

Số: /QĐ-CCPT-GSDG

Hà Nội, ngày tháng năm

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm
phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm

CỤC TRƯỞNG CỤC CHẤT LƯỢNG, CHẾ BIẾN VÀ PHÁT TRIỂN THỊ TRƯỜNG

Căn cứ Quyết định số 1588/QĐ-BNN-TCCB ngày 19/4/2023 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01/8/2013 của Bộ Y tế - Bộ Công thương - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định điều kiện, trình tự thủ tục chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước;

Xét đề nghị tại công văn số 94/CCPT4-CL ngày 04/02/2025 của Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 4 về việc thay đổi thông tin phòng thử nghiệm được chỉ định;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giám sát và Đánh giá sự phù hợp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước, cụ thể như sau:

- Tên cơ sở kiểm nghiệm: Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 4.
- Địa chỉ trụ sở: 271 Tô Ngọc Vân, Phường Linh Đông, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **016/2016/BNN-KNTP.**
- Danh mục chỉ tiêu được chỉ định: Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực đến ngày 28/12/2025 (theo hiệu lực của Quyết định số 202/QĐ-CCPT-GSDG ngày 28/6/2024 và Quyết định số 272/QĐ-CCPT-GSDG ngày 05/9/2024 của Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường).

Điều 3. Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 4 có trách nhiệm thực hiện công tác kiểm nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu, phải tuân thủ các quy định và hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền./.

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- Cục trưởng (báo cáo);
- Cục ATTP - Bộ Y tế (để biết);
- Vụ KHCN - Bộ Công Thương (để biết);
- Vụ KHCN - Bộ NN&PTNT (để biết);
- Các đơn vị thuộc Cục CCPT (để biết);
- Lưu VT, GSDG.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Phạm Văn Duy

Phụ lục
DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CCPT-GSDG ngày / /2025 của
Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
I. Hóa học				
1.	Xác định hàm lượng Phenol. Phương pháp GC-MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.136 Ref. AOAC 2007.01 EN 15662	LoD = 50 µg/kg LoQ = 150 µg/kg
2.	Xác định hàm lượng 6-BAP (6- Benzylaminopurine). Phương pháp LC-MS/MS	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật	05.2-CL4/ST 3.129	LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg
3.	Xác định hàm lượng Acesulfame K, Aspartame và Saccharin. Phương pháp HPLC-PDA	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	TCVN 8471:2010 EN 12856:1999 05.2-CL4/ST 5.1	LoD = 30 mg/kg LoQ = 100 mg/kg (Từng chất)
4.	Xác định hàm lượng Aflatoxins (G1, B1, G2, B2). Phương pháp LC-MS/MS.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, Thịt, sản phẩm thịt	05.2-CL4/ST 3.91	LoD = 1,0 µg/kg LoQ = 3,0 µg/kg (Từng chất)
5.	Xác định hàm lượng Amoni (NH ⁺). Phương pháp trắc quang.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	05.2-CL4/ST 3.32 Ref. TCVN 6179-1:96; ISO 7150-1:1984	LoD = 0,005 mg/L LoQ = 0,015 mg/L
6.	Xác định hàm lượng các Anion hòa tan: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ . Phương pháp IC-CD.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	05.2-CL4/ST 3.39 Ref. TCVN 6494-1:2011; ISO 10304-1:2007	LoD: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ : 0,2 mg/L NO ₂ ⁻ : 0,1 mg/L LoQ: Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ : 0,6 mg/L NO ₂ ⁻ : 0,3 mg/L (Từng chất)
7.	Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp trọng lượng.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	AOAC 950.46 TCVN 9706:2013 ISO 711:1985 TCVN 8135: 2009 ISO 1442: 1997 TCVN 6120:2018 ISO 662:2016 NAF 001/10 05.2-CL4/ST 1.1	/
8.	Xác định hàm lượng Ẩm - Xác định sự hao hụt khối lượng. Phương pháp trọng lượng	Cà phê bột thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT	TCVN 7035:2002 (ISO 11294: 1994)	/
9.	Xác định hàm lượng Ẩm - Xác định hao hụt khối lượng. Phương pháp trọng lượng.	Cà phê nhân	TCVN 6928: 2007 (ISO 6673: 2003)	/

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) / phạm vi đo
10.	Xác định hàm lượng Ẩm - Xác định hao hụt khối lượng. Phương pháp trọng lượng.	Cà phê rang	AOAC 979.12, TCVN 10706:2015	/
11.	Xác định hàm lượng Auramine O (Vàng Ô). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.132	LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg
12.	Xác định hàm lượng nhóm Avermectins: Abamectin B1a (Abamectin), Ivermectin, Emamectin benzoate, Doramectin, Eprinomectin, Moxidectin. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.120 Ref. AOAC 2007.01, EN 15662	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật: LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg Sản phẩm có nguồn gốc động vật: LoD = 5,0 µg/kg LoQ = 10,0 µg/kg (Từng chất)
13.	Xác định hàm lượng Axit. Phương pháp chuẩn độ.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	TCVN 3702: 1990 05.2-CL4/ST 3.19	/
14.	Xác định hàm lượng Benzoic acid/ Benzoate, Sorbic acid/ Sorbate. Phương pháp HPLC- UV/Vis.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.54 Ref. CLG-BSP.01 (USDA-FSIS)	Benzoic acid/ Benzoate: LoD = 100 mg/kg LoQ = 300 mg/kg Sorbic acid/ Sorboate: LoD = 5,0 mg/kg LoQ = 15,0 mg/kg (Từng chất)
15.	Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp trọng lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	NMKL 131.1989 05.2-CL4/ST 3.8	/
16.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm beta-Lactam (Bảng 15). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.109 Ref. CLG-BLAC.03 (USDA-FSIS)	Bảng 15 (Từng chất)
17.	Định tính và bán định lượng Boric acid, muối Borate (hàn the). Phương pháp định tính, bán định lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	TCVN 8895:2012 AOAC 970.33 AOAC 959.09 05.2-CL4/ST 1.9	0,02 %
18.	Xác định hàm lượng Caffeine. Phương pháp HPLC- UV/Vis	Cà phê, sản phẩm cà phê (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	TCVN 9723:2013 ISO 20481:2008 05.2-CL4/ST 3.119	LoQ = 0,01%
19.	Xác định hàm lượng Caffeine. Phương pháp HPLC- UV/Vis	Trà (chè) và sản phẩm của trà (chè) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 9744:2013 ISO 10727:2002 05.2-CL4/ST 1.64	LoQ = 0,2 % (0,2g/ 100g)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
20.	Xác định hàm lượng cặn khô. Phương pháp trọng lượng.	Dụng cụ, bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (Nhựa tổng hợp, cao su, kim loại) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT 05.2-CL4/ST 3.48	/
21.	Xác định hàm lượng các Cation: Li ⁺ , Na ⁺ , NH ⁺ , K ⁺ , Ba ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ Phương pháp IC-CD.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.38 Ref. TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1998)	LoD = 0,1 mg/L LoQ = 0,3 mg/L (Từng chất)
22.	Xác định hàm lượng Chì (Pb) và Cadimi (Cd). Phương pháp thử vật liệu. Phương pháp ICP-MS.	Dụng cụ, bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (Nhựa tổng hợp và cao su) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.139	LoD = 7,5 µg/kg LoQ = 15,0 µg/kg (Từng chất)
23.	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan (Brix). Phương pháp khúc xạ.	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật	TCVN 7771:2007 05.2-CL4/ST 1.53	0,0 ~ 53,0 %
24.	Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp LC-MS/MS.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, Thịt, sản phẩm thịt; Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 3.67 Ref. FDA/ORR/DFS LIB 4290	LoD = 0,03 µg/kg LoQ = 0,075 µg/kg
25.	Xác định hàm lượng Furazolidone. Phương pháp HPLC-PDA.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.66 Ref. ISO 13493 (1998)	LoD = 1,0 µg/L LoQ = 2,5 µg/L
26.	Xác định hàm lượng Cyanide (CN ⁻). Phương pháp IC-CD.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.36	LoD = 5,0 µg/L LoQ = 15,0 µg/L (Tính theo ion Cyanua)
27.	Xác định hàm lượng Dichlorvos, Trichlorfon Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.78 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật: LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,010 mg/kg Sản phẩm có nguồn gốc động vật: LoD = 5,0 µg/kg LoQ = 10,0 µg/kg
28.	Xác định hàm lượng Diquat, Paraquat. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.77	LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg
29.	Xác định hàm lượng nhóm Dithiocarbamates. Phương pháp GC-MS	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.80	LoD = 0,04 mg/Kg LoQ = 0,08 mg/Kg (Tính theo CS2)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
30.	Xác định hàm lượng Domoic acid (ASP). Phương pháp HPLC- UV/Vis	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.53	LoD = 1,5 mg/kg LoQ = 4,0 mg/kg
31.	Xác định Độ acid và trị số acid. Phương pháp chuẩn độ.	Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.10A	Trị số acid: LoD = 0,1 mgKOH/g chất béo LoQ = 0,2 mgKOH/g chất béo; Độ acid: LoD = 0,05 % LoQ = 0,1 % (tính theo acid Oleic)
32.	Xác định Độ cứng tổng. Phương pháp chuẩn độ EDTA.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.21	LoD = 5,0 mg CaCO ₃ /L; LoQ = 15 mg CaCO ₃ /L
33.	Xác định Độ dẫn điện. Phương pháp máy đo độ dẫn điện.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.45 Ref. EPA 120.1	(0,001 – 1000) mS/cm
34.	Xác định Độ đục. Phương pháp trắc quang.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.40 Ref. TCVN 6184:2008 (ISO 7027:1999)	LoD = 0,05 NTU LoQ = 0,1 NTU
35.	Xác định hàm lượng Ethoxyquin. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2 - CL4/ST 3.112 Ref. AOAC 996.13	LoD = 5,0 µg/kg LoQ = 15,0 µg/kg
36.	Xác định dư lượng Fipronil, Fipronil sulfide, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfone, Fipronil tổng (bao gồm Fipronil và Fipronil sulfone tính theo Fipronil). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm; Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.149 Ref. CLG-PST5.08); EN 15662	Thực phẩm: LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,0 µg/kg Nước: LoD = 0,5 µg/L LoQ = 1,0 µg/L
37.	Xác định hàm lượng Florfenicol, Thiamphenicol. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.84	LoD = 2,0 µg/kg LoQ = 5,0 µg/kg (Từng chất)
38.	Định tính và định lượng Formaldehyde (Formol). Phương pháp Chung cất và UV/Vis	Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	NMKL No.54-1964 AOAC 931.08 TCVN 8894:2012 05.2-CL4/ST 1.54	LoD = 10 mgCH ₂ O/kg
39.	Xác định hàm lượng Fluoroquinolones (Bảng 4). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.83 Ref. J.AOAC Vol.18, No.2, 2010, Pages 87-97	Bảng 4 (Từng chất)
40.	H/P (tỷ lệ Âm/ Protein) dựa trên kết quả phân tích hàm lượng âm và Protein tổng.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 1.57 Ref. NMKL số 6, 4th- 2003); AOAC 950.46	/

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
41.	Xác định hàm lượng Histamin. Phương pháp HPLC-FLD.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.52 Ref. AOAC 977.13	LoD = 2,0 mg/kg LoQ = 5,0 mg/kg
42.	Xác định hoạt độ nước (Aw). Phương pháp sử dụng thiết bị đo hoạt độ nước.	Thực phẩm có nguồn gốc thực vật, động vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.34	Khoảng đo (0,000 - 1,000)
43.	Định tính Hydro sulfua (H ₂ S). Phương pháp định tính	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.46	/
44.	Xác định chỉ số Iot Phương pháp chuẩn độ điện thế.	Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013) 05.2-CL4/ST 1.51	/
45.	Xác định khả năng oxy hóa (chỉ số permanganate). Phương pháp chuẩn độ	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.20 Ref. TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)	LoD = 0,5 mgO ₂ /L LoQ = 1,5 mgO ₂ /L
46.	Xác định hàm lượng đa dư lượng kháng sinh (Bảng 12). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.92 Ref. Analytica Chimica Acta 661 (2010) 150-160	Bảng 12 (Từng chất)
47.	Xác định hàm lượng đa kim loại, nguyên tố (Bảng 11). Phương pháp ICP-MS.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.96 Ref. SMEWW 3125 B (2017)	Bảng 11 (Từng chất)
48.	Xác định hàm lượng đa kim loại nặng (Bảng 13). Phương pháp ICP-MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.106 Ref. AOAC 999.10; AOAC 2015.01	Bảng 13 (Từng chất)
49.	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Pb, Cd. Phương pháp thử thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS.	Dụng cụ, bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (Nhựa tổng hợp, cao su, kim loại, gốm sứ) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.141 Ref. QCVN 12-1, 12-2,12-3: 2011/ BYT, 12-4:2015/BYT	LoD = 7,5 µg/L LoQ = 15,0 µg/L (Từng chất)
50.	Định tính độc tố sinh học biển nhóm Lipophilic: Okadaic acid, Dinophysistoxins, Pectenotoxins, Azaspiracids và Yessotoxin. Phương pháp thử sinh hoá trên chuột.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.75 Ref. SOP-LIPO-MBA, Ver6, 12-2013 EU-RLMB	/

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
51.	Xác định hàm lượng độc tố sinh học biển nhóm Lipophilic (Bảng 16). Phương pháp LC-MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	J. AOAC, Volume 94(3), 2011, pp. 909-922 05.2-CL4/ST 6.1	Bảng 16 (Tùng chất)
52.	Xác định hàm lượng nhóm Macrolides (Bảng 17). Phương pháp LC-MS/MS).	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.82 Ref. Chimica Acta 473 (2002) 167-175 & Talata 144 (2015) 686-695	Bảng 17 (Tùng chất)
53.	Xác định hàm lượng Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/Gentian, Leucocrystal Violet (LCV), Brilliant Green (BG) Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.107 Tham khảo: AOAC 2021.25.	LoD = 0,05 µg/kg LoQ = 0,125 µg/kg (Tùng chất)
54.	Xác định hàm lượng Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG), Crystal Violet (CV)/Gentian, Leucocrystal Violet (LCV), Malachite Green tổng Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.71 Ref. AOAC Vol.96, No.5, 2013	LoD = 0,05 µg/kg LoQ = 0,125 µg/kg (Tùng chất)
55.	Xác định hàm lượng Melamine. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.98 Ref. FDA-LIB No 4421-4422 10/2008	LoD = 50 µg/kg LoQ = 150 µg/kg
56.	Xác định hàm lượng muối (NaCl). Phương pháp chuẩn độ điện thế.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.35 Ref. TCVN7931:2008	(0,03 – 20) %
57.	Xác định hàm lượng nguyên tố: Na, K, B, Mg, Al, Ca. Phương pháp ICP-MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.150 Ref. AOAC 2015.06	LoQ: Na, K: 63 mg/kg (Tùng chất) B: 0,5 mg/kg Mg: 4,0 mg/kg Al: 0,5 mg/kg Ca: 20 mg/kg
58.	Xác định hàm lượng Nicarbazin. Phương pháp LC-MS/MS.	Thịt, sản phẩm thịt; Trứng, sản phẩm trứng	05.2-CL4/ST 3.81	Thịt, sản phẩm thịt: LoD = 10 µg/kg LoQ = 30 µg/kg; Trứng, sản phẩm trứng: LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg (Tùng chất)
59.	Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac. Phương pháp chuẩn độ.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.26A Ref. TCVN 3707:1990	LoD = 0,01 g/L LoQ = 0,02 g/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
60.	Xác định hàm lượng Nitơ ammoniac (NH ₃). Phương pháp chuẩn độ.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.7 Ref: TCVN 3706:1990	/
61.	Xác định hàm lượng Nitơ axit amin. Phương pháp chuẩn độ.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.47	(0,3 – 22,6) g/L
62.	Xác định hàm lượng Nitơ bay hơi (TVB-N). Phương pháp chung cất.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.3 TCVN 9215:2012; Chapter III EUROPEAN commission decision 2074/2005	(5 – 100) mg/100g
63.	Xác định hàm lượng Nitrate, Nitrite. Phương pháp HPLC- PDA.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.113	Nitrate: LoD = 10 mg/kg LoQ = 30 mg/kg Nitrite: LoD = 15 mg/kg LoQ = 45 mg/kg
64.	Xác định hàm lượng chất chuyển hóa nhóm Nitrofurans: AOZ, AMOZ, SEM, AHD, DNSH (chuyển hóa của Nifursol). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.68 Ref. US FDA/CFSSAN 1906-2006	LoD = 0,10 µg/kg LoQ = 0,25 µg/kg (Từng chất)
65.	Xác định hàm lượng Nitrovin. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.137 Ref. Journal of Chromatography B, 878 (2010) 3415-3420	LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg
66.	Xác định hàm lượng Nước (ẩm) Phương pháp trọng lượng	Thủy sản, Sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 1.58 AOAC 950.46	/
67.	Xác định hàm lượng Ochratoxin A. Phương pháp HPLC.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.128 Ref. AOAC 991.44; AOAC 2004.10	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật: LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg Đối tượng khác: LoD = 1,5 µg/kg LoQ = 3,0 µg/kg
68.	Xác định độ pH. Phương pháp pH kế.	Thực phẩm, Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.16 AOAC 981.12:2007 AOAC 973.41	2 - 12
69.	Xác định hoạt độ dư lượng phóng xạ phát tia gamma (Cs-134, Cs-137, I-131, K-40, U-238, Th-232). Phương pháp phổ kế Gamma đầu dò bán dẫn siêu tinh khiết HPGe.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.105	U-238: 3,0 Bq/kg Th-232: 3,0 Bq/kg Các đồng vị khác: 1,0 Bq/kg (Từng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
70.	Xác định hàm lượng Polyphosphate và Acid Citric/ muối Citrate. (Bảng 19) Phương pháp IC-CD.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.126 Ref. Application Note 1007 & Application update 172 Dionex	Bảng 19 (Từng chất)
71.	Xác định hàm lượng Phospho tổng. Phương pháp trắc quang.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.5	(0,00 – 1,00) g P ₂ O ₅ /100g
		Sản phẩm thủy sản, thịt	NMKL 57.2nd, 1994	(0,00 – 1,00) g P ₂ O ₅ /100g
72.	Xác định hàm lượng Praziquantel. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.102 Ref. Journal of Bioanalysis and Biomedicine, Vol.2 Issue 5, 096-099 (2010)	LoD = 1,0 µg/kg LoQ = 3,0 µg/kg
73.	Xác định hàm lượng Protein tổng. Phương pháp Kjeldahl.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	NMKL 6, 2003 05.2-CL4/ST 3.6	-
74.	Xác định hàm lượng độc tố PSP. Phương pháp thử sinh hoá trên chuột.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.76 Ref. EU-Harmonised-SOP-LIPO-MBA	-
75.	Xác định hàm lượng Rhodamine B. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.138 Ref. Food Science & Nutrition 2014, 2(5):547-556	LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg
76.	Hàm lượng Sulfide. Phương pháp IC.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.37	LoD = 10 µg/L LoQ = 20 µg/L (tính theo Hydro sulfua)
77.	Xác định hàm lượng Sulfites/ Sulphites. Phương pháp Trắc quang.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	TCVN 8354:2010 NMKL 132, 1989 05.2-CL4/ST 3.4	10 mg/kg
78.	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides và Trimethoprim (Bảng 3). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.89 Ref. Science Direct - Journal of Chromatography A 898 (2000) 95-102	Bảng 3 (Từng chất)
79.	Xác định hàm lượng thuốc thú y nhóm Stilbenes: Diethylstilbestrol (DES), Hexestrol (HES) Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.57 Ref. Food and Chemical Toxicology 138 (2020): 111204	LoD = 0,125 µg/kg LoQ = 0,25 µg/kg (Từng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
80.	Xác định hàm lượng thuốc thú y nhóm Steroids: Methyl testosterone Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.58 Ref. Food and Chemical Toxicology 138 (2020): 111204	LoD = 0,125 µg/kg LoQ = 0,25 µg/kg
81.	Phân tích định tính tạp chất Agar. Phương pháp định tính	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt	05.2-CL4/ST 3.12	0,2 %
82.	Phát hiện nhanh tạp chất Agar. Phương pháp định tính	Tôm nguyên liệu	05.2-CL4/ST 3.13	0,1 %
83.	Phát hiện nhanh tạp chất carboxy methyl cellulose (CMC). Phương pháp định tính	Tôm nguyên liệu	05.2-CL4/ST 3.15	0,2 %
84.	Phát hiện nhanh tạp chất tinh bột và polyvinyl alcohol (PVA). Phương pháp định tính	Tôm nguyên liệu	05.2-CL4/ST 3.14	0,03 %
85.	Xác định hàm lượng nhóm: Tetracyclines: Tetracycline (TC), Oxytetracycline (OTC), Chlortetracycline (CTC), Doxycycline (DC). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.90 Ref. AOAC 995.09	LoD = 5,0 µg/kg LoQ = 10 µg/kg; (Từng chất)
86.	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp III (Bảng 9). Phương pháp sàng lọc và phương pháp khẳng định. Phương pháp LC-MS/MS, GC- MS/MS.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.143	Bảng 9 (Từng chất)
87.	Xác định dư lượng thuốc BVTV: Fipronil, Acephate, Acetamiprid, Profenofos. Phương pháp LC-MS/MS.	Trà, sản phẩm trà (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.123	Fipronil: LoD = 0,5 µg/kg LoQ = 1,5 µg/kg; Các chỉ tiêu khác: LoD = 15 µg/kg LoQ = 50 µg/kg (Từng chất)
88.	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu gốc Clo hữu cơ (Bảng 8). Phương pháp GC-ECD.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.56 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	Bảng 8 (Từng chất)
89.	Xác định dư lượng Thuốc diệt cỏ nhóm Phenoxy (Bảng 10) Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.122 Ref. AOAC 2007.01, EN 15662:2018	Bảng 10 (Từng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
90.	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp I (Bảng 1). Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS.	Sản phẩm thực phẩm có nguồn gốc thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.114	Bảng 1 LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg (Từng chất)
91.	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp II (Bảng 2). Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS.	Sản phẩm thực phẩm có nguồn gốc thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.118	Bảng 2 LoD = 0,003 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg (Từng chất)
92.	Xác định đa dư lượng thuốc BVTV- Phương pháp IV (Bảng 14). Phương pháp GC-MS/MS và LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.131 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	Bảng 14 (Từng chất)
93.	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Bảng 5). Phương pháp GC-MS/MS.	Trà, sản phẩm trà (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.142 Ref. EN 15662:2018	Bảng 5 LoD = 0,02 mg/kg LoQ = 0,05 mg/kg (Từng chất)
94.	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật (Bảng 6). Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS.	Tiêu, sản phẩm tiêu (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.133 Ref. EN 15662:2018	Bảng 6 (Từng chất)
95.	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Bảng 7). Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS.	Cà phê, sản phẩm cà phê (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.121	Bảng 7 LoD = 0,01 mg/kg LoQ = 0,02 mg/kg (Từng chất)
96.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS). Phương pháp trọng lượng.	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	05.2-CL4/ST 3.18	LoD = 1,0 mg/L LoQ = 2,5 mg/L
97.	Xác định dư lượng nhóm Tranquilizer: Acepromazine, Azaperone, Xylazine. Phương pháp LC-MS/MS.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt	05.2-CL4/ST 3.104	Acepromazine: LoD = 0,6 µg/kg LoQ = 2,0 µg/kg Azaperone, Xylazine: LoD = 0,15 µg/kg LoQ = 0,50 µg/kg (Từng chất)
98.	Xác định trị số Peroxide. Phương pháp chuẩn độ điện thế.	Dầu và mỡ động vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.33A	Theo đơn vị meq/kg: LoD = 0,1 meq/kg LoQ = 0,2 meq/kg Theo đơn vị g/100g (%): LoD = 0,0002 g/100g (%) LoQ = 0,0004 g/100g (%)
99.	Xác định hàm lượng Trifluralin. Phương pháp GC-MS, GC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.101 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	LoD = 1,0 µg/kg LoQ = 5,0 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
100.	Xác định hàm lượng tro không tan trong Hydrochloric acid.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.17	-
101.	Xác định hàm lượng tro. Phương pháp trọng lượng.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	AOAC 950.46 NMKL 173-2005 05.2-CL4/ST 1.2	-
102.	Xác định hàm lượng Tro. Phương pháp trọng lượng.	Cà phê (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 5253:1990	-
103.	Xác định Tro tan và Tro không tan trong nước. Phương pháp trọng lượng	Trà (chè) và sản phẩm của trà (chè) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 1.43 TCVN 5084:2007	0,04 %
104.	Xác định Tro tổng số. Phương pháp trọng lượng	Trà (chè) và sản phẩm của trà (chè) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 5611: 2007 ISO 1575 :1987 05.2-CL4/ST 1.66	-
105.	Xác định Tro tổng số. Phương pháp trọng lượng	Trà (chè) hòa tan dạng rắn và sản phẩm trà (chè) hòa tan dạng rắn. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 9742:2013 ISO 7514:1990 05.2-CL4/ST 1.70	-
106.	Xác định hàm lượng Urê. Phương pháp HPLC-FLD.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.97 Ref. TCVN 8025:2009	LoD = 10 mg/kg LoQ = 30 mg/kg
107.	Xác định hàm lượng Xơ thô. Phương pháp trọng lượng.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.42A	LoD = 0,1 g/100g LoQ = 0,3 g/100g
108.	Xác định dư lượng Chlorate, Perchlorate. Phương pháp LC- MS/MS.	Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật	05.2-CL4/ST 2.5 Ref. QuPpe - Method	LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,01 mg/kg (Từng chất)
109.	Xác định hàm lượng Mepiquat. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 2.9 Ref. QuPpe - Method	LoQ = 0,01 mg/kg (Từng chất)
110.	Xác định hàm lượng nhiều Độc tố Mycotoxin (Bảng 20). Phương pháp LC-MS/MS.	Nông sản, sản phẩm nông sản; Sản phẩm có nguồn gốc thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 6.3	Bảng 20 (Từng chất)
111.	Xác định hàm lượng Anion polar pesticides: Ethepon, Glufosinate/ Glufosinate amonium, Glyphosate. Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 2.16 Ref. QuPpe - Method	LoQ = 0,03 mg/kg (Từng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
112.	Xác định dư lượng nhóm Glucocorticoids: Dexamethasone, Prednisone. Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.64 Ref. Food and Chemical Toxicology 138 (2020): 111204	LoQ = 0,125 µg/kg LoQ = 0,25 µg/kg (Từng chất)
113.	Xác định Xơ thô. Phương pháp trọng lượng	Trà (chè) và sản phẩm của trà (chè) (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 5714:2007; TCVN 5103:1990; ISO 5498:1981; ISO 15598: 1999 05.2-CL4/ST 1.68	-
114.	Xác định hàm lượng Chất chiết trong nước. Phương pháp trọng lượng		TCVN 5610:2007; ISO 9768:1994 05.2-CL4/ST 1.69	-
115.	Xác định Hao hụt khối lượng (độ ẩm). Phương pháp trọng lượng		TCVN 5613:2007 TCVN 9741: 2013 ISO 1573:1980 ISO 7513: 1990 05.2-CL4/ST 1.65	-
116.	Xác định hàm lượng Tổng Carbohydrate, năng lượng, năng lượng từ béo; Carbohydrate hữu hiệu	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 1.59 Ref. FAO food and nutrition paper 77	-
117.	Xác định hàm lượng Đường tổng số Phương pháp Chuẩn độ	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 1.60 Ref. TCVN 4594:1988	LoD = 0,3 % LoQ = 0,6 %
118.	Xác định Xơ tổng số (TDF), xơ hòa tan (SDF) và xơ không hòa tan (IDF) Phương pháp Enzym – khối lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	AOAC 991.43; TCVN 9050: 2012 05.2-CL4/ST 1.62	-
119.	Xác định hàm lượng kim loại (Bảng 18). Phương pháp ICP-OES	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 7.1 Ref. AOAC 2011.14	Bảng 18 (Từng chất)
120.	Xác định hàm lượng kim loại (Bảng 18). Phương pháp ICP-OES	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT	05.2-CL4/ST 7.2 Ref. EPA 200.7	Bảng 18 (Từng chất)
121.	Xác định Tổng chất rắn (TS) Phương pháp trọng lượng		05.2-CL4/ST 4.2 SMEWW 2540B	LoD = 2,0 mg/L LoQ = 5,0 mg/L
122.	Xác định Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp trọng lượng		05.2-CL4/ST 4.3 SMEWW 2540D	LoD = 2,0 mg/L LoQ = 5,0 mg/L
123.	Xác định hàm lượng Aflatoxins - Tổng B1, B2, G1, G2. - B1, B2, G1, G2. Phương pháp HPLC, LC-MS/MS.	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	AOAC 2005.08 AOAC 991.31	LoD = 0,2 µg/kg LoQ = 0,5 µg/kg (Từng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
124.	Xác định hàm lượng nhóm Beta-Agonist: Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine, Terbutaline. Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.103	LoD = 0,2 µg/kg LoQ = 0,6 µg/kg (Tùng chất)
125.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Nitroimidazoles: + Ronidazole (RNZ); + Dimetridazole (DMZ); + Ipronidazole (IPZ); + 1-methyl-2-(2'-hydroxyisopropyl)-5-nitroimidazole (IPZOH); + 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI); + Metronidazole (MNZ); + 1-(2-hydroxyethyl)-2-hydroxymethyl-5-nitroimidazole (MNZOH); + Tinidazole (TNZ). Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm; Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật	05.2-CL4/ST 3.59	LoD = 0,2 µg/kg LoQ = 0,5 µg/kg (Tùng chất)
126.	Xác định hàm lượng độc tố nhóm Saxitoxin (Paralytic Shellfish Poisoning – PSP) Phương pháp HPLC-FLD	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	AOAC 2005.06, EN 14526:2017 05.2-CL4/ST 6.4	Bảng 21 (Tùng chất)
127.	Xác định hàm lượng tro không tan trong nước Phương pháp trọng lượng	Sản phẩm có nguồn gốc động vật (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 1.63 TCVN 5105: 2009	/
128.	Xác định dư lượng Chlorite, Chlorate, Bromate Phương pháp IC-CD	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 1.72 Ref. EPA 300.1, 1999	LoD = 5,0 µg/L LoQ = 10,0 µg/L (Tùng chất)
129.	Xác định dư lượng Cyclamate Phương pháp HPLC- UV/vis	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	TCVN 8472: 2010 (EN 12857: 1999)	LoD = 50 mg/kg LoQ = 100 mg/kg
130.	Xác định dư lượng Dehydrocholic acid Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 3.63 Ref. SOP No. 8.3.89 (MFDS, Korea)	LoD = 2,0 µg/kg LoQ = 5,0 µg/kg
131.	Xác định dư lượng Ethylene Oxide (EO) và 2-Chloroethanol (ECH) Phương pháp GC-MS.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	EURL-SRM 45 05.2-CL4/ST 2.17	LoD = 0,01 mg/kg LoQ = 0,02 mg/kg
132.	Xác định hàm lượng phẩm màu: Sunset yellow, Ponceau 4RC, Curcumine, Tartrazine và Allura red. Phương pháp HPLC-PDA.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	05.2-CL4/ST 5.6	LoD = 5,0 mg/kg LoQ = 10 mg/kg (Tùng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
133.	Xác định trị số Peroxide Phương pháp chuẩn độ.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT)	GB 5009.227	Theo đơn vị g/100g (%): LoD = 0,003 g/100g LoQ = 0,006 g/100g Theo đơn vị mmol/kg: LoD = 0,118 mmol/kg LoQ = 0,236 mmol/kg Theo đơn vị meq/kg: LoD = 0,236 meq/kg LoQ = 0,472 meq/kg
134.	Xác định hàm lượng polyphenols tổng số. Phương pháp trắc quang (UV-VIS)	Trà (chè) và sản phẩm của trà (chè)	TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502-1:2005) 05.2-CL4/ST 1.70	LoQ = 0,1%
135.	Xác định hàm lượng chất chiết tan trong nước. Phương pháp trọng lượng	Cà phê rang, cà phê hòa tan	TCVN 12999:2020 05.2-CL4/ST 1.30	LoQ = 0,1%
136.	Xác định hàm lượng Acid béo/ Fatty acid (Bảng 22). Phương pháp GC-MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 1.75	Bảng 22 (Từng chất)
137.	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi. Phương pháp trọng lượng	Mỡ và dầu có nguồn gốc từ thủy sản; Dầu cacao	TCVN 6120:2018 ISO 662:2016 05.2-CL4/ST 1.21	LoQ = 0,1%
138.	Xác định trị số Peroxide. Phương pháp chuẩn độ	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 5.2 GB 5009.227	LoD = 0,003g/100g LoQ = 0,006g/100g
139.	Xác định Chỉ số xà phòng hóa. Phương pháp chuẩn độ điện thế	Mỡ và dầu có nguồn gốc từ thủy sản; Dầu cacao	TCVN 6126:2015 05.2-CL4/ST 1.52	LoD = 3,0 mgKOH/g LoQ = 6,0 mgKOH/g
140.	Xác định độ acid. Phương pháp chuẩn độ	Sữa tươi nguyên liệu	AOAC 947.05 05.2-CL4/ST 1.25	LoD = 0,02 g/100g LoQ = 0,04 g/100g
141.	Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô. Phương pháp Kjeldahl	Sữa tươi nguyên liệu	TCVN 8099-1:2015 ISO 8968-1:2014 05.2-CL4/ST 1.23	LoD = 0,05 % LoQ = 0,10 %
142.	Xác định hàm lượng chất béo. Phương pháp khối lượng	Sữa tươi nguyên liệu	TCVN 6508:2011 (ISO 1211:2010) 05.2-CL4/ST 1.24	LoQ = 0,1%

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
143.	Xác định hàm lượng Domoic acid (ASP). Phương pháp HPLC- UV/Vis	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	05.2-CL4/ST 3.53 Ref. EN 14176:2017	LoD = 0,5 mg/kg LoQ = 2,0 mg/kg
144.	Xác định dư lượng nhóm Aminoglycoside (Bảng 23). Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.61 Tham khảo. CLG AMG1.03 (USDA/FSIS)	Bảng 23 (Tùng chất)
145.	Xác định dư lượng Toltrazuril, sulfone, Toltrazuril sulfoxide. Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.69	LoD = 3 µg/kg LoQ = 10 µg/kg (Tùng chất)
146.	Xác định Tổng hoạt độ phóng xạ: - Alpha; - Beta; - Alpha và beta. Phương pháp thiết bị đo hoạt độ alpha, beta	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 10704:2019 05.2-CL4/ST 7.3	Alpha: LoD = 0,03 Bq/L LoQ = 0,1Bq/L Beta: LoD = 0,07 Bq/L LoQ = 0,2 Bq/L
		Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 7.4	Alpha: LoD = 0,03 Bq/kg LoQ = 0,1 Bq/kg Beta: LoD = 0,07 Bq/kg LoQ = 0,2 Bq/ kg
147.	Xác định đa dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy (Bảng 24). Phương pháp LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.122 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,010 mg/kg (Tùng chất)
148.	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Bảng 25). Phương pháp GC-MS/MS, LC-MS/MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.131 Ref. AOAC 2007.01; EN 15662	LoD = 0,005 mg/kg LoQ = 0,010 mg/kg (Tùng chất)
149.	Xác định hàm lượng nguyên tố: Bạc/ Silver (Ag). Phương pháp ICP-OES	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 7.1 Tham khảo. AOAC 2011.14	LoD = 0,5 mg/Kg LoQ = 1,25 mg/Kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
150.	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1. Phương pháp HPLC-FLD	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 6.6 Tham khảo ISO 14501:2021	Sữa tươi nguyên liệu: LoD = 0,005 µg/kg LoD = 0,005 µg/kg LoQ = 0,01 µg/kg Thực phẩm khác: LoD = 0,05 µg/kg LoQ = 0,1 µg/kg
151.	Xác định hàm lượng các Anion hòa tan: - Bromide (Br ⁻); - Chloride (Cl ⁻); - Fluoride (F ⁻); - Nitrate (NO ₃ ⁻); - Nitrite (NO ₂ ⁻); - Phosphate (PO ₄ ³⁻); - Sulfate (SO ₄ ²⁻). Phương pháp IC-CD	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	05.2-CL4/ST 3.39 Ref. TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007)	Nitrite (NO₂⁻): LoD = 0,01 mgN/L LoQ = 0,02 mgN/L Anion khác: LoQ = 0,4 mg/L LoD = 0,2 mg/L (Tùng chất)
152.	Xác định dư lượng Fluoroquinolones: - Pefloxacin (PFX); - Marbofloxacin (MBF). Phương pháp LC-MS/MS.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT	05.2-CL4/ST 3.83 Ref. J.AOAC Vol.18, No.2, 2010, Pages 87-97	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt: LoD = 0,2 µg/kg LoQ = 0,5 µg/kg; Thực phẩm khác: LoD = 2,0 µg/kg LoQ = 5,0 µg/kg (Tùng chất)
153.	Xác định dư lượng Aflatoxins: - Aflatoxin B1; - Aflatoxin B2; - Aflatoxin G1; - Aflatoxin G2; - Aflatoxin tổng (bao gồm B1, B2, G1, G2). Phương pháp HPLC-FLD	Nông sản, sản phẩm nông sản	AOAC 2005.08 AOAC 991.31 05.2-CL4/ST 6.2	LoQ = 0,2 µg/kg LoQ = 0,5 µg/kg (Tùng chất)
154.	Xác định dư lượng Aflatoxins: - Aflatoxin B1; - Aflatoxin B2; - Aflatoxin G1; - Aflatoxin G2; - Aflatoxin tổng (bao gồm B1, B2, G1, G2). Phương pháp HPLC-FLD	Thủy sản; sản phẩm thủy sản; Thịt; sản phẩm thịt	05.2-CL4/ST 6.5 Ref. AOAC 2005.08; AOAC 993.17; AOAC 972.26	LoQ = 0,2 µg/kg LoQ = 0,5 µg/kg (Tùng chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
II Sinh học				
1.	Định lượng tổng số vi sinh vật. Phương pháp đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 30°C	Thủy sản; thịt; rau	ISO 4833-1:2013 NMKL 86: 2013	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ N&PTNT	04.2-CL4/ST3.38 Ref. ISO 4833-1	10 CFU/g 1 CFU/mL
2.	Định lượng Coliforms	Thủy sản; thịt; rau;	ISO 4832:2006 NMKL 44: 2004	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.29 Ref. ISO 4832	10 CFU/g 1 CFU/mL
3.	Định tính Coliforms	Thực phẩm (thủy sản; thịt; rau; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4831:2006	Phát hiện/g, mL
4.	Định lượng Coliform chịu nhiệt, <i>F. coliforms</i> , <i>E. coli</i> . Phương pháp đếm số có xác suất lớn nhất (MPN)	Thủy sản; thịt; rau	NMKL 96: 2009	0 MPN/g
5.	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Thủy sản; thịt; rau	ISO 16649-2:2001	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.41 Ref. ISO 16649-2	10 CFU/g 1 CFU/mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
6.	Định lượng Coliform chịu nhiệt, <i>Fecal coliform</i> , <i>Escherichia coli</i> .	Thủy sản; thịt; rau	NMKL 125: 2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
7.	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp MPN	Thủy sản; thịt; rau	ISO 7251:2005 ISO 16649-3:2015	0 MPN/g hoặc 18 MPN/100g
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.42 Ref. ISO 7251	0 MPN/g hoặc 18 MPN/100g
8.	Định tính <i>Escherichia coli</i>	Thực phẩm (thủy sản; thịt; rau; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 7251:2005	Phát hiện/g, mL
9.	Định lượng Staphylococci có phản ứng coagulase dương tính (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác).	Thủy sản; thịt; rau	ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003 NMKL 66:2009	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.31 Ref. ISO 6888-1	10 CFU/g 1 CFU/mL
10.	Định tính <i>Salmonella</i> spp.	Thủy sản; thịt; rau	ISO 6579-1:2017 NMKL 71:1999	Phát hiện/25g
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.32 Ref. ISO 6579-1	Phát hiện/25g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
11.	Định tính <i>Vibrio cholera</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	FDA – BAM Chapter 9:2004	Phát hiện/25g
			ISO 21872-1:2017	Phát hiện/25g
12.	Định tính <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		FDA – BAM Chapter 9:2004	Phát hiện/25g
			ISO 21872-1:2017	Phát hiện/25g
13.	Định tính <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:2017	Phát hiện/25g
14.	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
15.	Định lượng Nấm men, nấm mốc	Thủy sản; thịt; rau	ISO 21527-2:2008 NMKL 98:2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.44 Ref. ISO 21527-2	10 CFU/g 1 CFU/mL
16.	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NMKL 144:2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
			ISO 21528-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
17.	Định tính <i>Shigella</i> spp.	Thủy sản; thịt; rau	ISO 21567:2004	Phát hiện/25g
18.	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	Thủy sản; thịt; rau	ISO 7932:2004	10 CFU/g 1 CFU/mL
19.	Định tính <i>Clostridia</i>	Thủy sản; thịt; rau	04.2-CL4/ST 3.40	Phát hiện/g
20.	Định lượng <i>Clostridia</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt; rau củ và sản phẩm rau củ	NMKL 56:2015	10 CFU/g 1 CFU/mL
21.	Định tính <i>Campylobacter</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 10272-1:2017	Phát hiện/25g
22.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thủy sản; thịt; rau	ISO 15213-2: 2023	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.25 Ref. ISO 7937	10 CFU/g 1 CFU/mL
23.	Định lượng vi khuẩn khử sulfite	Thủy sản, thịt, rau	ISO 15213-1:2023	10 CFU/g 1 CFU/mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
24.	Định tính và định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng coagulase dương tính (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Kỹ thuật MPN cho số đếm nhỏ	Thủy sản; thịt; rau	ISO 6888-3:2003	0 MPN/g
25.	Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> O1 và O139. Kỹ thuật PCR	Thủy sản; thịt; rau	04.2-CL/ST 3.49	Phát hiện/25g
26.	Phát hiện <i>E. coli</i> O157 Kỹ thuật PCR	Thủy sản; thịt; rau	04.2-CL/ST 3.50	Phát hiện/25g
27.	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt, rau	04.2-CL4/ST 3.24.1	10 CFU/g 1 CFU/mL
		Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NMKL 156: 1997	10 CFU/g 1 CFU/mL
28.	Định tính <i>Clostridium botulinum</i>	Đồ hộp	AOAC 977.26	Phát hiện/g
29.	Phát hiện vi sinh vật hiếu khí	Đồ hộp	04.2-CL4/ST 3.22.2	Phát hiện/g
30.	Định tính <i>E.coli</i> O157	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	ISO 16654:2001/Amd 2017	Phát hiện/25g
31.	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định	Thịt và sản phẩm từ thịt	ISO 13720:2010	10 CFU/g 1 CFU/mL
32.	Định tính <i>Vibrio parahaemolyticus</i> kanagawa dương tính	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.39 Ref. ISO 21872-1	Phát hiện/25g
33.	Định tính <i>Listeria innocua</i>	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.11.1 Ref. ISO 11290-1	Phát hiện/25g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
34.	Định tính <i>Listeria spp</i>	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.11.1 Ref. ISO 11290-1	Phát hiện/25g
35.	Định tính <i>Listeria ivanovii</i>	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.11.1 Ref. ISO 11290-1	Phát hiện/25g
36.	Định tính <i>Vibrio vulnificus</i>	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.73 Ref. ISO 21872-1	Phát hiện/25g
37.	Định tính <i>Vibrio alginolyticus</i>	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.73 Ref. ISO 21872-1	Phát hiện/25g
38.	Phát hiện <i>E.coli</i> sinh độc tố shiga toxin (STEC) và <i>E.coli</i> nhóm O (O157, O111, O26, O103, O145)	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.79 Ref. ISO 13136	Phát hiện/25g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
39.	Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i> nhóm A, B, E, F Phương pháp PCR	Thực phẩm (thủy sản, thịt; rau quả; sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.80 Ref. ISO/TS 17919	Phát hiện/g
40.	Định lượng vi khuẩn lactic bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm (sữa; trứng và các sản phẩm trứng; ngũ cốc các loại; sản phẩm có nguồn gốc thực vật) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 15214: 1998	10 CFU/g 1 CFU/mL
41.	Định lượng Enterococcus	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt; rau củ và sản phẩm rau củ	NMKL 68: 2011	10 CFU/g 1 CFU/mL
42.	Tổng số vi khuẩn hiếu khí ở 22°C và 37°C	Nước dùng cho sản xuất và chế biến thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 6222: 1999	1 CFU/mL
43.	Định lượng tổng số Coliforms, <i>Fecal Coliforms</i> , <i>Escherichia coli</i> .		ISO 9308-1:2014	CFU/100mL
44.	Xác định tổng số liên cầu khuẩn phân (<i>Enterococci</i>).		ISO 7899-2:2000	CFU/100mL
45.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> .		04.2-CL4/ST 3.19	CFU/100mL
46.	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .		ISO 16266:2006	CFU/100mL
47.	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp MPN		04.2-CL4/ST 3.90 SMEWW 9221: 2017	MPN/100
48.	Định lượng vi khuẩn Lactic. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc		04.2-CL4/ST 3.87 (Ref ISO 15214: 1998)	CFU/ml
49.	Định tính <i>Salmonella</i>		04.2-CL4/ST 3.88 ISO 19250: 2010	Phát hiện/ 100ml; 250ml
50.	Định lượng <i>Staphylococcus</i> sp, <i>Staphylococcus aureus</i>		04.2-CL4/ST 3.89 (Ref. ISO 6888-1:1999/Amd 1: 2003; Amd 2:2018)	CFU/100ml

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
51.	Định tính Coliforms.	Tăm bông, bông gạc lấy mẫu tay/găng tay công nhân, các bề mặt tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4831:2006	Phát hiện/mẫu
52.	Định tính <i>Escherichia coli</i>		04.2-CL4/ST 3.36	Phát hiện/mẫu
53.	Định tính Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)		04.2-CL4/ST 3.37	Phát hiện/mẫu
54.	Định tính <i>Salmonella</i> spp.		04.2-CL4/ST 3.32	1 CFU/mL
55.	Định tính <i>Listeria monocytogenes</i>	Mẫu vệ sinh công nghiệp (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 11290 - 1:2017	1 CFU/mL
56.	Định tính <i>Vibrio cholerae</i>	Tăm bông, bông gạc lấy mẫu tay/găng tay công nhân, các bề mặt tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.39	Phát hiện/mẫu
57.	Định lượng tổng số vi sinh vật-Phương pháp đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C	Mẫu vệ sinh công nghiệp (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4833-1:2013	1 CFU/mL
			NMKL 86: 2013	CFU/mẫu
58.	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí. Phương pháp đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 37 ⁰ C	Tăm bông, bông gạc lấy mẫu tay/găng tay công nhân, các bề mặt tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.1	1 CFU/mL CFU/mẫu
59.	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí. Phương pháp đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C	Mẫu không khí PTN hoặc khu vực sản xuất (Không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4833-1:2013 Ref. NMKL 86: 2013	CFU/đĩa
60.	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí. Phương pháp đổ đĩa đếm khuẩn lạc ở 37 ⁰ C		Ref. NMKL 86: 2013	CFU/đĩa
61.	Định lượng nấm men, nấm mốc		Ref. NMKL 98:2005 Ref. ISO 21527-2:2008	CFU/đĩa
62.	Phát hiện <i>Hepatitis A virus</i> Kỹ thuật Real-time RT-PCR.	Thủy sản, Sản phẩm thủy sản	ISO/TS 15216-2:2019	LOD50: 5 PFU/g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
63.	Phát hiện <i>Norovirus</i> . Kỹ thuật RT-PCR	Nhuuyễn thể 2 mảnh vỏ	04.2-CL4/ST 3.51	LOD 25 copies/2g
64.	Phát hiện <i>Norovirus</i> Kỹ thuật Real-time RT-PCR.	Thủy sản, Sản phẩm thủy sản	ISO 15216-2:2019	LOD50: 10 Copies/2g
65.	Định lượng <i>Norovirus</i> Kỹ thuật Real-time RT-PCR.	Nhuuyễn thể 2 mảnh vỏ	ISO 15216-1:2017	LOQ: 100 Copies/2g
66.	Phát hiện DNA từ heo Kỹ thuật PCR	Thịt, sản phẩm từ thịt	04.2-CL4/ST 3.71	LOD: 0.5% w/w
67.	Phát hiện DNA từ bò Kỹ thuật PCR	Thịt, sản phẩm từ thịt	04.2-CL4/ST 3.71	LOD: 0.5% w/w
68.	Phát hiện DNA từ gà Kỹ thuật PCR	Thịt, sản phẩm từ thịt	04.2-CL4/ST 3.71	LOD: 0.5% w/w
69.	Phát hiện DNA từ dê Kỹ thuật PCR	Thịt, sản phẩm từ thịt	04.2-CL4/ST 3.71	LOD: 0.5% w/w
70.	Phát hiện biến đổi gen-tNOS Kỹ thuật sinh học phân tử	Sản phẩm từ bắp và đậu nành	ISO 21569: 2005 - Annex B.3 (NOS)	LOD: 0.05% w/w
71.	Định lượng biến đổi gen-Bt11 Kỹ thuật Real-time PCR.	Sản phẩm từ bắp và đậu nành	ISO 21570:2005 - Annex C.7 (Bt11)	LOD: 0.05% w/w LOQ: 0.1% w/w
72.	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự promoter 35S-CaMV và terminator NOS Phương pháp duplex Realtime PCR	Nông sản, sản phẩm nông sản	04.2-CL4/ST 3.77 Ref. ISO 21569: 2005/ Amd 1 (Annex B9)	LOD: 0.05% w/w
73.	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự promoter 34S-FMV Phương pháp Realtime PCR	Nông sản, sản phẩm nông sản	04.2-CL4/ST 3.78 Ref. ISO/TS 21569	LOD: 0.05% w/w
74.	Phát hiện và định lượng một số loài tảo độc chi <i>Dinophysis</i> spp.	Nước vùng nuôi nhuyễn thể 2 mảnh vỏ	04.2-CL4/ST 3.52	Tế bào/Lít
75.	Phát hiện và định lượng một số loài tảo sinh <i>DSP</i> (<i>Protoperdinium</i> spp. và <i>Protoceratium reticulatum</i>)	Nước vùng nuôi nhuyễn thể 2 mảnh vỏ	04.2-CL4/ST 3.55	Tế bào/Lít
76.	Phát hiện và định lượng tảo sinh độc tố <i>ASP</i> (<i>Pseudo-nitzschia</i> spp).	Nước vùng nuôi nhuyễn thể 2 mảnh vỏ	04.2-CL4/ST 3.58	Tế bào/Lít
77.	Phát hiện và định lượng loài tảo độc <i>Prorocentrum lima</i> .	Nước vùng nuôi thủy sản	04.2-CL4/ST 3.54	Tế bào/Lít
78.	Phát hiện và định lượng một số loài tảo sinh PSP thuộc chi <i>Alexandrium</i> spp. và chi <i>Gymnodinium catenatum</i> .	Nước vùng nuôi thủy sản	04.2-CL4/ST 3.57	Tế bào/Lít

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
79.	Xác định tổng sinh khối tảo.	Nước vùng nuôi thủy sản	04.2-CL4/ST 3.56	Tế bào/Lít
80.	Định lượng tổng số Coliforms, <i>Echerichia coli</i> . (phương pháp màng lọc)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	CFU/100mL CFU/250mL
81.	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i>	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.11.1 Ref. ISO 11290-1	Phát hiện/mẫu
82.	Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	04.2-CL4/ST 3.39 Ref. ISO 21872-1	Phát hiện/mẫu
83.	Định lượng nấm men và nấm mốc (Kỹ thuật đếm đĩa petrifilm)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 12657:2019	10 CFU/g 1 CFU/mL
84.	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí (Kỹ thuật đếm đĩa petrifilm)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 12659:2019	10 CFU/g 1 CFU/mL
85.	Định lượng coliform, <i>Echerichia coli</i> . (Kỹ thuật đếm đĩa petrifilm)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 9975:2013	10 CFU/g 1 CFU/mL
86.	Phát hiện sàng lọc <i>Salmonella spp.</i> (Kỹ thuật PCR đẳng nhiệt (Loop-mediated isothermal amplification – LAMP))	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	FDA-BAM Chapter 5 (Section E.9.d)	Phát hiện/25g
87.	Định lượng bào tử Clostridia	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	ISO 6461-2:1986	CFU/mL CFU/100mL
88.	Phát hiện Norovirus (GI và GII) và Hepatitis A virus (HAV) Kỹ thuật Realtime RT-PCR	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 15216-2:2019	LOD50 GI: 15 bản sao/phản ứng; GII: 30 bản sao/phản ứng; HAV: 80 bản sao/phản ứng
89.	Phát hiện Enterobacteriaceae	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT) Mẫu vệ sinh công nghiệp (Swab) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 21528-1:2017	Phát hiện/g, mL
90.	Phát hiện <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase dương tính sử dụng 5-bromo-4-chloro- 3-indolyl- β -glucuronide	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT) Mẫu vệ sinh công nghiệp (Swab) thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 16649-3: 2015	Phát hiện/g, mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
91.	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> . Kỹ thuật đĩa đếm Petrifilm	Thịt, thủy sản	AOAC 2003.11	10 CFU/g 1 CFU/mL
92.	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> nhanh bằng môi trường <i>Listeria Precis</i>	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	04.2-CL4/ST 3.140 Ref. <i>Listeria Precis Method</i> (AFNOR certificate UNI 03/04 – 04/05)	Phát hiện/25g, mL
93.	Phương pháp xác định loài cá da trơn (siluriformes) dựa trên giải trình tự vùng gen Cytochrome Oxidase I (COI) của ty thể	Cá	04.2-CL4/ST 3.142	Phát hiện/mẫu
94.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ heo bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt và sản phẩm thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc; Sữa nguyên liệu; Rau củ quả và sản phẩm rau củ quả	ISO/TS 20224-3: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
95.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ bò bằng kỹ thuật Realtime PCR		ISO/TS 20224-1: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
96.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ gà bằng kỹ thuật Realtime PCR		ISO/TS 20224-4: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
97.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ dê bằng kỹ thuật Realtime PCR		ISO/TS 20224-5: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
98.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ cừu bằng kỹ thuật Realtime PCR		ISO/TS 20224-2: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
99.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ ngựa bằng kỹ thuật Realtime PCR		ISO/TS 20224-6: 2020	LOD _{rel} : 0,05% w/w (w/v) LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng
100.	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ lừa bằng kỹ thuật Realtime PCR		Thịt và sản phẩm thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc; Sữa tươi nguyên liệu; Rau củ quả và sản phẩm rau củ quả	ISO/TS 20224-7: 2020
101.	Định lượng vi sinh vật kỵ khí và bào tử vi sinh vật kỵ khí	Thịt và sản phẩm thịt; Rau củ quả và sản phẩm rau củ quả; Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NMKL 189: 2017	10 CFU/g; 1 CFU/ml
102.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trong nước	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	ISO 14189: 2013	1CFU/100ml

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo
103.	Định lượng <i>Legionella</i> trong nước	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	ISO 11731: 2017	1CFU/L
104.	Xác định thành phần có khả năng gây dị ứng từ sữa bằng kỹ thuật ELISA	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Rau củ quả và sản phẩm rau củ quả; Mẫu môi trường khu vực sản xuất thực phẩm; Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	04.2-CL4/ST 3.108	0,7 mg/kg; 0,7mg/L; 0,7mg/ mẫu (swab)
105.	Xác định thành phần có khả năng gây dị ứng từ trứng bằng kỹ thuật ELISA		04.2-CL4/ST 3.109	0,1 mg/kg; 0,1 mg/L; 0,1 mg/ mẫu (swab)
106.	Xác định thành phần Gluten gây dị ứng bằng kỹ thuật Realtime PCR (qPCR)		04.2-CL4/ST 3.115	0,4 mg/kg; 0,4 mg/L; 0,4 mg/ mẫu (swab)
107.	Xác định chất gây dị ứng có nguồn gốc từ động vật giáp xác bằng kỹ thuật Realtime PCR (qPCR)		04.2-CL4/ST 3.111	0,4 mg/kg; 0,4 mg/L; 0,4 mg/ mẫu (swab)

Bảng 1: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phương pháp I) bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS. Phương pháp (05.2 - CL4/ST 3.114).					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	Azoxystrobin	GC-MS/MS (LC- MS/MS)	0.003	0.01	
2	Bifenthrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
3	Bitertanol	GC-MS/MS	0.003	0.01	
4	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
5	Cyhalothrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	Tính tổng đồng phân
6	Cypermethrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	Tính tổng đồng phân
7	Cyproconazole	GC-MS/MS	0.003	0.01	
8	Cyprodinil	GC-MS/MS (LC- MS/MS)	0.003	0.0p1	
9	Deltamethrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
10	Dichloran	GC-MS/MS	0.003	0.01	
11	Difenoconazole	GC-MS/MS (LC- MS/MS)	0.003	0.01	
12	Edifenphos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
13	Endosulfan	GC-MS/MS	0.003	0.01	Tính tổng đồng phân
14	Etofenprox	GC-MS/MS	0.003	0.01	
15	Fenitrothion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
16	Fenpropathrin	GC-MS/MS (LC- MS/MS)	0.003	0.01	
17	Fipronil	GC-MS/MS	0.003	0.01	
18	Flusilazole	GC-MS/MS	0.003	0.01	
19	Indoxacarb	GC-MS/MS	0.003	0.01	
20	Iprobenfos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
21	Iprovalicarb	GC-MS/MS	0.003	0.01	
22	Isoprocarb	GC-MS/MS	0.003	0.01	
23	Isoprothiolane	GC-MS/MS	0.003	0.01	
24	Kresoxim methyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
25	Malathion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
26	Metalaxyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
27	Nitrothal-isopropyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
28	Paclobutrazol	GC-MS/MS	0.003	0.01	
29	Pencycuron	GC-MS/MS	0.003	0.01	
30	Pendimethalin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
31	Permethrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
32	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	0.003	0.01	
33	Profenofos	GC-MS/MS	0.003	0.01	

Bảng 1: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phương pháp I) bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS. Phương pháp (05.2 - CL4/ST 3.114).

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
34	Propiconazole	GC-MS/MS	0.003	0.01	
35	Propoxur	GC-MS/MS (LC- MS/MS)	0.003	0.01	
36	Tetraconazole	GC-MS/MS	0.003	0.01	
37	Triadimenol	GC-MS/MS	0.003	0.01	
38	Triazophos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
39	Trifluralin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
40	Abamectine-B1a	LC-MS/MS	0.003	0.01	
41	Acephate	LC-MS/MS	0.003	0.01	
42	Aldicarb	LC-MS/MS	0.003	0.01	
43	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	0.003	0.01	
44	Boscalid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
45	Carbaryl	LC-MS/MS	0.003	0.01	
46	Carpropamid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
47	Dimethoate	LC-MS/MS	0.003	0.01	
48	Ethiprole	LC-MS/MS	0.003	0.01	
49	Famoxadone	LC-MS/MS	0.003	0.01	
50	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0.003	0.01	
51	Fenpyroximate	LC-MS/MS	0.003	0.01	
52	Flonicamid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
53	Flubendiamide	LC-MS/MS	0.003	0.01	
54	Flufenacet	LC-MS/MS	0.003	0.01	
55	Flufenoxuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
56	Flutriafol	LC-MS/MS	0.003	0.01	
57	Hexaconazole	LC-MS/MS	0.003	0.01	
58	Hexaflumuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
59	Imazalil	LC-MS/MS	0.003	0.01	
60	Imidacloprid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
61	Lufenuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
62	Methamidophos	LC-MS/MS	0.003	0.01	
63	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	0.003	0.01	
64	Monocrotophos	LC-MS/MS	0.003	0.01	
65	Omethoate	LC-MS/MS	0.003	0.01	
66	Phoxim	LC-MS/MS	0.003	0.01	
67	Pirimicarb	LC-MS/MS	0.003	0.01	
68	Tebufenozide	LC-MS/MS	0.003	0.01	

Bảng 1: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phương pháp I) bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS. Phương pháp (05.2 - CL4/ST 3.114).					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
69	Thiabendazole	LC-MS/MS	0.003	0.01	
70	Thiacloprid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
71	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0.003	0.01	
72	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0.003	0.01	
73	Triadimefon	LC-MS/MS	0.003	0.01	
74	Propargite	LC-MS/MS	0.003	0.01	
75	Carbendazim	LC-MS/MS	0.003	0.01	
76	Carbofuran	LC-MS/MS	0.003	0.01	
77	Spirotetramate	LC-MS/MS	0.003	0.01	
78	Cycloxydim	LC-MS/MS	0.003	0.01	
79	Prochloraz	LC-MS/MS	0.003	0.01	
80	Fluopicolide	LC-MS/MS	0.003	0.01	
81	Metaflumizone	LC-MS/MS	0.003	0.01	
82	Buprofezin	LC-MS/MS	0.003	0.01	
83	Tebuconazole	LC-MS/MS	0.003	0.01	
84	Flutolanil	LC-MS/MS	0.003	0.01	
85	Hexythiazox	LC-MS/MS	0.003	0.01	
86	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0.003	0.01	
87	Spinosad (Spinosyn D)	LC-MS/MS	0.003	0.01	
88	Chlorpyrifos	LC-MS/MS	0.003	0.01	
89	Spinosad (Spinosyn A)	LC-MS/MS	0.003	0.01	
90	Acetamiprid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
91	Fenvalerate	GC-MS/MS	0.003	0.01	
92	Metalaxyl - M	GC-MS/MS	0.003	0.01	Tính tổng theo Metalaxyl
93	Molinate	GC-MS/MS	0.003	0.01	
94	Phorate	GC-MS/MS	0.003	0.01	
95	Phosphamidon	GC-MS/MS	0.003	0.01	
96	Dimethomorph	LC-MS/MS	0.003	0.01	
97	Clothianidin	LC-MS/MS	0.003	0.01	
98	Dinotefuran	LC-MS/MS	0.003	0.01	

Bảng 2: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phương pháp II) bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS. Phương pháp (05.2 - CL4/ST 3.118).					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/kg)	LoQ (mg/kg)	Ghi chú
1	Diazinon	GC-MS/MS	0.003	0.01	
2	Cyfluthrin	GC-MS/MS	0.003	0.01	Tính tổng đồng phân
3	Ethoprophos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
4	Fenoxanil	GC-MS/MS	0.003	0.01	
5	Parathion methyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
6	Phenthoate	GC-MS/MS	0.003	0.01	
7	Thiobencarb	GC-MS/MS	0.003	0.01	
8	Butachlor	GC-MS/MS	0.003	0.01	
9	Cadusafos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
10	Ethion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
11	Mefenacet	GC-MS/MS	0.003	0.01	
12	Alachlor	GC-MS/MS	0.003	0.01	
13	Methidathion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
14	Parathion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
15	Pirimiphos methyl	GC-MS/MS	0.003	0.01	
16	Propanil (DCPA)	GC-MS/MS	0.003	0.01	
17	Quintozene	GC-MS/MS	0.003	0.01	
18	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0.003	0.01	
19	Vinclozolin	GC-MS/MS	0.003	0.01	
20	Silafluofen	GC-MS/MS	0.003	0.01	
21	Methacrifos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
22	Fenthion	GC-MS/MS	0.003	0.01	
23	Dimethenamid	GC-MS/MS	0.003	0.01	
24	Fenchlorphos	GC-MS/MS	0.003	0.01	
25	Flucythrinate	GC-MS/MS	0.003	0.01	
26	Mecarbam	GC-MS/MS	0.003	0.01	
27	Simazine	GC-MS/MS	0.003	0.01	
28	Uniconazole	GC-MS/MS	0.003	0.01	
29	Vamidotion	LC-MS/MS	0.003	0.01	
30	Trifloxysulfuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
31	Triasulfuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
32	Pyrazosulfuron ethyl	LC-MS/MS	0.003	0.01	
33	Penoxsulam	LC-MS/MS	0.003	0.01	
34	Haloxypop	LC-MS/MS	0.003	0.01	
35	Fluazinam	LC-MS/MS	0.003	0.01	
36	Fluazifop	LC-MS/MS	0.003	0.01	
37	Fenhexamid	LC-MS/MS	0.003	0.01	
38	Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	
39	Cyclosulfamuron	LC-MS/MS	0.003	0.01	

Bảng 3: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng nhóm Sulfonamides bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2 - CL4/ST 3.89.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	Ghi chú
1	Sulfachloropyridazine (SCP)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
2	Sulfamethoxazole (SMTX)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
3	Sulfathiazole (STZ)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
4	Sulfamerazine (SMRZ)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
5	Sulfadiazine (SDZ)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
6	Sulfadimethoxine (SDM)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
7	Sulfamethazine (SMZ)/ Sulfadimidine	LC-MS/MS	4.0	10.0	
8	Sulfapyridine (SPY)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
9	Sulfadoxine (SDX)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
10	Sulfisoxazole (SSXZ)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
11	Sulfamethoxypyridazine (SMP)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
12	Sulfamonomethoxine (SMMT)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
13	Sulfaquinoxaline (SQX)/ Sulfachinoxalin	LC-MS/MS	4.0	10.0	
14	Sulfabenzamide (SBZ)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
15	Sulfatroxazole (STX)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
16	Sulfamoxole (SMX)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
17	Sulfaguanidine (SGN)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
18	Sulfanilamide (SNM)	LC-MS/MS	4.0	10.0	
19	Trimethoprim (TMP)	LC-MS/MS	2.0	5.0	
20	Ormetoprim (OMP)	LC-MS/MS	2.0	5.0	

Bảng 4: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng nhóm Fluoroquinolones bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2 -CL4/ST 3.83.

TT	Tên chỉ tiêu	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; Thịt, sản phẩm thịt		Đối tượng khác	
		LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
1	Enrofloxacin (EFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
2	Ciprofloxacin (CFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
3	Norfloxacin (NFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
4	Danofloxacin (DAFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
5	Difloxacin (DFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
6	Sarafloxacin (SFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
7	Flumequine (FX)	0.5	1.0	2.5	5.0
8	Oxolinic acid (OX)	0.5	1.0	2.5	5.0
9	Perfloxacin (PFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
10	Nalidixic acid (NAFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
11	Ofloxacin (OFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
12	Orbifloxacin (OBX)	0.5	1.0	2.5	5.0
13	Moxifloxacin (MFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
14	Levofloxacin (LFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
15	Desethylene ciprofloxacin (DCX)	0.5	1.0	2.5	5.0
16	Gatifloxacin (GFX)	0.5	1.0	2.5	5.0
17	Sparfloxacin (SPX)	0.5	1.0	2.5	5.0
18	Lomefloxacin (LOX)	0.5	1.0	2.5	5.0
19	Clinafloxacin (CLX)	0.5	1.0	2.5	5.0

Bảng 5: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV trong Trà bằng thiết bị GC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.142.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	Carbofuran	GC-MS/MS	0.02	0.05	
2	Diazinon	GC-MS/MS	0.02	0.05	
3	Dimethoate	GC-MS/MS	0.02	0.05	
4	Ethoprophos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
5	Methacrifos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
6	Molinate	GC-MS/MS	0.02	0.05	
7	Propoxur	GC-MS/MS	0.02	0.05	
8	Trifluralin	GC-MS/MS	0.02	0.05	
9	Alachlor	GC-MS/MS	0.02	0.05	
10	Cadusafos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
11	Dicloran	GC-MS/MS	0.02	0.05	
12	Pencycuron	GC-MS/MS	0.02	0.05	
13	Phorate	GC-MS/MS	0.02	0.05	
14	Quintozene	GC-MS/MS	0.02	0.05	
15	Simazine	GC-MS/MS	0.02	0.05	
16	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	0.02	0.05	
17	Dimethenamid	GC-MS/MS	0.02	0.05	
18	Fenclorphos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
19	Iprobenfos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
20	Metalaxyl, Metalaxyl-M	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng theo Metalaxyl
21	Parathion methyl	GC-MS/MS	0.02	0.05	
22	Phosphamidon	GC-MS/MS	0.02	0.05	
23	Pirimicarb	GC-MS/MS	0.02	0.05	
24	Pirimifos methyl	GC-MS/MS	0.02	0.05	
25	Propanil	GC-MS/MS	0.02	0.05	
26	Quinalphos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
27	Vinclozoline	GC-MS/MS	0.02	0.05	
28	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
29	Fenitrothion	GC-MS/MS	0.02	0.05	
30	Fenthion	GC-MS/MS	0.02	0.05	
31	Malathion	GC-MS/MS	0.02	0.05	
32	Nitrothal isopropyl	GC-MS/MS	0.02	0.05	
33	Parathion	GC-MS/MS	0.02	0.05	
34	Tetraconazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
35	Thiobencarb	GC-MS/MS	0.02	0.05	
36	Butachlor	GC-MS/MS	0.02	0.05	
37	Endosulfan-alpha	GC-MS/MS	0.02	0.05	
38	Mecarbam	GC-MS/MS	0.02	0.05	
39	Methidathion	GC-MS/MS	0.02	0.05	

Bảng 5: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV trong Trà bằng thiết bị GC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.142.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
40	Pacllobutrazol	GC-MS/MS	0.02	0.05	
41	Pendimethalin	GC-MS/MS	0.02	0.05	
42	Phenthoat	GC-MS/MS	0.02	0.05	
43	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	0.02	0.05	
44	Triadimenol	GC-MS/MS	0.02	0.05	
45	Cyproconazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
46	Ethion	GC-MS/MS	0.02	0.05	
47	Fenoxanil	GC-MS/MS	0.02	0.05	
48	Flusilazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
49	Flutolanil	GC-MS/MS	0.02	0.05	
50	Iprovalicarb	GC-MS/MS	0.02	0.05	
51	Isoprothiolane	GC-MS/MS	0.02	0.05	
52	Kresoxim methyl	GC-MS/MS	0.02	0.05	
53	Profenofos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
54	Triazophos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
55	Uniconazol	GC-MS/MS	0.02	0.05	
56	Bifenthrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	
57	Edifenphos	GC-MS/MS	0.02	0.05	
58	Endosulfan beta	GC-MS/MS	0.02	0.05	
59	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	
60	Propiconazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
61	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0.02	0.05	
62	Cyhalothrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng đồng phân
63	Mephenacet	GC-MS/MS	0.02	0.05	
64	Bitertanol	GC-MS/MS	0.02	0.05	
65	Boscalid	GC-MS/MS	0.02	0.05	
66	Cyfluthrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng đồng phân
67	Cypermethrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng đồng phân
68	Difenoconazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
69	Etofenprox	GC-MS/MS	0.02	0.05	
70	Fenvalerate	GC-MS/MS	0.02	0.05	
71	Flucythrinate	GC-MS/MS	0.02	0.05	
72	Permethrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng đồng phân
73	Silafluofen	GC-MS/MS	0.02	0.05	
74	Tralomethrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	Tính tổng theo Deltamethrin
75	Deltamethrin	GC-MS/MS	0.02	0.05	
76	Dicofol	GC-MS/MS	0.02	0.05	
77	Etoxazole	GC-MS/MS	0.02	0.05	
78	Indoxacarb	GC-MS/MS	0.02	0.05	

Bảng 6: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng thiết bị LC-MS/MS và GC- MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	2-phenylphenol	GC-MS/MS	0.025	0.05	
2	Acephate	LC-MS/MS	0.025	0.05	
3	Acetamiprid	LC-MS/MS	0.025	0.05	
4	Acetochlor	GC-MS/MS	0.05	0.1	
5	Alachlor	GC-MS/MS	0.05	0.1	
6	Aldicarb	LC-MS/MS	0.05	0.1	
7	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	0.05	0.1	
8	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	0.025	0.05	
9	Aldicarb tổng (bao gồm Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide) tính theo Aldicarb	/	/	/	
10	Azinphos methyl	LC-MS/MS	0.05	0.1	
11	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0.025	0.05	
12	Benalaxyl	LC-MS/MS	0.05	0.1	
13	Benoxacor	LC-MS/MS	0.025	0.05	
14	Bifenthrin	GC-MS/MS	0.05	0.1	
15	Bromopropylate	GC-MS/MS	0.05	0.1	
16	Butachlor	GC-MS/MS	0.05	0.1	
17	Cadusafos	GC-MS/MS	0.025	0.05	
18	Carbaryl	LC-MS/MS	0.05	0.1	
19	Carbendazim và Benomyl	LC-MS/MS	0.05	0.1	Tính theo Carbendazim
20	Carbofuran tổng (bao gồm Carbofuran, Carbosulfan, 3-hydroxycarbofuran) tính theo Carbofuran	LC-MS/MS	/	/	Tính theo Carbofuran
21	3-hydroxy carbofuran	LC-MS/MS	0.05	0.1	
22	Carbofuran	LC-MS/MS	0.05	0.1	
23	Carbosulfan	LC-MS/MS	0.05	0.1	
24	Carpropamid	LC-MS/MS	0.05	0.1	
25	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	0.025	0.05	
26	Chloroneb	GC-MS/MS	0.05	0.1	
27	Chlorpropham	LC-MS/MS	0.05	0.1	
28	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	0.025	0.05	
29	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	0.025	0.05	
30	Clothianidin	LC-MS/MS	0.05	0.1	
31	Coumaphos O	LC-MS/MS	0.025	0.05	
32	Cyfluthrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.1	0.2	
33	Cyhalothrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.1	0.2	
34	Cypermethrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.1	0.2	

Bảng 6: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng thiết bị LC-MS/MS và GC- MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).					
35	Cyproconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
36	Cyprodinil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
37	Deethylatrazine	LC-MS/MS	0.05	0.1	
38	Diazinon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
39	Dichlorvos	LC-MS/MS	0.05	0.1	
40	Dicloran	GC-MS/MS	0.05	0.1	
41	Dicofol	GC-MS/MS	0.025	0.05	
42	Difenoconazole	GC-MS/MS	0.05	0.1	
43	Dimethenamid	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
44	Dimethoate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
45	Dinotefuran	LC-MS/MS	0.05	0.1	
46	Diuron	LC-MS/MS	0.025	0.05	
47	Edifenphos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
48	Endosulfan I	GC-MS/MS	0.05	0.1	
49	Endosulfan II	GC-MS/MS	0.05	0.1	
50	Endosulfan tổng I và II	/	/	/	Tính tổng
51	Ethion	GC-MS/MS	0.05	0.1	
52	Ethiprole	LC-MS/MS	0.025	0.05	
53	Ethoprophos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
54	Etofenprox	GC-MS/MS	0.05	0.1	
55	Etoxazole	GC-MS/MS	0.05	0.1	
56	Fenclorphos	GC-MS/MS	0.025	0.05	
57	Fenitrothion	GC-MS/MS	0.05	0.1	
58	Fenobucarb	LC-MS/MS	0.05	0.1	
59	Fenoxanil	GC-MS/MS	0.05	0.1	
60	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0.05	0.1	
61	Fensulfothion	LC-MS/MS	0.025	0.05	
62	Fenthion	GC-MS/MS	0.025	0.05	
63	Fenthion sulfone	LC-MS/MS	0.05	0.1	
64	Fenthion sulfoxide	LC-MS/MS	0.05	0.1	
65	Fenthion tổng (bao gồm Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide)	/	/	/	Tính theo Fenthion
66	Fipronil	GC-MS/MS	0.05	0.1	
67	Flonicamid	LC-MS/MS	0.05	0.1	
68	Flufenacet	LC-MS/MS	0.025	0.05	
69	Fluridone	LC-MS/MS	0.025	0.05	
70	Flusilazole	GC-MS/MS	0.05	0.1	
71	Flutolanil	LC-MS/MS	0.025	0.05	
72	Flutriafol	LC-MS/MS	0.025	0.05	
73	Hexazinone	LC-MS/MS	0.05	0.1	

74	Imazalil	LC-MS/MS	0.025	0.05	
75	Imidacloprid	LC-MS/MS	0.025	0.05	
76	Iprobenfos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
77	Iprovalicarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
78	Isoprocab	LC-MS/MS	0.05	0.1	
79	Isoprothiolane	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
80	Kresoxim methyl	GC-MS/MS	0.05	0.1	
81	Linuron	LC-MS/MS	0.025	0.05	
82	Malathion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
83	Mecarbam	GC-MS/MS	0.05	0.1	
84	Mefenacet	LC-MS/MS	0.025	0.05	
85	Metalaxyl và Metalaxyl M	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	Tính tổng theo Metalaxyl
86	Methacrifos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
87	Methamidophos	LC-MS/MS	0.05	0.1	
88	Methidathion	LC-MS/MS	0.025	0.05	
89	Methiocarb	LC-MS/MS	0.025	0.05	
90	Methomyl	LC-MS/MS	0.025	0.05	
91	Metolachlor	GC-MS/MS	0.05	0.1	
92	Metribuzin	LC-MS/MS	0.05	0.1	
93	Mevinphos (tổng đồng phân E-Mevinphos và Z-Mevinphos)	LC-MS/MS	0.05	0.1	
94	MGK 264 (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.05	0.1	
95	Molinate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
96	Monocrotophos	LC-MS/MS	0.05	0.1	
97	Nitrothal isopropyl	GC-MS/MS	0.05	0.1	
98	Norflurazon	LC-MS/MS	0.025	0.05	
99	Omethoate	LC-MS/MS	0.05	0.1	
100	Oxamyl	LC-MS/MS	0.05	0.1	
101	Paclobutrazol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
102	Parathion	GC-MS/MS	0.05	0.1	
103	Parathion methyl	GC-MS/MS	0.05	0.1	
104	PCA	GC-MS/MS	0.05	0.1	
105	PCB	GC-MS/MS	0.05	0.1	
106	Pencycuron	GC-MS/MS	0.025	0.05	
107	Pendimethalin	GC-MS/MS	0.05	0.1	
108	Permethrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.025	0.05	
109	Phenthoat	GC-MS/MS	0.05	0.1	
110	Phorate	GC-MS/MS	0.05	0.1	
111	Phosphamidon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.025	0.05	
112	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	0.05	0.1	
113	Pirimicarb	LC-MS/MS,	0.05	0.1	

Bảng 6: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Tiêu bằng thiết bị LC-MS/MS và GC- MS/MS (05.2-CL4/ST 3.133).					
		GC-MS/MS			
114	Pirimiphos methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
115	Pirimiphos ethyl	GC-MS/MS	0.05	0.1	
116	Procymidone	GC-MS/MS	0.05	0.1	
117	Profenofos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
118	Pronamide	GC-MS/MS	0.05	0.1	
119	Propachlor	LC-MS/MS	0.05	0.1	
120	Propetamphos	LC-MS/MS	0.05	0.1	
121	Propiconazole (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.05	0.1	
122	Propoxur	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
123	Prothiofos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
124	Pyridaben	LC-MS/MS	0.05	0.1	
125	Pyrimethanil	LC-MS/MS	0.025	0.05	
126	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	0.05	0.1	
127	Quinalphos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
128	Quintozene tổng (bao gồm Quintozenone và Pentachloroaniline)	GC-MS/MS	0.05	0.1	tính theo Quintozenone
129	Simazine	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.05	0.1	
130	Spinosad A (spinosyn A)	LC-MS/MS	0.025	0.05	
131	Spinosad D (spinosyn D)	LC-MS/MS	0.025	0.05	
132	Spinosad (tổng các đồng phân spinosyn A và spinosyn D)	/	/	/	
133	Spirotetramate	LC-MS/MS	0.025	0.05	
134	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0.05	0.1	
135	Tebuthiuron	LC-MS/MS	0.05	0.1	
136	Tetraconazole	GC-MS/MS	0.05	0.1	
137	Thiacloprid	LC-MS/MS	0.05	0.1	
138	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0.05	0.1	
139	Triadimefon	LC-MS/MS	0.025	0.05	
140	Triadimenol (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.05	0.1	
141	Triazophos	GC-MS/MS	0.05	0.1	
142	Tricyclazole	LC-MS/MS	0.025	0.05	
143	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0.025	0.05	
144	Trifluralin	GC-MS/MS	0.025	0.05	
145	Vamidotion	LC-MS/MS	0.025	0.05	
146	Vinclazoline	GC-MS/MS	0.05	0.1	

Bảng 7: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BTVT trong Cà phê bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.121.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	Acephate	LC-MS/MS	0.01	0.02	
2	Acetamiprid	LC-MS/MS	0.01	0.02	
3	Aldicarb	LC-MS/MS	0.01	0.02	
4	Aldicarb-sulfoxide	LC-MS/MS	0.01	0.02	
5	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0.01	0.02	
6	Carbaryl	LC-MS/MS	0.01	0.02	
7	Carbofuran	LC-MS/MS	0.01	0.02	
8	Clothianidin	LC-MS/MS	0.01	0.02	
9	Cyprodinil	LC-MS/MS	0.01	0.02	
10	Difenoconazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
11	Dimethoate	LC-MS/MS	0.01	0.02	
12	Dimethomorph	LC-MS/MS	0.01	0.02	
13	Dinotefuran	LC-MS/MS	0.01	0.02	
14	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
15	Famoxadone	LC-MS/MS	0.01	0.02	
16	Flutolanil	LC-MS/MS	0.01	0.02	
17	Flutriafol	LC-MS/MS	0.01	0.02	
18	Hexaconazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
19	Imazalil	LC-MS/MS	0.01	0.02	
20	Imidacloprid	LC-MS/MS	0.01	0.02	
21	Indoxacarb	LC-MS/MS	0.01	0.02	
22	Isoprocarb	LC-MS/MS	0.01	0.02	
23	Metalaxyl và Metalaxyl M	LC-MS/MS	0.01	0.02	
24	Methamidophos	LC-MS/MS	0.01	0.02	
25	Methidathion	LC-MS/MS	0.01	0.02	
26	Monochlorophos	LC-MS/MS	0.01	0.02	
27	Omethoate	LC-MS/MS	0.01	0.02	
28	Phosphamidon	LC-MS/MS	0.01	0.02	
29	Phoxim	LC-MS/MS	0.01	0.02	
30	Pirimicarb	LC-MS/MS	0.01	0.02	
31	Propiconazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
32	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0.01	0.02	
33	Tebuconazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
34	Thiabendazole	LC-MS/MS	0.01	0.02	
35	Thiacloprid	LC-MS/MS	0.01	0.02	
36	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0.01	0.02	
37	Triadimefon	LC-MS/MS	0.01	0.02	
38	Triadimenol	LC-MS/MS	0.01	0.02	
39	Triazophos	LC-MS/MS	0.01	0.02	
40	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0.01	0.02	
41	Vamidotion	LC-MS/MS	0.01	0.02	
42	Quitozene	GC-MS/MS	0.01	0.02	
43	Bifenthrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	
44	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	0.01	0.02	
45	Cyhalothrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	Tính tổng đồng phân
46	Cypermethrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	Tính tổng đồng phân
47	Cyproconazole	GC-MS/MS	0.01	0.02	
48	Deltamethrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	Tính tổng theo Deltamethrin
49	Tralomethrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	

Bảng 7: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV trong Cà phê bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.121.

50	Endosulfan alpha	GC-MS/MS	0.01	0.02	
51	Endosulfan beta	GC-MS/MS	0.01	0.02	
52	Etofenprox	GC-MS/MS	0.01	0.02	
53	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	
54	Permethrin	GC-MS/MS	0.01	0.02	Tính tổng đồng phần

Bảng 8: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo bằng GC-ECD. Phương pháp số 05.2- CL4/ST- 3.56.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Thực phẩm		Nước	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (mg/L)	LoQ (mg/L)
1	HCB (Hexachlorobenzene)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00003	0.0001
2	Aldrin	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
3	gamma-BHC (Lindane)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00003	0.0001
4	alpha-Chlordane (cis- Chlordane)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
5	gamma-Chlordane (trans- Chlordane)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
6	4,4'-DDE (p,p'-DDE)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00003	0.0001
7	4,4'-DDT (p,p'-DDT)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00003	0.0001
8	Dieldrin	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
9	Endrin	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
10	Heptachlor	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
11	Heptachlor epoxide B (cis)	GC-ECD	0.002	0.01	0.00001	0.00002
12	4,4'-DDD (p,p'-DDD)	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
13	Methoxychlor	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
14	Quintozene	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
15	PCA	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
16	Tổng Quitozene	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
17	Heptachlor-endo-epoxide (trans)	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
18	Tổng Quitozene	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
19	Tổng Heptachlor	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
20	Tổng Chlordane	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
21	2,4'-DDE (o,p'-DDE)	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
22	2,4'-DDD (o,p'-DDD)	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
23	2,4'-DDT (o,p'-DDT)	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
24	Tổng DDT	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
25	Tổng Endosulfan	GC-ECD	0.002	0.01	/	/
26	Tổng Dieldrin	GC-ECD	0.002	0.01	/	/

Bảng 9: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp III) bằng GC-MS/MS, LC- MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.143.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/Kg)	LoQ (µg/Kg)	Ghi chú
1	1-Naphthol	GC-MS/MS	15	30	
2	Aldrin	GC-MS/MS	12.5	25	
3	Bifenthrin	GC-MS/MS	2.5	5	
4	Chlordane (cis +trans)	GC-MS/MS	5	10	
5	Chlorothalonil	GC-MS/MS	30	60	
6	Chlorpropham	GC-MS/MS	15	30	
7	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	4	7.5	
8	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	2.5	5	
9	Dieldrin	GC-MS/MS	12.5	25	
10	Endosulfan anpha	GC-MS/MS	25	50	
11	Endosulfan beta	GC-MS/MS	25	50	
12	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS	12.5	25	
13	Fenpropathrin	GC-MS/MS	12.5	25	
14	Fipronil	GC-MS/MS	2.5	5	
15	Fipronil desulfinyl	GC-MS/MS	2.5	5	
16	Fipronil sulfide	GC-MS/MS	2.5	5	
17	Heptachlor	GC-MS/MS	12.5	25	
18	Heptachlor epoxide A	GC-MS/MS	12.5	25	
19	Heptachlor epoxide B	GC-MS/MS	12.5	25	
20	Lindane (gamma-BHC)	GC-MS/MS	10	20	
21	Metolachlor	GC-MS/MS	5	10	
22	MGK-24	GC-MS/MS	25	50	
23	Nonachlor trans	GC-MS/MS	7.5	15	
24	Nonachlor cis	GC-MS/MS	7.5	15	
25	o,p'-DDD	GC-MS/MS	25	50	
26	o,p'-DDE	GC-MS/MS	25	50	
27	Oxychlordane	GC-MS/MS	5	10	
28	p,p'-DDD và o,p' DDT	GC-MS/MS	25	50	
29	p,p'-DDE	GC-MS/MS	12.5	25	
30	p,p'-DDT	GC-MS/MS	25	50	
31	PCA	GC-MS/MS	12.5	25	
32	Permethrin	GC-MS/MS	12.5	25	
33	Propyzamide	GC-MS/MS	2.5	5	
34	Tefluthrin	GC-MS/MS	2.5	5	
35	3-hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	2.5	5	
36	Acephate	LC-MS/MS	5	10	
37	Acetamiprid	LC-MS/MS	2.5	5	
38	Alachlor	LC-MS/MS	2.5	5	
39	Aldicarb	LC-MS/MS	5	10	
40	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	5	10	
41	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	12.5	25	
42	Atrazine	LC-MS/MS	5	10	
43	Azinphos methyl	LC-MS/MS	5	10	
44	Azoxystrobin	LC-MS/MS	2.5	5	

Bảng 9: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV (phương pháp III) bằng GC-MS/MS, LC- MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.143.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/Kg)	LoQ (µg/Kg)	Ghi chú
45	Benoxacor	LC-MS/MS	2.5	5	
46	Boscalid	LC-MS/MS	7.5	15	
47	Buprofezin	LC-MS/MS	12.5	25	
48	Carbaryl	LC-MS/MS	12.5	25	
49	Carbofuran	LC-MS/MS	2.5	5	
50	Carfentrazone E	LC-MS/MS	2.5	5	
51	Clothianidin	LC-MS/MS	5	10	
52	Coumaphos O	LC-MS/MS	5	10	
53	Coumaphos S	LC-MS/MS	5	10	
54	Desethylatrazine	LC-MS/MS	5	10	
55	Diazinon	LC-MS/MS	2.5	5	
56	Dichlorvos	LC-MS/MS	5	10	
57	Difenoconazole	LC-MS/MS	7.5	15	
58	Diflubenzuron	LC-MS/MS	6.3	12.5	
59	Dimethoate	LC-MS/MS	5	10	
60	Diuron	LC-MS/MS	40	80	
61	Ethion	LC-MS/MS	5	10	
62	Ethofumesate	LC-MS/MS	10	20	
63	Fenoxaprop E	LC-MS/MS	5	10	
64	Fluridone	LC-MS/MS	12.5	25	
65	Fluroxypyr-1-ethylheptyl-ester	LC-MS/MS	2.5	5	
66	Fluvalinate	LC-MS/MS	3.8	7.5	
67	Hexazinone	LC-MS/MS	15	30	
68	Hexythiazox	LC-MS/MS	5	10	
69	Imazalil	LC-MS/MS	2.5	5	
70	Imidacloprid	LC-MS/MS	12.5	25	
71	Indoxacarb	LC-MS/MS	12.5	25	
72	Linuron	LC-MS/MS	12.5	25	
73	Malathion	LC-MS/MS	20	40	
74	Metalaxyl	LC-MS/MS	5	10	
75	Methamidophos	LC-MS/MS	5	10	
76	Methomyl	LC-MS/MS	15	30	
77	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	2.5	5	
78	Metribuzin	LC-MS/MS	25	50	
79	Myclobutanil	LC-MS/MS	5	10	
80	Norflurazon	LC-MS/MS	5	10	
81	Omethoate	LC-MS/MS	5	10	
82	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	11.3	22.5	
83	Pirimiphos methyl	LC-MS/MS	5	10	
84	Prallethrin	LC-MS/MS	20	40	
85	Profenofos	LC-MS/MS	5	10	
86	Propachlor	LC-MS/MS	5	10	
87	Propanil	LC-MS/MS	12.5	25	
88	Propetamphos	LC-MS/MS	3.8	7.5	
89	Propiconazole	LC-MS/MS	7.5	15	

Bảng 9: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng thuốc BVTV (phương pháp III) bằng GC-MS/MS, LC- MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.143.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/Kg)	LoQ (µg/Kg)	Ghi chú
90	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	25	50	
91	Pyrethrin I	LC-MS/MS	23	46	
92	Pyrethrin II	LC-MS/MS	23	46	
93	Pyridaben	LC-MS/MS	4.5	9	
94	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	10	20	
95	Resmethrin	LC-MS/MS	25	50	
96	Simazine	LC-MS/MS	5	10	
97	Sulprofos	LC-MS/MS	12.5	25	
98	Tebufenozide	LC-MS/MS	20	40	
99	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	5	10	
100	Tetraconazole	LC-MS/MS	2.5	5	
101	Thiabendazole	LC-MS/MS	7.5	15	
102	Thiamethoxam	LC-MS/MS	5	10	
103	Thiobencarb	LC-MS/MS	25	50	
104	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	2.5	5	

Bảng 10: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.122

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	LC-MS/MS	0.005	0.01	
2	Bentazone	LC-MS/MS	0.005	0.01	
3	MCPA	LC-MS/MS	0.005	0.01	
4	MCPB	LC-MS/MS	0.005	0.01	
5	Fludioxonil	LC-MS/MS	0.005	0.01	
6	Fluazinam	LC-MS/MS	0.005	0.01	
7	Haloxypop	LC-MS/MS	0.005	0.01	
8	Fluazifop	LC-MS/MS	0.005	0.01	
9	Dicamba	LC-MS/MS	0.005	0.01	
10	Gibberellic acid (GA3)	LC-MS/MS	0.005	0.01	
11	Imazamox	LC-MS/MS	0.005	0.01	
12	Imazapic	LC-MS/MS	0.005	0.01	
13	Bromacil	LC-MS/MS	0.005	0.01	

Bảng 11: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng Kim loại trong nước bằng ICP-MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.96.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/L)	LoQ (mg/L)	Ghi chú
1	Antimon/ <i>Antimony</i> (Sb)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
2	Asen/ <i>Arsenic</i> (As)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
3	Bari/ <i>Barium</i> (Ba)	ICP-MS	0,0001	0,0002	
4	Beri/ <i>Berili</i> (Be)	ICP-MS	0,0005	0,001	
5	Cadimi/ <i>Cadmium</i> (Cd)	ICP-MS	0,00075	0,0015	
6	Chì/ <i>Lead</i> (Pb)	ICP-MS	0,002	0,004	
7	Coban/ <i>Cobalt</i> (Co)	ICP-MS	0,00075	0,0015	
8	Crôm/ <i>Chromium</i> (Cr)	ICP-MS	0,0005	0,001	
9	Đồng/ <i>Copper</i> (Cu)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
10	Kẽm/ <i>Zinc</i> (Zn)	ICP-MS	0,001	0,002	
11	Magie/ <i>Manganese</i> (Mn)	ICP-MS	0,0005	0,001	
12	Molyden/ <i>Molybdenum</i> (Mo)	ICP-MS	0,002	0,004	
13	Nhôm/ <i>Aluminium</i> (Al)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
14	Niken/ <i>Nickel</i> (Ni)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
15	Sắt/ <i>Iron</i> (Fe)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
16	Selen/ <i>Selenium</i> (Se)	ICP-MS	0,0005	0,001	
17	Stronti/ <i>Strontium</i> (Sr)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
18	Tali/ <i>Thallium</i> (Tl)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
19	Thiếc/ <i>Tin</i> (Sn)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
20	Thủy ngân/ <i>Mercury</i> (Hg)	ICP-MS	0,00025	0,0005	
21	Vanadi/ <i>Vanadium</i> (V)	ICP-MS	0,0001	0,0002	

Bảng 12: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng Kháng sinh bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST- 3.92.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	Ghi chú
1	Ormetoprim	LC-MS/MS	1.0	2.0	
2	Levamisole	LC-MS/MS	1.0	2.0	
3	Enrofloxacin	LC-MS/MS	1.0	2.0	
4	Sulfamonomethoxine	LC-MS/MS	1.0	2.0	
5	Sulfamethazine	LC-MS/MS	1.0	2.0	
6	Oxolinic acid	LC-MS/MS	1.0	2.0	
7	Nalidixic acid	LC-MS/MS	1.0	2.0	
8	Sulfadimethoxine	LC-MS/MS	1.0	2.0	
9	Sulfaquinoxaline	LC-MS/MS	1.0	2.0	
10	Lasalocid	LC-MS/MS	6.0	12.0	
11	Fenbendazole	LC-MS/MS	5.0	10.0	
12	Pyrimethamine	LC-MS/MS	1.5	3.0	
13	Trimethoprim	LC-MS/MS	1.0	2.0	

Bảng 13: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng đa kim loại bằng ICP-MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST 3.106.

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	Ghi chú
1	Crôm/ <i>Chromium</i> (Cr)	ICP-MS	0.02	0.05	
2	Magan/ <i>Manganese</i> (Mn)	ICP-MS	0.02	0.05	
3	Sắt/ <i>Iron</i> (Fe)	ICP-MS	0.05	0.1	
4	Coban/ <i>Cobalt</i> (Co)	ICP-MS	0.02	0.05	
5	Niken/ <i>Nickel</i> (Ni)	ICP-MS	0.02	0.05	
6	Đồng/ <i>Copper</i> (Cu)	ICP-MS	0.02	0.05	
7	Kẽm/ <i>Zinc</i> (Zn)	ICP-MS	0.02	0.05	
8	Asen/ <i>Arsenic</i> (As)	ICP-MS	0.005	0.01	
9	Selen/ <i>Selenium</i> (Se)	ICP-MS	0.01	0.02	
10	Cadimi/ <i>Cadmium</i> (Cd)	ICP-MS	0.005	0.01	
11	Thiếc/ <i>Tin</i> (Sn)	ICP-MS	0.01	0.02	
12	Bari/ <i>Barium</i> (Ba)	ICP-MS	0.01	0.02	
13	Thủy ngân/ <i>Mercury</i> (Hg)	ICP-MS	0.005	0.01	
14	Chì/ <i>Lead</i> (Pb)	ICP-MS	0.005	0.01	
15	Stronti/ <i>Strontium</i> (Sr)	ICP-MS	0.005	0.01	
16	Beri/ <i>Berili</i> (Be)	ICP-MS	0.005	0.01	
17	Vanadi/ <i>Vanadium</i> (V)	ICP-MS	0.005	0.01	
18	Molyden/ <i>Molybdenum</i> (Mo)	ICP-MS	0.005	0.01	
19	Antimon/ <i>Antimony</i> (Sb)	ICP-MS	0.005	0.01	
20	Tali/ <i>Thallium</i> (Tl)	ICP-MS	0.005	0.01	

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
A	Nhóm chỉ tiêu gốc Carbamate					
1	Aldicarb tổng (bao gồm Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide) tính theo Aldicarb	/	/	/	/	/
2	Aldicarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
3	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
4	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
5	Carbaryl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
6	Carbendazim và Benomyl (tính theo Carbendazim)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
7	Carbofuran tổng (bao gồm Carbofuran, Carbosulfan, 3-hydroxycarbofuran) tính theo Carbofuran	/	/	/	/	/
8	Carbofuran	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
9	Carbosulfan	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
10	3-hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
11	Chlorpropham	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
12	Ethiofencarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
13	Fenobucarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
14	Iprovalicarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
15	Isoprocab	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
16	Methiocarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
17	Methomyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
18	Molinate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
19	Oxamyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
20	Pirimicarb	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
21	Propamocarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
22	Propoxur	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
23	Thiobencarb (4-chlorobenzyl sulfone) methyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
24	Thiodicarb	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
25	Thiophanate-methyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
B	Nhóm chỉ tiêu gốc Lân hữu cơ					
26	Acephate	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
27	Azinphos-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
28	Azinphos-ethyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
29	Cadusafos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
30	Chlorpyrifos (-ethyl)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
31	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
32	Coumaphos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
33	Coumaphos-oxon	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
34	Demeton	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
35	Diazinon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
36	Dichlorvos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
37	Dimethoate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
38	Disulfoton	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
39	Edifenphos	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
40	Ethion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
41	Ethoprophos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
42	Famphur	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
43	Fenchlorphos	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
44	Fenitrothion	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
45	Fensulfothion	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
46	Fenthion tổng (bao gồm Fenthion, sulfone, sulfoxide) Fenthion tính theo Fenthion	/	/	/	/	/
47	Fenthion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
48	Fenthion sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
49	Fenthion sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
50	Iprobenfos	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
51	Malathion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
52	Mecarbam	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
53	Methacrifos	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
54	Methamidophos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
55	Methidathion	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
56	Mevinphos (tổng đồng phân E-Mevinphos và Z-Mevinphos)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
57	Monocrotophos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
58	Omethoate	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
59	Parathion (-ethyl)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
60	Parathion-methyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
61	Phenthoat	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
62	Phorate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
63	Phosalone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
64	Phosmet	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
65	Phosphamidon	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
66	Phoxim	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
67	Pirimiphos-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
68	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
69	Profenofos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
70	Propetamphos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
71	Prothiofos	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
72	Quinalphos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
73	Sulprofos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
74	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
75	Triazophos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
76	Vamidothion	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
C	Nhóm chỉ tiêu gốc Cúc tổng hợp					
77	Allethrin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
78	Bifenthrin (tổng đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
79	Cyfluthrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
80	Cyhalothrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
81	Cypermethrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
82	Deltamethrin và Tralomethrin (tính theo Deltamethrin)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
83	Etofenprox	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
84	Fenpropathrin	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
85	Fenvalerate và Efenvalerate (tính theo Fenvalerate)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
86	Flucythrinate (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
87	tau-Fluvalinate	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
88	Permethrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
89	Prallethrin (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
90	Pyrethrins (tổng Pyrethrin I và Pyrethrin II)	/	/	/	/	/
91	Pyrethrin I	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
92	Pyrethrin II	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
93	Resmethrin (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
94	Tetramethrin (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
D	Nhóm chỉ tiêu gốc Chlor hữu cơ					
95	Aldrin và Dieldrin (tính theo Dieldrin)	/	/	/	/	/
96	Aldrin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
97	Dieldrin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
98	alpha-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
99	beta-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
100	delta-Hexachlorocyclohexane	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
101	gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
102	Chlordane (tổng các đồng phân cis-Chloradane và trans-Chlordane)	/	/	/	/	/
103	cis-Chlordane	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
104	trans-Chlordane	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
105	Chlorothalonil	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
106	o,p'- DDD	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
107	o,p'-DDE	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
108	DDT (tổng của p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE và p,p'-TDE(DDD) tính theo DDT)	/	/	/	/	/
109	p,p'- DDD(TDE)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
110	p,p'-DDE	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
111	o,p'-DDT	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
112	p,p'-DDT	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
113	Dicofol (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
114	Endosulfan tổng (bao gồm alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulphate) tính theo Endosulfan	/	/	/	/	/
115	alpha-Endosulfan	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
116	beta-Endosulfan	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
117	Endosulfan-sulphate	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
118	Endrin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
119	Endrin aldehyde	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
120	Endrin ketone	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
121	Heptachlor tổng (bao gồm Heptachlor, Heptachlor epoxide A, Heptachlor epoxide B) tính theo Heptachlor	/	/	/	/	/
122	Heptachlor	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
123	Heptachlor epoxide A	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
124	Heptachlor epoxide B	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
125	Hexachlorobenzen	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
126	Methoxychlor	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
127	Quintozene tổng (bao gồm Quintozene và Pentachloroaniline) tính theo Quintozene	/	/	/	/	/
128	Quintozene	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
129	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
130	Pentachlorobenzene	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
E	Nhóm chỉ tiêu gốc Conazole (Azole, Triazole...)					
131	Bitertanol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
132	Bromuconazole (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
133	Cyproconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
134	Difenoconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
135	Diniconazol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
136	Epoxiconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
137	Fenbuconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
138	Fluquinconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
139	Flusilazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
140	Flutriafol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
141	Hexaconazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
142	Imazalil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
143	Metconazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
144	Myclobutanil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
145	Paclobutrazol	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
146	Penconazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
147	Propiconazole (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
148	Tebuconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
149	Tetraconazole	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
150	Thiabendazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
151	Triadimefon	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
152	Triadimenol (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
153	Uniconazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
F	Các chỉ tiêu gốc khác					
154	2-phenylphenol	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
155	Abamectin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
156	Acetamiprid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
157	Acetochlor	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
158	Alachlor	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
159	Atrazine	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
160	Azoxystrobin	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
161	Benalaxyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
162	Benoxacor	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
163	Boscalid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
164	Bromopropylate	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
165	Buprofezin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
166	Butachlor	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
167	Carboxin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
168	Carfentrazone - ethyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
169	Carpropamid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
170	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
171	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
172	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
173	Chloroneb	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
174	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
175	Chlorthal-dimethyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
176	Clofentezine	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
177	Clothianidin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
178	Cyclosulfamuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
179	Cycloxydim	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
180	Cyprodinil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
181	Cyromazine	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
182	Cymoxanil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
183	Deethylatrazine	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
184	Diafenthiuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
185	Dicloran	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
186	Diflubenzuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
187	Dimethenamid	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
188	Dimethomorph (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
189	Dinotefuran	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
190	Diuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
191	Emamectin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
192	Ethiprole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
193	Ethofumesate	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
194	Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
195	Etoxazole	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
196	Famoxadone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
197	Fenhexamid	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
198	Fenoxanil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
199	Fenoxaprop-ethyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
200	Fenpyroximate	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
201	Fipronil	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
202	Flonicamid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
203	Fluazifop	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
204	Flubendiamide	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
205	Fludioxonil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
206	Flufenacet	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
207	Flufenoxuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
208	Fluopyram	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
209	Fluopicolide	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
210	Fluridone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
211	Fluroxypyr-meptyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
212	Flutolanil	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
213	Haloxyfop	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
214	Hexaflumuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
215	Hexazinone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
216	Hexythiazox	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
217	Imidacloprid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
218	Indoxacarb (tổng các đồng phân)	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
219	Iprodione	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
220	Isoprothiolane	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
221	Ivermectin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
222	Kresoxim-methyl	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
223	Linuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
224	Mandipropamid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
225	Mefenacet	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
226	Mesotrione	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
227	Metaflumizone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
228	Metalaxyl và Metalaxyl-M (tính theo Metalaxyl)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
229	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
230	Metolachlor	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
231	Metrafenone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
232	Metribuzin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
233	MGK 264 (tổng các đồng phân)	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
234	Nitenpyram	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
235	Nitrothal-isopropyl	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
236	Norflurazon	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
237	Novaluron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
238	Pencycuron	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
239	Pendimethalin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
240	Penoxsulam	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 14: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV). Phương pháp số 05.2- CL4/ST 3.131

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Sản phẩm có nguồn gốc thực vật		Sản phẩm có nguồn gốc động vật	
			LoD (mg/Kg)	LoQ (mg/Kg)	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)
241	Piperonyl butoxide	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
242	Prochloraz	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
243	Procymidone	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
244	Pronamide (Propyzamide)	LC-MS/MS GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
245	Propachlor	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
246	Propanil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
247	Propargite	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
248	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
249	Pyrazosulfuron-ethyl	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
250	Pyridaben	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
251	Pyrimethanil	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
252	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
253	Rotenone	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
254	Silafluofen	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
255	Simazine	LC-MS/MS, GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
256	Spinetoram (XDE-175)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
257	Spinosad (tổng các đồng phân spinosyn A và spinosyn D)	/	/	/	/	/
258	Spinosad A (spinosyn A)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
259	Spinosad D (spinosyn D)	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
260	Spirotetramate	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
261	Tebufenozide	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
262	Tebufenpyrad	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
263	Tebuthiuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
264	Teflubenzuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
265	Thiacloprid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
266	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
267	Tolyfluanid	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
268	Tricyclazole	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
269	Tridemorph	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
270	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
271	Trifloxysulfuron	LC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
272	Trifluralin	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10
273	Vinclozoline	GC-MS/MS	0.005	0.01	5	10

Bảng 15: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng kháng sinh nhóm beta-Lactam bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2-CL4/ST 3.109.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	Ghi chú
1	Penicillin G	LC-MS/MS	5.0	10	
2	Cefalexin	LC-MS/MS	5.0	10	
3	Ampicillin	LC-MS/MS	5.0	10	
4	Amoxicillin	LC-MS/MS	5.0	10	
5	Nafcillin	LC-MS/MS	5.0	10	
6	Dicloxacillin	LC-MS/MS	5.0	10	
7	Cloxacillin	LC-MS/MS	5.0	10	
8	Oxacillin	LC-MS/MS	5.0	10	
9	Cefquinome	LC-MS/MS	5.0	10	
10	Cefazolin	LC-MS/MS	5.0	10	
11	Ceftiofur	LC-MS/MS	5.0	10	
12	Desfuroyl Ceftiofur Cysteine Disulfide (DCCD)	LC-MS/MS	5.0	10	
13	Cefalonium	LC-MS/MS	5.0	10	
14	Cefotaxime	LC-MS/MS	5.0	10	

Bảng 16: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng độc tố sinh học biển Lipophilic bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2 - CL4/ST 6.1.					
TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	Ghi chú
1	Azaspiracid-1 (AZA1)	LC-MS/MS	5	10	
2	Azaspiracid-2 (AZA2)	LC-MS/MS	5	10	
3	Azaspiracid-3 (AZA3)	LC-MS/MS	5	10	
4	Tổng Azaspiracid (AZA-Total)	/	/	/	Tính theo AZA-eq./kg
5	Dinophysistoxins-1 tự do (Free-DTX1)	LC-MS/MS	5	10	
6	Dinophysistoxins-2 tự do (Free-DTX2)	LC-MS/MS	5	10	
7	Okadaic acid tự do (Free-OA)	LC-MS/MS	5	10	
8	Tổng OA+DTX1+DTX2 tự do (Total-free-OA+DTX1+DTX2)	LC-MS/MS	/	/	Tính theo µg OA-eq./kg
9	Tổng Dinophysistoxins-1 (Total-DTX1)	LC-MS/MS	5	10	
10	Tổng Dinophysistoxins-2 (Total-DTX2)	LC-MS/MS	5	10	
11	Tổng Okadaic acid (Total-OA)	LC-MS/MS	5	10	
12	Tổng OA+DTX1+DTX2 sau thủy phân (Total-hydro-OA+DTX1+DTX2)	/	/	/	Tính theo µg OA-eq./kg
13	Pectenotoxins-1 (PTX1)	LC-MS/MS	5	10	Tính theo PTX2
14	Pectenotoxins-2 (PTX2)	LC-MS/MS	5	10	
15	Tổng nhóm OA+PTX (Total OA group + PTX group)	LC-MS/MS	/	/	Tính theo µg OA-eq./kg
16	Yessotoxins (YTX)	LC-MS/MS	12.5	25	
17	Homo-yessotoxins (Homo- YTX)	LC-MS/MS	12.5	25	
18	45 OH-yessotoxins (45 OH- YTX)	LC-MS/MS	12.5	25	Tính theo YTX
19	45 OH-homo-yessotoxins (45 OH-homo-YTX)	LC-MS/MS	12.5	25	Tính theo YTX
20	Tổng nhóm YTX (Total YTX group)	LC-MS/MS	/	/	Tính theo µg YTX- eq./kg

Bảng 17: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng nhóm Macrolides bằng LC-MS/MS. Phương pháp số 05.2 - CL4/ST 3.82

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Thực phẩm có nguồn gốc động vật		Đối tượng khác	
			LoD ($\mu\text{g/Kg}$)	LoQ ($\mu\text{g/Kg}$)	LoD ($\mu\text{g/Kg}$)	LoQ ($\mu\text{g/Kg}$)
1	Tylosin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
2	Spiramycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
3	Tilmicosin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
4	Erythromycin A	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
5	Erythromycin B	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
6	Erythromycin C	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
7	Clindamycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
8	Gamithromycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
9	Tulathromycin A	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
10	Lincomycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
11	Leucomycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120
12	Josamycin	LC-MS/MS	4.0	10	40	120

Bảng 18: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng đa kim loại bằng ICP-OES. Phương pháp số 05.2- CL4/ST- 7.1 (Thực phẩm, Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật) và 05.2-CL4/ST- 7.2 (Nước)

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	Nước		Thực phẩm, Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật	
			LoD (mg/L)	LoQ (mg/L)	LoD (mg/kg)	LoQ (mg/kg)
1	Antimon/ <i>Antimony (Sb)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
2	Asen/ <i>Arsenic (As)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	/	/
3	Bari/ <i>Barium (Ba)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
4	Beri/ <i>Berili (Be)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
5	Boron/ <i>Boron (B)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
6	Cadimi/ <i>Cadmium (Cd)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	/	/
7	Canxi/ <i>Calcium (Ca)</i>	ICP-OES	0.25	0.5	40	100
8	Chì/ <i>Lead (Pb)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	/	/
9	Coban/ <i>Cobalt (Co)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
10	Crôm/ <i>Chromium (Cr)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
11	Đồng/ <i>Copper (Cu)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.2	0.5
12	Kali/ <i>Potassium (K)</i>	ICP-OES	0.25	0.5	60	180
13	Kẽm/ <i>Zinc (Zn)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.5
14	Liti/ <i>Lithium (Li)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
15	Magie/ <i>Magnesium (Mg)</i>	ICP-OES	0.125	0.25	10	25
16	Mangan/ <i>Manganese (Mn)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.08	0.25
17	Molyden/ <i>Molybdenum (Mo)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
18	Natri/ <i>Sodium (Na)</i>	ICP-OES	0.25	0.5	40	100
19	Nhôm/ <i>Aluminium (Al)</i>	ICP-OES	0.05	0.1	0.5	1.25
20	Niken/ <i>Nickel (Ni)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
21	Photpho/ <i>phosphorus (P)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	40	100
22	Sắt/ <i>Iron (Fe)</i>	ICP-OES	0.125	0.25	2.0	5.0
23	Selen/ <i>Selenium (Se)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
24	Stronti/ <i>Strontium (Sr)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
25	Tali/ <i>Thallium (Tl)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
26	Thiếc/ <i>Tin (Sn)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25
27	Vanadi/ <i>Vanadium (V)</i>	ICP-OES	0.025	0.05	0.5	1.25

Bảng 19: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng Phosphates và Citric acid/ muối Citrate bằng IC-CD. Phương pháp số 05.2-CL4/ST 3.126

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD (g/kg)	LoQ (g/kg)	Ghi chú
1	Monophosphate/ Orthophosphate (PO_4^{3-})	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
2	Diphosphate/ Pyrophosphate ($\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$)	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
3	Trimetaphosphate ($\text{P}_3\text{O}_9^{3-}$)	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
4	Tripolyphosphate/ Triphosphate ($\text{P}_3\text{O}_{10}^{5-}$)	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
5	Polyphosphates (tổng của: Diphosphate/ Pyrophosphate, Trimetaphosphate, Tripolyphosphate/ Triphosphate)	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
6	Hexametaphosphate	IC-CD	0.5	1.0	tính theo P_2O_5
7	Citric acid/ muối Citrate	IC-CD	0.5	1.0	Tính theo Citric acid

Bảng 20: Danh mục các chỉ tiêu phân tích dư lượng độc tố vi nấm (Mycotoxins) bằng LC-MS/MS (05.2- CL4/ST- 6.3)

TT	Tên chỉ tiêu	Thiết bị phân tích	LoD ($\mu\text{g}/\text{Kg}$)	LoQ ($\mu\text{g}/\text{Kg}$)	Ghi chú
1	Aflatoxin B1	LC-MS/MS	0.05	0.1	
2	Aflatoxin B2	LC-MS/MS	0.05	0.1	
3	Aflatoxin G1	LC-MS/MS	0.05	0.1	
4	Aflatoxin G2	LC-MS/MS	0.05	0.1	
5	Tổng Aflatoxin B1, B2, G1, G2	/		/	Cộng cơ học
6	Deoxynivalenol (DON)	LC-MS/MS	5	10	
7	Fumonisin B1	LC-MS/MS	5	10	
8	Fumonisin B2	LC-MS/MS	5	10	
9	Tổng Fumonisin B1, B2	/		/	Cộng cơ học
10	Ochratoxin A	LC-MS/MS	0.1	0.2	
11	Zearalenone	LC-MS/MS	2.5	5	

Bảng 21: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng độc tố nhóm Saxitoxin (Paralytic Shellfish Poisoning – PSP) bằng HPLC – FLD (05.2-CL4/ST 6.4)						
TT	Tên chỉ tiêu	Theo đơn vị ($\mu\text{g STX 2HCl eq./kg}$)		Theo đơn vị ($\mu\text{mol/Kg}$)		Ghi chú
		LoD	LoQ	LoD	LoQ	
1	Gonyautoxins-2&3 (GTX2,3)	23,0	69,1	0,097	0,290	
2	Gonyautoxin 5 (GTX5, B1)	0,87	2,61	0,023	0,070	
3	Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO)	11,9	35,7	0,080	0,240	
4	Gonyautoxins-1&4 (GTX1,4)	18,4	55,3	0,050	0,150	
5	Saxitoxin (STX)	8,68	26,1	0,023	0,070	
6	Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX)	3,72	11,2	0,010	0,030	
7	Neosaxitoxin (NEO)	12,4	37,2	0,033	0,100	
8	Decarbamoylgonyautoxins-2&3 (dcGTX2,3)	5,1	15,3	0,036	0,108	
9	N-sulfocarbamoyl-gonyautoxin 1,2 (C1,2)	2,48	7,44	0,067	0,200	
10	Tổng độc tố PSP	/	/	/	/	Cộng cơ học

Bảng 22: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Acid béo bằng GC-MS (05.2-CL4/ST 1.75)				
Số thứ tự	Tên chất	Thiết bị	LoQ (%)	Ghi chú
1.	Butyric acid (C4:0)	GC-MS	0,02	
2.	Caproic acid (C6:0)	GC-MS	0,02	
3.	Caprylic acid (C8:0)	GC-MS	0,02	
4.	Capric acid (C10:0)	GC-MS	0,02	
5.	Undecanoic acid (C11:0)	GC-MS	0,02	
6.	Lauric acid (C12:0)	GC-MS	0,02	
7.	Tridecanoic acid (C13:0)	GC-MS	0,02	
8.	Myristic acid (C14:0)	GC-MS	0,02	
9.	Myristoleic acid (C14:1)	GC-MS	0,02	
10.	Pentadecanoic acid (C15:0)	GC-MS	0,02	
11.	cis-10-Pentadecenoic acid (C15:1)	GC-MS	0,02	
12.	Palmitic acid (C16:0)	GC-MS	0,02	
13.	Palmitoleic acid (C16:1)	GC-MS	0,02	
14.	Heptadecanoic acid (C17:0)	GC-MS	0,02	
15.	cis-10-Heptadecenoic acid (C17:1)	GC-MS	0,02	
16.	Stearic acid (C18:0)	GC-MS	0,02	
17.	Elaidic acid (C18:1 trans (n9))	GC-MS	0,02	
18.	Oleic acid (C18:1 cis (n9))	GC-MS	0,02	
19.	Linolelaidic acid (C18:2 trans (n6))	GC-MS	0,02	
20.	Linoleic acid (C18:2 cis (n6))	GC-MS	0,02	
21.	γ -Linolenic acid (C18:3n6)	GC-MS	0,02	
22.	α -Linolenic acid (ALA) (C18:3n3)	GC-MS	0,02	
23.	Arachidic acid (C20:0)	GC-MS	0,02	
24.	cis-11-Eicosenoic acid (C20:1(n9))	GC-MS	0,02	
25.	cis-11,14-Eicosadienoic acid (C20:2)	GC-MS	0,02	
26.	cis-8,11,14-Eicosatrienoic acid (C20:3n6)	GC-MS	0,02	
27.	Henicosanoic acid (C21:0)	GC-MS	0,02	
28.	Arachidonic acid (ARA) (C20:4n6)	GC-MS	0,03	
29.	cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid (C20:3n3)	GC-MS	0,02	
30.	cis-5,8,11,14,17- Eicosapentaenoic (EPA) (C20:5n3)	GC-MS	0,02	
31.	Behenic acid (C22:0)	GC-MS	0,02	
32.	Erucic acid (C22:1(n9))	GC-MS	0,02	
33.	cis-13,16-Docosadienoic acid (C22:2)	GC-MS	0,02	
34.	Tricosanoic acid (C23:0)	GC-MS	0,02	
35.	cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid (DHA) (C22:6(n3))	GC-MS	0,02	
36.	Lignoceric acid (C24:0)	GC-MS	0,02	
37.	Nervonic acid (C24:1(n9))	GC-MS	0,02	
38.	Saturated Fat (SFA) (Tổng của C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C11:0, C12:0, C13:0, C14:0, C15:0, C16:0, C17:0,	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất

Bảng 22: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng Acid béo bằng GC-MS (05.2-CL4/ST 1.75)				
Số thứ tự	Tên chất	Thiết bị	LoQ (%)	Ghi chú
	C18:0, C20:0, C21:0, C22:0, C23:0, C24:0)			
39.	Trans Fat (TFA) (Tổng của C18:1 trans (n9), C18:2 trans (n6))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
40.	Monounsaturated Fat (MUFA) (Tổng của C14:1, C15:1, C16:1, C17:1, C18:1 cis (n9), C20:1(n9), C22:1(n9), C24:1(n9))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
41.	Polyunsaturated Fat (Tổng của C18:2 cis (n6), C18:3n6, C18:3n3, C20:2, C20:3n6, C20:4n6, C20:3n3, C20:5n3, C22:2, C22:6(n3))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
42.	Unsaturated Fat (Tổng của Monounsaturated Fat, Polyunsaturated Fat)	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
43.	Omega 3 (Tổng của C18:3n3, C20:3n3, C20:5n3, C22:6(n3))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
44.	Omega 6 (Tổng của C18:2 cis (n6), C18:3n6, C20:3n6, C20:4n6, C20:2, C22:2)	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất
45.	Omega 9 (Tổng của C18:1 cis (n9), C20:1(n9), C22:1(n9), C24:1(n9), C18:1 trans (n9))	GC-MS	0,02	Tính tổng các chất

Bảng 23: Danh mục các chỉ tiêu xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Aminoglycoside bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.61)

Số thứ tự	Tên chất	Thiết bị	LoD (µg/kg)	LoQ (µg/kg)	Ghi chú
1	Neomycin	LC-MS/MS	10	30	
2	Streptomycin	LC-MS/MS	10	30	
3	Dihydrostreptomycin	LC-MS/MS	10	30	
4	Spectinomycin	LC-MS/MS	10	30	
5	Gentamycin C1	LC-MS/MS	3,0	9,0	
6	Gentamycin C1a	LC-MS/MS	2,0	6,0	
7	Gentamycin C2 / C2a	LC-MS/MS	5,0	15	
8	Gentamycin tổng (bao gồm/ <i>including</i> Gentamycin C1, Gentamycin C1a, Gentamycin C2 / C2a)	LC-MS/MS	/	/	Tính tổng các chất

Bảng 24: Danh mục các chỉ tiêu xác định dư lượng thuốc trừ cỏ nhóm Phenoxy bằng LC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.122).

Số thứ tự	Tên chất	Thiết bị phân tích	LoQ (mg/kg)	Ghi chú
1	Fluazifop-butyl	LC-MS/MS	0,01	
2	Haloxypop-methyl	LC-MS/MS	0,01	
3	Prochloraz	LC-MS/MS	0,01	
4	Fluroxypyr-1-methylheptyl-ester (Fluroxypyr-meptyl)	LC-MS/MS	0,01	
5	Fluroxypyr	LC-MS/MS	0,01	
6	Quinclorac	LC-MS/MS	0,01	
7	Flonicamid	LC-MS/MS	0,01	
8	Imazethapyr	LC-MS/MS	0,01	
9	Imazapyr	LC-MS/MS	0,01	
10	2-Naphthoxyacetic acid	LC-MS/MS	0,01	
11	Acifluorfen	LC-MS/MS	0,01	
12	Pentachlorophenol	LC-MS/MS	0,01	
13	2,4,5-T	LC-MS/MS	0,01	
14	2,4-DB	LC-MS/MS	0,01	
15	2,4,6-Trichlorophenol	LC-MS/MS	0,01	

Bảng 25: Danh mục các chỉ tiêu xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp IV bằng LC-MS/MS và GC-MS/MS (05.2-CL4/ST 3.131).

Số thứ tự	Tên chất	Thiết bị	Ghi chú
1	Benfuracarb	LC-MS/MS	
2	Furathiocarb	LC-MS/MS	
3	Ethiofencarb sulfone	LC-MS/MS	
4	Cyanophos	GC-MS/MS	
5	Fenamiphos	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
6	Fenamiphos sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
7	Fenamiphos sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
8	Phorate sulfone	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
9	Phorate sulfoxide	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
10	Mirex	GC-MS/MS	
11	Alidochlor	GC-MS/MS	
12	Ametryn	LC-MS/MS, GC-MS/MS	
13	Amitraz	LC-MS/MS	
14	Carbetamide	LC-MS/MS	
15	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	
16	Dimethipin	GC-MS/MS	
17	Diphenylamine	GC-MS/MS	
18	Fenamidone	GC-MS/MS	
19	Lufenuron	LC-MS/MS	
20	Methoprene	GC-MS/MS	
21	Metominostrobin	GC-MS/MS	
22	Tefluthrin	GC-MS/MS	
23	Tolfenpyrad	LC-MS/MS, GC-MS/MS	