4070:2009 |
| 13. | Ngũ cốc, đậu đỗ và phụ phẩm. <i>Cereal, bean and bean's by-product</i> | Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i> | | TCVN 8124:2009 |
| 14. | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i> | | | TCVN 8134:2009 |
| 15. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of Protein content</i> | | TCVN 4328-1:2007 |
| 16. | Ngũ cốc và đậu đỗ <i>Cereal and bean</i> | | | TCVN 8125:2009 |
| 17. | Sữa <i>Milk</i> | | | TCVN 8099-1:2009 (ISO 8968-1:2001) |
| 18. | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i> | | | TCVN 8136:2009 |
| 19. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i> | | TCVN 4331:2001 |
| 20. | Hạt ngũ cốc <i>Cereal grain</i> | | | AOAC 2003.05.2012 |
| 21. | Đậu hạt <i>Pea bean</i> | | | TCVN 4295:2009 |
| 22. | 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 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| 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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|--|---|--|---|
| 23. | Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable oils</i> | Xác định trị số acid và độ acid <i>Determination of acid value and acidity</i> | | TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009) |
| 24. | | Xác định trị số peroxit. Phương pháp xác định điểm kết thúc chuẩn độ iôt (quan sát bằng mắt thường). <i>Determination of peroxide value. Iodometric (visual) endpoint determination</i> | | TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007) |
| 25. | | Xác định chỉ số xà phòng <i>Determination of saponification value</i> | | TCVN 6126:2007 (ISO 3657:2002) |
| 26. | | Xác định hàm lượng tạp chất không tan. <i>Determination of insoluble impurities content</i> | | TCVN 6125:2010 (ISO 663:2007) |
| 27. | | Sữa bột <i>Milk powder</i> | Xác định độ acid chuẩn độ <i>Determination of titratable acidity</i> | |
| 28. | Rượu chưng cất <i>Distilled liquor</i> | Xác định độ cồn <i>Determination of alcohol</i> | 0 ⁰ ~ 100 ⁰ | TCVN 8008:2009 |
| 29. | Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi <i>Food and Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Aflatoxin B1. Phương pháp Elisa <i>Determination of Aflatoxin B1. Elisa method</i> | 0,5 µg/kg | HD/HS1/003 (Bioo Scientific- Maxsignal Catalog #:1030) |
| 30. | Muối <i>Salt</i> | Xác định hàm lượng tạp chất không tan trong nước <i>Determination of insoluble material in water</i> | | TCVN 3973:1984 |
| 31. | | Xác định hàm lượng NaCl, Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺ , SO ₄ ²⁻ <i>Determination of NaCl, Mg⁺⁺, Ca⁺⁺, SO₄²⁻ content</i> | 0,1% | TCVN 3973:1984 |
| 32. | Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i> | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i> | 1,0% | TCVN 5103:1990 (ISO 5498:1981) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| 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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|--|---|--|---------------------------------------|
| 33. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i> | | TCVN 4329:2007 |
| 34. | 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> | 0,5 mg/100g | TCVN 6427-2 : 1998 (ISO 6557-2:1984) |
| 35. | Sữa bột <i>Milk powder</i> | | 0,5 mg/100g | AOAC 985.33:2012 |
| 36. | 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 quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Pb, Cd. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i> | LOQ 2,5 µg/g | QCVN 12-1:2011 |
| 37. | | Xác định hàm lượng kim loại nặng qui ra chì <i>Determination of heavy metal as Pb</i> | 1 µg/mL | |
| 38. | | Xác định lượng KMnO ₄ sử dụng <i>Determination of KMnO₄ used</i> | 5 µg/mL | |
| 39. | | Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i> | 10 µg/mL | |
| 40. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Thủy ngân. Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of Mercury content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i> | 0,05 mg/kg | TCVN 7604:2007 AOAC 971.21.2012 |
| 41. | | Xác định hàm lượng Asen. Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Arsenic content. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i> | 0,5 mg/kg | AOAC 986.15.2012 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| 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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|---|---|--|---|
| 42. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Cadimi. Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa sau khi phân hủy bằng lò vi sóng <i>Determination of Cadmium content. Flame atomic absorption spectrophotometric method after microwave digestion</i> | 0,5 mg/kg | HD/HS1/022a (Reference: TCVN 8126:2009) |
| 43. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng Chì. Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa sau khi phân hủy bằng lò vi sóng <i>Determination of Lead content. Flame atomic absorption spectrophotometric after microwave digestion</i> | 0,02 mg/kg | TCVN 7602:2007 AOAC 972.25.2012 |
| 44. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Chì. Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa sau khi phân hủy bằng lò vi sóng <i>Determination of Lead content. Flame atomic absorption spectrophotometric after microwave digestion</i> | 0,5 mg/kg | HD/HS1/022b (Reference: TCVN 7602:2007) |
| 45. | Chè <i>Tea</i> | Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số. Phương pháp đo màu dùng thuốc thử Folin Cio Calteu <i>Determination of total Polyphenols content. Colorimetric method using Folin-Ciocalteu reagent</i> | 0,5 % | TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502:2005) |
| 46. | Chế phẩm thuốc trừ sâu thảo dược <i>Herbal pesticide product</i> | Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số. Phương pháp đo màu dùng thuốc thử Folin Cio Calteu <i>Determination of total Polyphenols content. Colorimetric method using Folin-Ciocalteu reagent</i> | 0,5 % | HD/HS1/005 (Reference: TCVN 9745-1:2013) |
| 47. | 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 |
| 48. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Photpho. Phương pháp quang phổ <i>Determination of Phosphorus content. spectrometric method</i> | (0,05~5,0) g/100g | TCVN 1525:2001 |
| 49. | 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) |
| 50. | Nước ăn uống, Nước sinh hoạt <i>Drinking water, domestic water</i> | Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fibre filters</i> | | TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| 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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any) /range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----|--|--|--|---------------------------------------|
| 51. | Xi măng Portland, xi măng Portland hỗn hợp <i>Portland cement, Portland blended cement</i> | Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i> | | TCVN 141:2008 |
| 52. | | Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i> | | |
| 53. | | Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free CaO content</i> | | |
| 54. | | Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i> | | |
| 55. | | Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i> | | |
| 56. | | Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i> | | |
| 57. | | Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i> | | |
| 58. | | Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i> | | |
| 59. | | Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i> | | |
| 60. | | Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước <i>Determination of insoluble material in water</i> | | |

Ghi chú/Note:

- HD/HS: phương pháp do PTN xây dựng/*laboratory developed method.*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of test: Biological

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i> | Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test methods</i> |
|----|---|--|--|--|
| 1. | Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi <i>Food and 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 4884:2005 (ISO 4833:2003) |
| 2. | | Định lượng Coliform. 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. | | Phát hiện và định lượng Coliform. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms. Most probable number technique</i> | 0,3 MPN/mL 0,3 MPN/g | TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006) |
| 4. | | 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-Glucuronid <i>Enumeraton of β-Glucuronidase-positive Escherichia coli. Colony-count technical at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-Glucuronid</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001) |
| 5. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli. Most probable number technique</i> | 0,3 MPN/mL 0,3MPN/g | TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i> | Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test methods</i> |
|-----|---|--|--|---|
| 6. | Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi <i>Food and animal feeding stuffs</i> | 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).</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 4830-1:1999 (ISO 6888:1999) |
| 7. | | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens.</i> <i>Colony count technique</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004) |
| 8. | | Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds.</i> <i>Colony count technique</i> | 1 CFU/mL 10 CFU/g | TCVN 8275-1, 2:2008 (ISO 21527-1,2:2008) |
| 9. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | Phát hiện, không phát hiện/25g <i>Det., ND./25g</i> | TCVN 4829:2005 (ISO 6579:2002) |
| 10. | | Nước uống, nước thải <i>Drinking water, wastewater</i> | Phát hiện và đếm Coliform, Coliform chịu nhiệt và <i>E. coli</i> giả định. Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất) <i>Detection and enumeration of coliform, thermotolerant coliform organisms and presumptive Escherichia coli.</i> <i>Multiple tube (most probable number) method</i> | 0,3 MPN/100mL |

Ghi chú/Note:

- Det., ND.: detection, not detection.