



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 634 /QĐ -VPCNCL ngày 17 tháng 04 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2 (QUATEST 2)**
Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Centre 2 (QUATEST 2)**
Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2 (QUATEST 2)**

Organization: **Quality Assurance and Testing Centre 2 (QUATEST 2)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Đặng Tuấn Kiệt**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đặng Tuấn Kiệt	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Bùi Văn Tuyên	
3.	Nguyễn Thị Trinh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 023**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **24/03/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 2 Ngô Quyền quận Sơn Trà thành phố Đà Nẵng/
No 2 Ngo Quyen Son Tra District Da Nang City**

Địa điểm/Location: **Số 2 Ngô Quyền quận Sơn Trà thành phố Đà Nẵng/
No 2 Ngo Quyen Son Tra District Da Nang City**

Điện thoại/ Tel: **0236 6278889**

Fax: **0236 3910064**

E-mail: **k8@quatest2.gov.vn**

Website: **www.quatest2.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 023****Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)****Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá***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.	Sản phẩm ngũ cốc, mì ăn liền, Cereal products, instant noodle,)	Xác định dư lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	1,0 µg/kg	AOAC 991.31 TCVN 7596:2007
2.		Xác định dư lượng Deoxynivalenol và Zearalenone Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues deoxynivalenol and Zearalenone residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	DON: 200 µg/kg ZEA: 2,0 µg/kg	KT2.QT.CH-101:2022
3.		Xác định dư lượng Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of ochratoxin A residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	2,5 µg/kg	AOAC 2000.03
4.	Sản phẩm ngũ cốc <i>Cereal products</i>	Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Cholesterol content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	30 mg/kg	KT2.QT.CH-106:2022
5.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	1,0 µg/kg	AOAC 991.31 TCVN 7596:2007
6.		Xác định dư lượng Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of ochratoxin A residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	4,5 µg/kg	TCVN 9724:2013 AOAC 2000.09
7.	Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and Coffee products</i>	Xác định hàm lượng cafein Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of cafein content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	15 mg/kg	TCVN 9723:2013 (ISO 20481: 2008)
8.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	5,0 µg/kg	AOAC 991.31 TCVN 7596:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
9.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine residue Liquid-mass spectrometry method</i>	3,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each substance</i>)	KT2.QT.CH- 039:2022
10.		Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of chloramphenicol residues Liquid-mass spectrometry method</i>	3,0 µg/kg	KT2.QT.CH- 038:2022
11.		Xác định dư lượng ethoxyquin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of ethoxyquin residues Liquid-mass spectrometry method</i>	300 µg/kg	KT2.QT.CH- 106:2022
12.		Xác định dư lượng Melamin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Melamine residues Liquid-mass spectrometry method</i>	1,5 mg/kg	KT2.QT.CH- 100:2022
13.		Xác định dư lượng Auramine O Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Auramine O residues Liquid-mass spectrometry method</i>	10 µg/kg	KT2.QT.CH- 126:2022
14.		Xác định dư lượng Clortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues Chlortetracycline, Oxytetracycline, Tetracycline Liquid-mass spectrometry method</i>	1,5 mg/kg (mỗi chất/ <i>each substance</i>)	KT2.QT.CH- 154:2022
15.		Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật tạo hydrides <i>Determination of As content Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 986.15
16.	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapor absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 971.21	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
17.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Pb content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,1 mg/kg	AOAC 999.10; 11
18.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Cd content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,1 mg/kg	AOAC 999.10; AOAC 999.11
19.		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Fe Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa <i>Determination of Cu, Zn, Fe content</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Cu, Zn: 0,5 mg/kg Fe: 1,0 mg/kg	AOAC 999.10; AOAC 999.11
20.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of Na content</i> <i>Emission spectrophotometry method</i>	20 mg/kg	AOAC 969.23
21.		Xác định hàm lượng K Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of K content</i> <i>Emission spectrophotometry method</i>	20 mg/kg	AOAC 969.23
22.	Thức ăn chăn nuôi (Bột cá, bột gan mực) <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng axit béo (DHA; EPA) Phương pháp GC/FID <i>Determination of Fatty acid content</i> <i>GC/FID method</i>	DHA: 0,002 g/100g EPA: 0,004 g/100g	AOAC996.06 TCVN 8475:2010
23.	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishery products</i>	Xác định dư lượng Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	0,1 µg/kg (mỗi chất/each substance)	KT2.QT.CH-039:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
24.	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishery products</i>	Xác định dư lượng Sulfadimidine (sulfamethazine), Sulfadiazine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues sulfadimidine (sulfamethazine) , Sulfadiazine residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	15 µg/kg (mỗi chất/each substance)	KT2.QT.CH-040:2022
25.		Xác định dư lượng kháng sinh Fluoroquinolone (Ciprofloxacin, Enrofloxacin) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues ciprofloxacin, Enrofloxacin residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	5 µg/kg (mỗi chất/each substance)	KT2.QT.CH-040:2022
26.		Xác định dư lượng ethoxyquin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of ethoxyquin residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	1,0 µg/kg	KT2.QT.CH-106:2022
27.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, <i>Fishery products,</i>	Xác định dư lượng Histamin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues histamine residue</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	12 mg/kg	KT2.QT.CH-099:2022
28.		Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of chloramphenicol residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	0,1 µg/kg	KT2.QT.CH-038:2022
29.	Sản phẩm thịt, sản phẩm thủy sản <i>Meat products, fishery products</i>	Xác định hàm lượng Natri benzoate /axit benzoic, Kali Sorbate/ axit sorbic Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of sodium benzoate / benzoic acid Potassium sorbate/ sorbic acid content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	Benzoate/benzoic 15 mg/kg Sorbit/sorbic 10 mg/kg	US.FDA method CLG-BSP.01:2004
30.	Sản phẩm thủy sản <i>fishery products</i>	Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Cholesterol content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	30 mg/kg	KT2.QT.CH-106:2022
31.	Thịt <i>Meat</i>	Xác định dư lượng Auramine O Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Auramine O residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	10 µg/kg	KT2.QT.CH-126:2022
32.	Trứng <i>Egg</i>	Xác định dư lượng Fipronil Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ <i>Determination of residues Fipronil</i> <i>GC/MS method</i>	10 µg/kg	KT2.QT.CH-144:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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.	Sữa <i>Milk</i>	Xác định hàm lượng aflatoxin M1 Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of aflatoxin M1 content Liquid-mass spectrometry method</i>	0,03 µg/kg	KT2.QT.CH- 120:2022
34.		Xác định dư lượng Melamin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Melamine residues Liquid-mass spectrometry method</i>	0,6 mg/kg	KT2.QT.CH- 100:2022
35.	Măng muối, đưa cải muối <i>pickled bamboo shoots, pickled sauerkraut</i>	Xác định dư lượng Auramine O Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Auramine O residues Liquid-mass spectrometry method</i>	10 µg/kg	KT2.QT.CH- 126:2022
36.	Ngũ cốc dạng sợi ăn liền <i>Instant noodles</i>	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of vitamin C content HPLC/DAD method</i>	2 mg/100g	TCVN 8977:2011 (EN 14130:2003)
37.		Xác định hàm lượng vitamin B2 Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of vitamin B2 content HPLC/FLD method</i>	0,18 mg/kg	TCVN 8975:2018 AOAC 970.65
38.	Gạo, sữa bột <i>Rice, milk powder</i>	Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of vitamin B1 content HPLC/FLD method</i>	0,4 mg/kg	TCVN 5164:2018
39.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of vitamin A content HPLC/DAD method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : 70 µg/100g Nước yến/ <i>Bird's nest juice</i> : 11,6 µg/100g	TCVN 8972-1: 2011
40.		Xác định hàm lượng vitamin D3 Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of vitamin D3 content HPLC/DAD method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : 20 µg/100g Nước yến/ <i>Bird's nest juice</i> : 5,0 µg/100g	TCVN 8973:2011
41.		Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of vitamin E content HPLC/DAD method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> 1,0 mg/100g Nước yến/ <i>Bird's nest juice</i> : 0,09 mg/100g	TCVN 8276:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>	
42.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng axit béo: - Béo bão hòa (Saturated): (C6:0; C8:0; C10:0; C12:0; C13:0; C14:0; C15:0; C16:0; C17:0; C18:0; C20:0; C21:0; C22:0; C23:0; C24:0) - Béo chưa bão hòa (Unsaturated): (C14:1; C15:1; C16:1; C17:1; C18:1; C18:2; C18:3; C20:1; C20:2; C20:3; C20:4; C20:5; C22:1; C22:2; C22:6; C24:1) - DHA, EPA, Transfat - Omega 3 (C18:3n3; C20:3n3; C20:5n3; C22:6n3) - Omega 6 (C18:2n6; C18:3n6; C20:2n6; C20:3n6; C20:4n6; C22:2n6) - Omega 9 (C18:1n9; C20:1n9; C22:1n9; C24:1n9) Phương pháp GC/FID <i>Determination of Fatty acid content GC/FID method</i>	Tổng béo bão hòa/ <i>Total Saturated Fat:</i> 0,02 g/100g Tổng béo chưa bão hòa/ <i>Total Unsaturated Fat:</i> 0,02 g/100g DHA: 0,002 g/100g EPA: 0,004 g/100g Transfat: 0,002 g/100g Omega 3: 0,03 g/100g Omega 6: 0,03 g/100g Omega 9: 0,02 g/100g	AOAC996.06 TCVN 8475:2010	
43.			Xác định dư lượng Clortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of residues Chlortetracycline, Oxytetracycline, Tetracycline Liquid-mass spectrometry method</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	KT2.QT.CH-154:2022
44.			Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật tạo hydrides <i>Determination of As content Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 986.15
45.			Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapor absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 971.21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
46.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Pb content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Thực phẩm/ <i>Food:</i> 0,05 mg/kg Sữa và sản phẩm sữa/ <i>Milk and milk products:</i> 0,015 mg/kg	AOAC 999.10; 11
47.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Cd content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 999.10; AOAC 999.11
48.		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Fe Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa <i>Determination of Cu, Zn, Fe content</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Cu, Zn: 0,5 mg/kg Fe: 1,0 mg/kg	AOAC 999.10; AOAC 999.11
49.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of Na content</i> <i>Emission spectrophotometry method</i>	2,0 mg/kg	AOAC 969.23
50.		Xác định hàm lượng K Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of K content</i> <i>Emission spectrophotometry method</i>	2,0 mg/kg	AOAC 969.23
51.	Dầu thực vật <i>Vegetable oils</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Pb, Cd content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Pb, Cd: 0,05 mg/kg	KT2.QT.CH-173:2022
52.	Nước yến và các sản phẩm từ yến <i>Nest and product from Nest</i>	Xác định hàm lượng Taurine Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Taurine content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	40 mg/kg	KT2.QT.CH-121:2022
53.	Giá đỗ <i>Bean sprouts</i>	Xác định hàm lượng 6-Benzylaminopurine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of 6-Benzylaminopurine content</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i>	2,0 µg/kg	KT2.QT.CH-153:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/*Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)*

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>
54.	Bột mì <i>Flour</i>	Xác định hàm lượng Benzoyl peroxide Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Benzoyl peroxide content HPLC/DAD method</i>	20 mg/kg	KT2.QT.CH- 140:2022
55.		Xác định hàm lượng vitamin B2 Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of vitamin B2 content HPLC/FLD method</i>	0,18 mg/kg	TCVN 8975:2018 AOAC 970.65
56.	Rau, củ quả <i>Vegetables</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật: - Nhóm Chlor hữu cơ / <i>organochlorine</i> (Gamma-BHC, Alpha-BHC, Belta-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlorepoxyde, Gamma – chlordan, Endosulfan I, alpha – chlordan, DDE, Endrin, Dieldrin, Endosulfan II, DDD, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, DDT, Methoxychlor, Endrin Ketone) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of residues Pesticide GC/MS method</i> - Nhóm Lân hữu cơ / <i>Organophosphorus</i> (Malathion, Disulfoton, Dichlorvos, Ethoprophos, Fenclorpos, Methyl parathion, Chlorpyrifos, Parathion, Prothiophos, Fenitrothion, Diazinon, Fenamiphos, Methidathion, Pirimiphos-methyl, Chlorpyrifos-Methyl, Profenofos, Omethoate, Mevinphos, Phorate, Demeton S, Fensulfothion, Fenthion, Sulprofos) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of residues Pesticide GC/MS method</i> Nhóm Cúc hữu cơ / <i>Pyrethroid</i> (Lamda-Cyhalothrin, Fenvalerate, Permethrin, Cypermethrin, Bifenthrin, Cyfluthrin, Deltamethrin, Esfenvalerate) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Pesticide groups residues GC/MS method</i>	0,01 mg/kg/ (mỗi chất/ <i>each substance</i>)	AOAC 2007.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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.	Rau, củ quả <i>Vegetables</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of nitrate content HPLC/DAD method</i>	30 mg/kg	TCVN 7814:2007 (EN 12014-2:1997)	
58.		Xác định dư lượng nhóm Carbamate (Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Oxamyl, Carbofuran, 3- Hydroxycarbofuran, Carbaryl, Methiocarb) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of carbamate group residue Liquid-mass spectrometry method</i>	0,1 mg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i>	KT2.QT.CH- 189: 2023	
59.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật khác: Metalaxyl, Propargite, Fenclorim, Butachlor, Pretilachlor, Hexaconazole, Chlorothalonil, Acetochlor, Trifluralin, Alachlor, Methoprene, Fipronil, Hexachlorobenzen, Diflubenzuron, Fludioxonil, Trifloxystrobin, Tebuconazole, Ethofenprox Phương pháp GC/MS <i>Determination of other Pesticide Residues GC/MS method</i>	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each substance</i> Hexachlorobenz en: 0,02 mg/kg	AOAC 2007.01	
60.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật khác: Thiamethoxam, Difenconazole, Imidacloprid, Dimethoate, Carbendazim, Methamidophos, Isoprothiolane Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of other Pesticide Residues Liquid-mass spectrometry method</i>	Thiamethoxam Difenconazole, Imidacloprid: 0,01 mg/kg Dimethoate, Carbendazim, Methamidophos, Isoprothiolane: 0,02 mg/kg	AOAC 2007.01	
61.		Nước giải khát <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Natri benzoate /axit benzoic, và caffeine Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Sodium benzoate / benzoic acid and Caffeine content HPLC/DAD method</i>	10 mg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	AOAC 979.08
62.			Xác định hàm lượng Kali Sorbate/ axit sorbic Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Potassium sorbate/ sorbic acid HPLC/DAD method</i>	10 mg/L	KT2.QT.CH- 191:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
63.	Nước giải khát <i>Beverage</i>	Xác định hàm lượng Taurine, Lysine Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Taurine, Lysine content HPLC-FLD method</i>	Taurine: 10 mg/L Lysine: 5 mg/L	KT2.QT.CH- 121:2022
64.		Xác định hàm lượng đường hóa học Saccharine, Aspartame, Acesulfame K Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Saccharine Aspartame, Acesulfame K content HPLC/DAD method</i>	Acesulfame K: 30 mg/L Saccharine: 30 mg/L Aspartame: 35 mg/L	TCVN 8471:2010
65.		Xác định hàm lượng đường hóa học Cyclamat Phương pháp sắc ký lỏng ghép đầu dò khối phổ <i>Determination of Cyclamate content Liquid-mass spectrometry method</i>	3,0 mg/L	TCVN 8472:2010
66.	Cồn, đồ uống có cồn <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID <i>Determination of Methanol contents GC/FID method</i>	6 mg/L	TCVN 8010:2009
67.		Xác định hàm lượng Ethyl acetate, Rượu bậc cao Phương pháp GC/FID <i>Determination of Alcohols higher and ethyl acetate contents GC/FID method</i>	Etyl acetate: 1,8 mg/L Rượu bậc cao/ Alcohols higher: 1,0 mg/L	TCVN 8011:2009
68.	Thực phẩm - đồ uống có cồn, nước hoa quả <i>Foods - Alcoholic beverages, fruit juice</i>	Xác định hàm lượng patulin Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC-DAD) <i>Determination patulin content HPLC-DAD method</i>	20 µg/L	KT2.QT.CH- 190:2023
69.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp AAS-CV <i>Determination of Hg content AAS-CV method</i>	0,2 mg/kg	KT2.QT.CH- 151:2022
70.		Xác định hàm lượng As Phương pháp AAS-HG <i>Determination of As content AAS-HG method</i>	0,3 mg/kg	KT2.QT.CH- 151:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
71.	Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp AAS-GF <i>Determination of Pb content</i> <i>AAS-GF method</i>	0,7 mg/kg	KT2.QT.CH-151:2022
72.	Sản phẩm công nghiệp, hàng tiêu dùng (đồ chơi, mũ bảo hiểm, vật liệu) <i>Consumer goods (toys, helmet, material)</i>	Xác định thôi nhiễm kim loại (As, Cd, Pb, Sb, Hg, Cr, Ba, Se) Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử/ ICP-MS <i>Determination migration of certain elements (As, Cd, Pb, Sb, Hg, Cr, Ba, Se)</i> <i>Atomic absorption spectrophotometry method/ ICP-MS method</i>	As, Hg, Sb, Cd, Se: 0,25 mg/kg Pb, Ba, Cr: 2,5 mg/kg	TCVN 6238-3:2011
73.	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 thu nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Pb, Cd content</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Pb: 0,5 µg/g Cd: 0,1 µg/g	QCVN 12-1,2:2011/BYT
74.	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 Vinylchloride Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Vinylchloride content</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	0,1 µg/g	KT2.QT.CH-115:2022
75.	Bao gói dụng cụ chứa đựng đun nấu thực phẩm <i>Food packaging, containing, cooking utensils</i>	Xác định thôi nhiễm kim loại (As, Cd, Pb, Sb, Ge) Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử <i>Determination migration of certain elements (As, Cd, Pb, Sb, Ge)</i> Cd, Pb: <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i> As, Sb: <i>Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Sb, As, Cd: 0,005 µg/mL Ge: 0,05µg/mL Pb: 0,02 µg/mL	QCVN 12-1,3:2011/BYT
76.	Bao gói dụng cụ chứa đựng đun nấu thực phẩm <i>Food packaging, containing, cooking utensils</i>	Xác định thôi nhiễm kim loại (Cd, Pb) Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination migration of certain elements (Cd, Pb)</i> <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Cd: 0,005µg/mL Pb: 0,02 µg/mL	QCVN 12-4:2015/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
77.	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định thôi nhiễm Epichlorhydrin (điều kiện ngâm thôi nhiễm: ngâm thôi trong pentan, ở nhiệt độ 25 °C, trong 2 giờ) Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID <i>Determination migration of Epichlorhydrin (immersion conditions: soak in pentan, at 25°C, for 2 hours)</i> <i>GC FID method</i>	0,1 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
78.		Xác định thôi nhiễm Vinylchloride (điều kiện ngâm thôi nhiễm: ngâm thôi trong ethanol 20% v/v, ở nhiệt độ 5 °C, trong 2 giờ) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination migration of Vinylchloride (immersion conditions: soak in ethanol 20% v/v, at 5°C, for 2 hours)</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	0,012 µg/mL	KT2.QT.CH-115:2022
79.	Nhựa, các sản phẩm từ nhựa <i>Plastic and plastic products</i>	Xác định hàm lượng Phthalates: DBP, BBP, DnOP, DEHP, DINP, DIDP Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Phthalates content</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	DBP: 100 mg/kg BBP: 100 mg/kg DnOP: 100 mg/kg DEHP: 100 mg/kg DINP: 150 mg/kg DIDP: 150 mg/kg	CPSC-CH-C1001-09.4:2018
80.		Xác định hàm lượng Phthalates: DBP, BBP, DnOP, DEHP, DINP, DIDP Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Phthalates content</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	DBP: 140 mg/kg BBP: 150 mg/kg DnOP: 160 mg/kg DEHP: 160 mg/kg DINP: 160 mg/kg DIDP: 170 mg/kg	TCVN 6238-6:2015 (ISO 8124-6:2014)
81.	Đồ chơi trẻ em <i>Children's toys</i>	Xác định hàm lượng amin thơm (Benzidine; 2- naphthylamine; 4-Chloraniline; 3,3'-Dichlorobenzidine; 3,3'-Dimethoxybenzidine; 3,3'-Dimethylbenzidine; o- Toluidine; 2-methoxyaniline; Aniline) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of aromatic amines content</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	1,0 mg/kg/ mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : TCVN 6238-10:2010 (EN 71-10:2005) Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : TCVN 6238-11:2010 (EN 71-11:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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.	Vật liệu dệt <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng amin thơm: (4-Biphenylamine; Benzidine; 4- chloro-o-toluidine; 2- naphthylamine; o-aminoazotoluene; 5-Nitro-o-toluidine; 4-Chloraniline; 4-Methoxy-m-phenylenediamine; 4,4'- Diamino diphenylmethane; 3,3'- Dichlorobenzidine; 3,3'- Dimethoxybenzidine; 3,3'- Dimethylbenzidine; 4,4'- methylenedi-o-toluidine; p-cresidine; 4,4'- Methylene-bis-(2-chloro-aniline); 4,4'- Oxydianiline; 4,4'- Thiodianiline; o-Toluidine; 4-Methyl-m-phenylenediamine; 2,4,5-Trimethylaniline; o-Anisidine; 2-Methoxyaniline; 4- amino azobenzene; Aniline) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of aromatic amines content content Gas Chromatography - mass spectrometry method</i>	5,0 mg/kg/ mỗi chất/ <i>each substance</i>	TCVN 12512-1:2018 (ISO 14362-1:2017) TCVN 12512-3:2018 (ISO 14362-3:2017)
83.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapor absorption spectrophotometry method</i>	0,5 µg/L	TCVN 7877:2008
84.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật tạo hydrides <i>Determination of As content Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,5 µg/L	TCVN 6626:2000
85.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định hàm lượng Cu, Zn Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cu, Zn content Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Cu, Zn: 0,05 mg/L	TCVN 6193:1996
86.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định Hàm lượng Clorit, Clorat Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Chlorite, Chlorate content Ion Chromatography method</i>	Clorit: 30 µg/L Clorat: 25 µg/L	TCVN 6494-4:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
87.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định Hàm lượng Bromat Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Bromate content Ion Chromatography method</i>	10 µg/L	ISO 15061:2001
88.		Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphit <i>Determination of Cd, Pb content Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Pb: 0,01 mg/L Cd: 0,002 mg/L	SMEWW 3113B: 2017
89.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of Na content Flame Emission spectrophotometry method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6196-3:2000
90.		Xác định hàm lượng Sb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật tạo hydrides <i>Determination of Sb content Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,5 µg/L	SMEWW 3114B:2017
91.		Xác định hàm lượng Cr Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Cr content Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,05 mg/L	TCVN 6222:2008
92.		Xác định hàm lượng Ba, Mo, Ni, Se, Al Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Ba, Mo, Ni, Se, Al content Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Ba: 0,05 mg/L Mo, Ni, Se: 0,01 mg/L Al: 0,02 mg/L	SMEWW 3113B :2017
93.		Xác định hàm lượng kim loại: Hg, As, Sb, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr, Ba, Mo, Ni, Se, Al Phương pháp ICP-MS <i>Determination of of metals: Hg, As, Sb, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr, Ba, Mo, Ni, Se, Al content ICP-MS Method</i>	Hg: 1,0 µg/L As: 1,5 µg/L Cd, Sb: 2,0 µg/L Ba: 50 µg/L Cu, Pb, Mo, Ni, Se, Cr: 10 µg/L Al, Zn: 20 µg/L	SMEWW 3125B:2017; US EPA 200.8:1994

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
94.	Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Gamma-BHC, Alpha-BHC, Belta-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Alachlor Aldrin, Heptachlor Epoxide, Chlodane, Dieldrine, DDT, Methoxychlor, Hexachlorobenzene, Endosuphan I, DDE, Endrine, Endosuphan II, DDD, Endrine Aldehyde, Endosuphan sulphate, Endrin Ketone, Phương pháp GC/MS <i>Determination of residues Pesticide GC/MS method</i>	0,015µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA Method 8270E:2018
95.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Gamma-BHC, Alpha-BHC, Belta-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Alachlor Aldrin, Heptachlor Epoxide, Chlodane, Dieldrine, DDT, Methoxychlor, Endosuphan I, DDE, Endrine, Endosuphan II, DDD, Endrine Aldehyde, Endosuphan sulphate, Endrin Ketone, Phương pháp GC/ECD <i>Determination of Pesticide residues GC/ECD method</i>	0,01µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA Method 8081B:2007
96.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Chlorpyrifos; Permethrin; Trifluralin) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Pesticides residue GC/MS method</i>	1,0 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA Method 8270E:2018
97.		Xác định PCBs (PCB 28; 52; 101; 118; 138; 153; 180) Phương pháp sắc ký khí đầu dò ECD <i>Determination of PCBs (PCB 28; 52; 101; 138; 153; 118, 180) GC/ECD method</i>	0,01µg/L	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA Method 8082A:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
98.	<p>Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i></p>	<p>Xác định PCBs (PCB 28; 52; 101; 118; 138; 153; 180) Phương pháp sắc ký khí đầu dò Khối phổ <i>Determination of PCBs (PCB 28; 52; 101; 138; 153; 118, 180)</i> <i>GC/MS method</i></p>	0,01µg/L	<p>Phương pháp xử lý mẫu/<i>extration method</i>: US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/<i>analysis method</i>: US EPA Method 8270E:2018</p>
99.		<p>Xác định hàm lượng Epichlorhidrin Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Epichlorhidrin content</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i></p>	0,2 µg/L	US EPA method 8260D:2017
100.		<p>Hàm lượng Phenol và dẫn xuất phenol (Phenol; 2-Chlorophenol; 2-Nitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 4-Chloro,3-methylphenol; 2,4,6-trichlorophenol; 4-Nitrophenol; 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol; Pentachlorophenol) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Phenols conetnt</i> <i>Gas Chromatography - mass spectrometry method</i></p>	0,05 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	<p>Phương pháp xử lý mẫu/<i>extration method</i>: US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/<i>analysis method</i>: US EPA method 8270E:2018</p>
101.	<p>Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật: Acrylamide, Aldicarb, Carbofuran, MCPA, 2,4-DB, Fenoprop (2,4,5-TP), Mecoprop (MCPP), Isoproturon, Molinate, Chlorotoluron, Pendimethalin, Simazine, Propanil, Dichloprop (2,4-DP), Atrazine và các dẫn xuất Chloror-s-triazine (Desisopropyl atrazin, Desethyl atrazine), Cyanazine, Hydroxyatrazine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of Pesticide groups residues</i> <i>Liquid-mass spectrometry method</i></p>	<p>Acrylamide, Cyanazine: 0,3 µg/L Aldicarb, Carbofuran, Fenoprop (2,4,5-TP), Mecoprop (MCPP), Isoproturon, Molinate, Chlorotoluron, Propanil, Desisopropyl atrazin, Desethyl atrazine, Hydroxyatrazine: 3,0 µg/L MCPA: 0,6 µg/L 2,4-DB, Dichloprop (2,4-DP): 30 µg/L Pendimethalin: 15 µg/L Simazine: 1,0 µg/L</p>	KT2.QT.CH-143:2022	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/*Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)*

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>
102.	<p>Nước sạch, nước dưới đất, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic Water, ground water, natural mineral waters, bottled drinking waters, surface water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng VOCs: Benzen; Toluen; Clorbenzen; Triclorethe; Triclormetan; Etylbenzen; Bromodichlorometan; Dibromoclorometan; Clorofoc; 1,2-Dichlorobenzene; 1,4-Dichlorobenzene; Bromofoc; Dichloromethane; Carbondi-clorua; 1,3-Dichloropropen; 1,2-Dichloropropan; Hexa-cloro butadien; Triclorobenzen Styren; 1,2-dichloroetan; 1,1-dichloroeten; 1,1,1-Tricloroetan; 1,2-dichloroeten; Tricloroeten; Tetra-cloroeten; Xylen. Vinylclorua 1,2-Dibromo-3-cloropropan Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of VOCs content Gas Chromatography - mass spectrometry method</i></p>	<p>1,0 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i> Vinylclorua: 0,2 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropan: 0,6 µg/L</p>	<p>US EPA Method 5021A:2014</p>
103.		<p>Xác định hàm lượng PAHs (Naphthalene; Acenaphthylene; Acenaphthene; Phenanthrene; Anthracene; Fluorene; Fluoranthene; Pyrene; Benzo(a)Anthracene; Chrysene; Benzo(b)Fluoranthene; Benzo(k)Fluoranthene; Benzo(a)Pyrene; Indeno (1,2,3-c, d) pyrene; Dibenzo (a, h) Anthracene; Benzo (g, h, i) Perylene) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of PAHs content Gas Chromatography - mass spectrometry method</i></p>	<p>0,06 µg/L mỗi chất/<i>each substance</i></p>	<p>Phương pháp xử lý mẫu/<i>extraction method</i>: US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp chạy máy/<i>analysis method</i>: US EPA method 8270E:2018</p>
104.	<p>Nước sạch <i>Domestic Water</i></p>	<p>Xác định các thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ: Axit dicloroaxetic Axit tricloroaxetic Axit monochloroaxetic Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Disinfectants and by-products GC/MS method</i></p>	<p>Axit dicloroaxetic: 30 µg/L Axit tricloroaxetic: 30 µg/L Axit monochloroaxetic: 15 µg/L</p>	<p>US EPA Method 552.2:1995</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
105.	Nước sạch <i>Domestic Water</i>	Xác định các thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ: Dicloroaxetonitril (Cl ₂ CHCN) Dibromoaxetonitril (Br ₂ CHCN) Tricloroaxetonitril (Cl ₃ CHCN) Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ <i>Determination of Disinfectants and by-products</i> <i>GC/MS method</i>	Dicloroaxetonitril 10 µg/L Dibromoaxetonitril 10 µg/L Tricloroaxetonitril: 1,0 µg/L	US EPA Method 551.1:1995
106.		Xác định hàm lượng kim loại: <i>Hg, As, Sb, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr, Ba, Mo, Ni, Se, Al</i> Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals: Hg, As, Sb, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr, Ba, Mo, Ni, Se, Al content</i> <i>ICP-MS Method</i>	Hg, As, Sb, Cd: 2,0 µg/L Ba, Al: 50 µg/L Pb, Mo, Ni, Se, Cr, Cu: 10 µg/L Zn: 20 µg/L	SMEWW 3125B :2017; US EPA 200.8:1994
107.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Gamma-BHC, Alpha-BHC, Belta-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Alachlor Aldrin, Heptachlor Epoxide, Chlodane, Dieldrine, DDT, Methoxychlor, Endosuphan I, DDE, Endrine, Dieldrine, Endosuphan II,DDD, Endrine Aldehyde, Endosuphan sulphate, Endrin Ketone, Methoxychlor) Phương pháp sắc ký khí khối phổ <i>Determination of residues Pesticide</i> <i>GC/MS method</i>	1,0 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996, US EPA Method 3620C:2014 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA method 8270E:2018
108.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Parathion; Malathion; Diazinon; Chlorpyrifos methyl; Chlorpyrifos; Parathion methyl; Dichlorovos; Ethoprophos; Fenchlorphos Prothiophos) Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ <i>Determination of residues Pesticide</i> <i>GC/MS method</i>	1,0 µg/L mỗi chất/ <i>each substance</i>	Phương pháp xử lý mẫu <i>extration method</i> : US EPA Method 3510C:1996; US EPA Method 3620C:2014 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA method 8270E:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
109.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định PCBs (PCB 28; 52; 101; 118; 138; 153; 180) Phương pháp sắc ký khí Khối phổ <i>Determination of PCBs (PCB 28; 52; 101; 138; 153; 118, 180)</i> <i>GC/MS method</i>	2,0 µg/L	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extraction method</i> : US EPA Method 3510C:1996 Phương pháp xử lý mẫu: US EPA Method 3620C:2014 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA method 8270E:2018
110.	Nước RO <i>Reverse Osmosis water</i>	Xác định hàm lượng kim loại Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Pb, Se, Ag, Al, Cu, Tl, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metal content: Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Pb, Se, Ag, Al, Cu, Tl, Zn.</i> <i>ICP-MS method</i>	Be: 0,2µg/L Cd: 0,5 µg/L Tl, As, Sb: 1,0 µg/L Pb, Ag: 2,0µg/L Cr, Se, Al: 10 µg/L Ba, Cu, Zn: 20 µg/L	SMEWW 3125B :2017 ; US EPA Method 200.8:1994
		Xác định hàm lượng kim loại Hg Phương pháp phân hủy nhiệt trực tiếp bằng thiết bị NIC MA 3000 <i>Determination of metal Hg content</i> <i>Direct thermal decomposition by NIC MA 3000 Method</i>	Hg: 0,2 µg/L	KT2.QT.CH-193
111.	Nước RO Nước sạch <i>Reverse Osmosis water</i> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Na, K Phương pháp phổ phát xạ nguyên tử <i>Detemination of Na, K</i> <i>Atomic emission spectrometry method</i>	Na, K: 300 µg/L	SMEWW 3111B :2017
112.		Xác định hàm lượng Ca, Mg Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật ngọn lửa <i>Determination of Ca, Mg</i> <i>Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Ca, Mg: 300 µg/L	SMEWW 3111B :2017
113.		Hàm lượng chlorinate acids (2,4-D; 2,4,5-T) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of chlorinate acids (2,4-D; 2,4,5-T) content</i> <i>Liquid Chromatography - mass spectrometry method</i>	2,4-D; 2,4,5-T: 5,0 µg/L	KT2.QT.CH-115:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
114.	Đất <i>Soil</i>	Hàm lượng chlorinate acids (2,4D; 2,4,5T) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ <i>Determination of chlorinate acids (2,4D; 2,4,5T) content Liquid Chromatography - mass spectrometry method</i>	2,4-D; 2,4,5-T: 0,1 mg/kg	KT2.QT.CH-115:2022
115.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Methyl Parathion; Parathion Ethyl; Diazinon Cypermethrin; Dimethoate; Fenobucarb; Fenvalerate; Pretilachlor Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ <i>Determination of residues Pesticide GC/MS method</i>	0,006 mg/kg khô (mỗi chất /each substance)	Phương pháp xử lý mẫu: US EPA phương Method 3550C:2007 US EPA Method 3620C:2014 Phương pháp chạy máy/analysis method: US EPA method 8270E:2018
116.	Đất, trầm tích <i>Soil, sediment</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử kỹ thuật tạo hydrides <i>Determination of As content Hydride generation Atomic absorption spectrophotometry method</i>	0,2 mg/kg	Phương pháp xử lý mẫu/ extraction method: TCVN 6649:2000 Phương pháp chạy máy/analysis method: TCVN 8467:2010
117.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử, kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapor absorption spectrophotometry method</i>	0,2 mg/kg	US EPA Method 7471B:2007
118.		Xác định hàm lượng Cu, Zn, Cr, Cd, Pb Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử <i>Determination of Cu, Zn, Cr, Cd, Pb content Cu, Zn, Cr, Pb: Flame Atomic absorption spectrophotometry method</i> Cd: <i>Graphite furnace Atomic absorption spectrophotometry method</i>	Cd: 0,5mg/kg Cu, Zn, Cr, Pb: 5,0 mg/kg	Phương pháp xử lý mẫu/ extraction method: TCVN 6649:2000 Phương pháp chạy máy/analysis method: TCVN 6496:1999

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 023

Phòng thử nghiệm Hoá lý (Phòng kỹ thuật 8)/Physicochemistry Testing Laboratory (Technical Division 8)

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>
119.	Đất, trầm tích <i>Soil, sediment</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Gamma-BHC, Alpha-BHC, Belta-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Alachlor Aldrin, Heptachlor Epoxide, Chlodane, Dieldrine, 4,4'-DDT, Methoxychlor, Hexachlorobenzene, Endosuphan I, 4,4'-DDE, Endrine, Endosuphan II, 4,4'-DDD, Endrine Aldehyde, Endosuphan sulphate, Endrin Ketone, Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ <i>Determination of residues Pesticide GC/MS method</i>	0,006 mg/kg khô/dry mỗi chất /each substance	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 3550C:2007 US EPA Method 3620C:2014 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA method 8270E:2018
120.	Bùn thải <i>Sludges</i>	Xác định hàm lượng hydrocarbon thơm : (Benzen Clobenzen Toluen Naptalen) Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ <i>Determination of aromatic hydrocarbons GC/MS method</i>	Benzen: 0,1 mg/kg Clobenzen: 1 mg/kg Toluen: 1 mg/kg Naptalen: 1 mg/kg	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>extration method</i> : US EPA Method 5021A:2014 Phương pháp chạy máy/ <i>analysis method</i> : US EPA Method 8260D:2017
121.	Dầu biến thế <i>Transformer oil</i>	Xác định hàm lượng PCBs tổng được tính toán từ 6 cấu tử PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Phương pháp sắc ký khí đầu dò ECD <i>Determination of total PCBs content GC/ ECD method</i>	4,0 mg/kg	KT2.QT.CH-105:2022
122.	Đất <i>Soil</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 6648:2000

Ghi chú/note:

- KT2.QT.CH: phương pháp nội bộ/ laboratory developed method
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: Standard method for examination of water and wastewater.
- EPA: United State Environmental Protection Agency.

