

Hà Nội, ngày tháng năm

Số: /QĐ-CCPT-GSDG

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chỉ định đối với cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm
phục vụ quản lý nhà nước

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 hồ sơ đăng ký chỉ định kèm theo Đơn đăng ký số 69/CCPT5-KNHH ngày 21/2/2025 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 28/2/2025; Báo cáo kết quả đánh giá ngày 28/2/2025 của Trưởng đoàn đánh giá;

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: Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 5.
- Địa chỉ: 57 Phan Ngọc Hiển, Phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.
- Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **012/2016/BNN-KNTP**.
- Danh mục phép thử được chỉ định tại Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực ba (03) năm, kể từ ngày ký.

Điều 3 . Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 5 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 3;
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Cục ATTP – Bộ Y tế (để biết);
- Vụ KHCVN – Bộ Công Thương (để biết);
- Vụ KHCVN – Bộ NN&PTNT (để biết);
- Các đơn vị trực thuộc Cục CCPT (để biết);
- Lưu: VT, GSDG.

**KT.CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Phạm Văn Duy

PHỤ LỤC
DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CCPT-GSDG ngày / /
Của Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường)

TT	Tên phép thử	Lĩnh vực	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
Các phép thử hóa học				
1	Xác định hàm lượng NaCl	Thịt và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 3.1/2019 (Tham khảo AOAC 937.09)	-
2	Xác định hàm lượng chất béo	Thịt và sản phẩm thủy sản	NMKL No. 131-1989	-
3	Xác định hàm lượng Nitơ (nitrogen)	Thịt và sản phẩm thủy sản	NMKL No.6-2003	-
4	Xác định hàm lượng Sulphite	Thịt và sản phẩm thủy sản	NMKL No.132-1989	LOD: 10 mg/kg LOQ: 30 mg/kg
5	Xác định hàm lượng Phospho	Thịt và sản phẩm thủy sản	NMKL No.57-1994	LOD: 0,12% P2O5; LOQ: 0,23% P2O5
6	Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL No.173.2 rd .ed. 2005	-
7	Xác định hàm lượng Tổng Nitơ Bazơ bay hơi (TVB-N) Phương pháp chuẩn độ	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	EU 2019/627 (TCVN 9215:2012)	LOD: 2mg/100g; LOQ: 5mg/100g
8	Xác định hàm lượng Nitơ ammoniac	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 3.10/ 2019 (Ref. TCVN:3706-1990)	LOQ: Thủy sản và sản phẩm thủy sản: 6 mg NH3/100 g; Nước mắm (nước chấm): 12 mg/100mL
9	Xác định hàm lượng Ni tơ- axit amin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 3.19/ 2018	-

			(Ref. TCVN 3708:1990)	
10	Xác định tổng hàm lượng axit	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	TCVN 3702:2009	-
11	Phát hiện agar	Tôm nguyên liệu và các sản phẩm của tôm	Thông tư số 07/2018/TT-BNNPTNT	POD: 0,10%
12	Phát hiện agar	Thịt tôm	Thông tư số 07/2018/TT-BNNPTNT	POD: 0,20%
13	Phát hiện tạp chất tinh bột, PVA, Gelatin	Tôm nguyên liệu và các sản phẩm của tôm	Thông tư số 07/2018/TT-BNNPTNT	Tinh bột, PVA: POD: 0,03% Gelatin: 0,1%
14	Phát hiện tạp chất Carboxymethyl cellulose (CMC)	Tôm nguyên liệu và các sản phẩm của tôm	Thông tư số 07/2018/TT-BNNPTNT	POD: 0,20%
15	Phát hiện axit boric và muối borat (hàn the)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 8895:2012	POD: 0,1%
16	Xác định độ cứng tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA.	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 6224:1996	LOQ: 0,05 mmol/L
17	Xác định hàm lượng Sắt (Fe)	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 6177:1996	LOD: 0,02 mg/L LOQ: 0,06 mg/L
18	Xác định pH	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 3.29/2019	2 ~ 12
19	Xác định độ dẫn điện	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý	5.2 CL5/ST 3.23/2019	0,001 μ S/cm

		của Bộ Nông nghiệp và PTNT		
20	Xác định hàm lượng nitơ	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 6638 - 2000	LOQ: 3mg/L
21	Xác định chỉ số Pecmanganate	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 6186-1996	-
22	Xác định dư lượng Chloramphenicol Kiểm sàng lọc bằng kỹ thuật ELISA	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 4.1/2020	0,1 µg/kg (ppb)
23	Xác định dư lượng Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ). Kiểm sàng lọc bằng kỹ thuật ELISA	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 4.2/2020	0,2 µg/kg (ppb) mỗi chất
24	Xác định dư lượng nhóm Quinolones - Oxolinic acid - Flumequine - Sarafloxacin - Difloxacin - Danofloxacin - Ciprofloxacin - Enrofloxacin Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.2 /2018	LOD: 5 µg/kg mỗi chất (<i>Oxolinic acid, Flumequine, Sarafloxacin, Difloxacin, Danofloxacin</i>) và 3 µg/kg mỗi chất (<i>Ciprofloxacin, Enrofloxacin</i>) LOQ: 15 µg/kg mỗi chất (<i>Oxolinic acid, Flumequine, Sarafloxacin, Difloxacin, Danofloxacin</i>) và 9 µg/kg mỗi chất (<i>Ciprofloxacin, Enrofloxacin</i>)

25	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines <i>-Oxytetracycline</i> <i>-Tetracycline</i> <i>-Chlotetracycline</i> <i>-Doxycyline</i> Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.3/2018	LOD: 10 µg/kg mỗi chất; LOQ: 30 µg/kg mỗi chất
26	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides <i>-Sulfacetamide</i> <i>-Sulfadiazine</i> <i>-Sulfathiazole</i> <i>-Sulfapyridine</i> <i>-Sulfamerazine</i> <i>-Sulfamethazine</i> <i>-Sulfamethoxyipyridazine</i> <i>-Sulfachloropyridazine</i> <i>-Sulfamethoxazole</i> <i>-Sulfadoxine</i> <i>-Sulfadimethoxine</i> <i>-Sulfachinoxaline</i> Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.6/2018	LOD: 10 µg/kg mỗi chất; LOQ: 30 µg/kg mỗi chất
27	Xác định hàm lượng Trimethoprim Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.11/2018	LOD: 15 µg/kg LOQ: 45 µg/kg
28	Xác định hàm lượng Praziquantel Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.12/2018	LOD: 30 µg/kg; LOQ: 60 µg/kg

29	Xác định hàm lượng Nalidixic acid Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.13/2018	LOD: 10 µg/kg; LOQ: 30 µg/kg;
30	Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.14/2018	LOD: 10 mg/kg; LOQ: 30 mg/kg
31	Xác định hàm lượng Aflatoxin (G1; B1; G2; B2; Tổng) Phương pháp HPLC	Ngũ cốc	5.2 CL5/ST 5.15/2012	LOD: 0,3 µg/kg LOQ: 0,9 µg/kg
32	Xác định hàm lượng Sulfanilamide Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.16/2018	LOD: 20 µg/kg LOQ: 60 µg/kg
33	Xác định hàm lượng Chloramphenicol, Flophenicol Phương pháp LC/MS/MS	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT, thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.1/2018	LOD: 0,05 µg/kg (µg/L) LOQ: 0,10 µg/kg (µg/L)
34	Xác định hàm lượng nhóm Nitrofurantoin (AOZ), Furazolidone (AMOZ), Nitrofurantoin (AHD), Nitrofurazone (SEM), Nifursol (DNSH) Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.2	LOD: Thủy sản, sản phẩm thủy sản DNSH, AOZ, AMOZ: 0,2 µg/kg mỗi chất; AHD, SEM 0,3 µg/kg mỗi chất; LOQ: Thủy sản, sản phẩm thủy sản DNSH 0,4 µg/kg; AOZ, AMOZ, AHD, SEM 0,5 µg/kg mỗi chất

	Xác định hàm lượng nhóm Nitrofurans metabolites Furazolidone (AOZ), Furaltadone (AMOZ), Nitrofurantoin (AHD), Nitrofurazone (SEM) Phương pháp LC/MS/MS	Nước uống thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT		LOD: 0,2 µg/L mỗi chất LOQ: 0,5 µg/L mỗi chất
35	Xác định dư lượng nhóm beta agonist: - <i>Clenbuterol</i> - <i>Salbutamol</i> - <i>Ractopamin</i> Phương pháp LC/MS/MS	Thịt, thủy sản	5.2 CL5/ST 6.4/2018	LOD: 0,2 µg/kg mỗi chất LOQ: 0,6 µg/kg mỗi chất
36	Xác định dư lượng Malachite green (MG), Leucomalachite green (LMG), Crystal violet (CV), Leucocrystal violet (LCV), Basic green 1 (BG1) Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.5/2020	LOD: MG, LMG, CV: 0,05 µg/kg mỗi chất; LCV, BG1: 0,1 µg/kg mỗi chất LOQ: MG, LMG, CV: 0,1 µg/kg mỗi chất; LCV, BG1: 0,2 µg/kg mỗi chất
37	Xác định dư lượng nhóm Quinolones - Oxolinic acid - Flumequine - Enrofloxacin - Sarafloxacin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.6/2019	LOD: Norfloxacin: 1,5 µg/kg; Các chất còn lại 0,5 µg/kg mỗi chất LOQ: Norfloxacin: 3µg/kg;

	<ul style="list-style-type: none"> - Difloxacin - Ofloxacin - Norfloxacin - Ciprofloxacin - Danofloxacin - Marbofloxacin Phương pháp LC/MS/MS			Các chất còn lại 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ mỗi chất
38	Xác định các chất nhóm Nitroimidazole <ul style="list-style-type: none"> - Ronidazole (RNZ) - Metronidazole (MNZ) - Metronidazole hydroxy (MNZ-OH) - Dimetridazole (DMZ) - Dimetridazole hydroxy (HMMNI / DMZOH) - Ipronidazole (IPZ) - Ipronidazole hydroxy (IPZ-OH) - Ternidazole (TNZ) - Ornidazole (ONZ) - Carnidazole (CNZ) Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.7 (Tham khảo: CLG-MRM 1.08- FSIS- USDA)	LOD: 0,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ mỗi chất; LOQ: 0,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ mỗi chất
39	Xác định hàm lượng Imidacloprid Phương pháp LC/MS/MS	Rau, củ, quả	5.2 CL5/ST 6.8/2018	LOD: 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ LOQ: 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$
40	Xác định hàm lượng Aldicarb Phương pháp LC/MS/MS	Rau, củ, quả	5.2 CL5/ST 6.9/2018	LOD: 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ LOQ: 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$
41	Xác định hàm lượng Melamine	Thủy sản	5.2 CL5/ST 6.3/2017	LOD: 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ LOQ: 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$

	Phương pháp LC/MS/MS			
42	Xác định dư lượng Cephalexin Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.10/2018	LOD: 25 µg/kg LOQ: 50 µg/kg
43	Xác định dư lượng Spiramycin. Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.12/2014	LOD: 30 µg/kg LOQ: 90 µg/kg
44	Xác định dư lượng nhóm beta Lactam. - Ampicilline - Cloxacilline - Penicillin G - Amoxicillin - Cefazoline Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.13/2014	LOD: 10 µg/kg mỗi chất LOQ: 30 µg/kg mỗi chất
45	Xác định hàm lượng Methomyl Phương pháp LC/MS/MS	Rau, quả	5.2 CL5/ST 6.16/2018	LOD: 25 µg/kg LOQ: 50 µg/kg
46	Xác định hàm lượng Methidathion Phương pháp LC/MS/MS	Rau, quả	5.2 CL5/ST 6.17/2018	LOD: 25 µg/kg LOQ: 50 µg/kg
47	Xác định hàm lượng Auramin O (Vàng O, Basic Yellow 2) Phương pháp LC/MS/MS	Thịt, rau quả	5.2 CL5/ST 6.19/2016	Thịt, rau LOD: 1 µg/kg LOQ: 3 µg/kg Quả LOD: 0,5 µg/kg LOQ: 1 µg/kg
48	Xác định dư lượng Erythromycin Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.20/2016	LOD: 5 µg/kg LOQ: 15 µg/kg
49	Xác định dư lượng Nitrovin (Difurazon) Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.21	LOD: 1 µg/kg LOQ: 3 µg/kg

50	Xác định dư lượng Ethoxyquin Phương pháp GC/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 7.4/2015 (Tham khảo AOAC 2007.01)	LOD: 1 µg/kg LOQ: 3 µg/kg
51	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật - Diazinon - Chlorpyrifos - Malathion Phương pháp GC/MS	Rau, củ, quả	AOAC 2007.01	LOD: <i>Diazinon</i> 5µg/kg; <i>Chlorpyrifos</i> , <i>Malathion</i> 10µg/kg LOQ: <i>Diazinon</i> 15µg/kg; <i>Chlorpyrifos</i> , <i>Malathion</i> 30µg/kg
52	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (<i>Phụ lục 1</i>) Phương pháp GC/MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; rau quả	5.2 CL5/ST 7.12/2018	LOD: 2 µg/kg mỗi chất; LOQ: 6 µg/kg mỗi chất
53	Xác định dư lượng Trifluralin, Ethoxyquin Phương pháp GC/MS/MS	Thủy sản	5.2 CL5/ST 7.13/2018	LOD: Trifluralin 0,5 µg/kg; Ethoxyquin 1,0 µg/kg LOQ: Trifluralin 1,5 µg/kg; Ethoxyquin 3,0 µg/kg
54	Xác định hàm lượng các nguyên tố: Cu, Se, As, Cd, Hg, Ba, Pb, Cr, Ni, Sn, Sb bằng thiết bị ICP-MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 08.1	LOD: 5 µg/kg mỗi nguyên tố; LOQ: 15µg/kg mỗi nguyên tố;
55	Xác định hàm lượng các nguyên tố Pb, Hg, Cd, As, Cu, Se, Al, Fe, Zn, Na, Mn, Cr, Ni, Ba, Sb, B, U, Mo, Ag, Be bằng ICP/MS	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 8.2 (Tham khảo FSIS –USDA: CLG-TM3)	LOD: B:25 µg/L; Na: 5 mg/L; Al, Mn, Fe, Zn, Cu, Se, Ba,

				Cr, Ni, Mo, Ag, U: 1 $\mu\text{g/L}$; Be, As, Cd, Hg, Pb, Sb: 0,1 $\mu\text{g/L}$; LOQ: B:75 $\mu\text{g/L}$; Na: 15 mg/L; Al, Mn, Fe, Zn, Cu, Se, Ba, Cr, Ni, Mo, Ag, U: 3 $\mu\text{g/L}$ Be, As, Cd, Hg, Pb, Sb: 0,3 $\mu\text{g/L}$
56	Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Ba.	Bao bì nhựa thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 8.3/2018	LOD: 5 $\mu\text{g/kg}$; LOQ: 15 $\mu\text{g/kg}$;
57	Xác định hàm lượng Polyphosphate - <i>Monophosphate</i> - <i>Di-polyphosphate</i> - <i>Tri-polyphosphate</i> Phương pháp IC Xác định hàm lượng Acid Citric/Muối Citrate (Acid citric, Natri citrate, Kali citrate, Amoni citrate) Phương pháp IC	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 8.4/2018	LOD: 200 mg/kg mỗi chất LOQ: 600 mg/kg mỗi chất
58	Xác định hàm lượng Anion - <i>Clorua (Cl⁻)</i> - <i>Florua (F⁻)</i>	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 8.6/2018	<i>Nitrit</i> : LOD: 0,05 mg/L; LOQ: 0,1 mg/L

	<ul style="list-style-type: none"> - Nitrate (NO_3^-) - Nitrit (NO_2^-) - Phosphate (PO_4^{3-}) - Sunphate (SO_4^{2-}) Phương pháp IC			Các chất còn lại: LOD: 0,1 mg/L LOQ: 0,3 mg/L
59	Xác định hàm lượng Cation <ul style="list-style-type: none"> - Amonium ion (NH_4^+) - Calcium ion (Ca^{2+}) - Magnesium ion (Mg^{2+}) - Sodium ion (Na^+) - Potassium ion (K^+) Phương pháp IC	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	5.2 CL5/ST 8.5/2018	Amonium ion LOD: 0,07 mg/L LOQ: 0,2 mg/L Các chất còn lại: LOD: 0,2 mg/L LOQ: 0,6 mg/L
60	Xác định hàm lượng Chlorate và Perchlorate Phương pháp LC/MS/MS	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT, thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2CL5/ST 06.24/2020	LOD: 5 μ g/kg (5 μ g/L) mỗi chất; LOQ: 10 μ g/kg (10 μ g/L) mỗi chất
61	Xác định đa dư lượng thuốc thú y <i>Tetracycline, Oxytetracycline, Chlotetracycline, Doxycycline</i> <i>Sulfacetamide, Sulfadiazine, Sulfamethazine, Sulfamethoxazole, Sulfachloropyridazine, Sulfadimethoxine, Sulfathiazole, Sulfapyridine, Sulfamethoxypyridazine, Sulfamerazine, Sulfachinoxaline, Trimethoprim, Praziquantel, Sulfadoxin, Nalidixic acid,</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2CL5/ST 06.23/2020	Tetracycline, Oxytetracycline, Chlotetracycline, Doxycycline: LOD: 5 μ g/kg mỗi chất; LOQ: 10 μ g/kg mỗi chất; Các chất còn lại: LOD: 2,5 μ g/kg mỗi chất;

	<p><i>Flumequine, Oxolinic acid, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Enrofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Sarafloxacin, Ofloxacin, Spyramycin</i></p> <p>Phương pháp LC/MS/MS</p>			LOQ: 5 µg/kg mỗi chất
62	Xác định hàm lượng histamin trong thủy sản và sản phẩm thủy sản trên sắc ký lỏng hiệu năng cao	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	ISO 19343:2017	LOD: 10 mg/kg; LOQ: 25 mg/kg
63	Xác định hàm lượng Abamectin và Ivermectin bằng thiết bị LC-MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 06.26	LOD: 1,0 µg/kg; LOQ: 3,0 µg/kg
64	Xác định hàm lượng Per- và polyfluoroalkyl (PFAS): - Perfluorooctanoic acid (PFOA), - Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS), - Perfluorononanoic acid (PFNA), - Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) bằng LC/MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 06.28 (EURL POPs)	LOD: 0,05µg/kg; LOQ: 0,1 µg/kg
65	Xác định hàm lượng Benzalkonium chloride (BAC, BKC, BZK, BAK): Benzyldimethyloctylammonium chloride; Benzyldimethyldecylammonium chloride; Benzyldimethyldodecylammonium chloride; Benzyldimethyltetradecylammonium chloride; Benzyldimethylhexadecylammonium chloride; Benzyldimethyloctadecylamm	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 06.27	LOD: 0,5 µg/kg LOQ: 1,0 µg/kg

	onium chloride trên thiết bị LC/MS/MS			
66	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Aldrin; Bifenthrin; Chlorpyrifos; Chlorpyrifosmetyl; cis-Chlordane; cisPermethrin; Cyfluthrin; Cypermethrin; DDT-o,p'; DDE- p,p'; DDT-p,p'; Deltamethrin; Diazinon; Dichloran; Dichlorvos; Dieldrin; Dimethoate; Edifenphos; Endrin; Ethoprophos; Fenchlorphos; Fenitrothion; Fenpropathrin; Fenvalerate; Heptachlor; Heptachlor-exo-epoxide B; Hexachlorobenzen (HCB); Iprobenphos; lambda Cyhalothrin; Malathion; Methacrifos; Methidathion; Molinate; Parathion; Parathionmetyl; Pendimethalin; Phenthoat; Phorate; Phosmet; Profenophos; Trifluralin; trans-Chlordane; trans-Permethrin; Triazophos; Trichlorfon; α -Endosulfan; α HCH; β -Endosulfan; β -HCH; γ HCH (Lindan)) trên thiết bị GC-MS/MS.	Nước sạch thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	US EPA 8270E	LOD: 0,01 μ g/L; LOQ: 0,02 μ g/L
67	Xác định hàm lượng Sulphite	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 9519:2012	LOD: 10 mg/kg LOQ: 30 mg/kg
68	Xác định hàm lượng Phospho	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	TCVN 9043:2012	-
69	Xác định hàm lượng TVB-N	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý	05.2 CL5/ST 03.62 (Tham	-

		của Bộ Nông nghiệp và PTNT	khảo TCVN 9215:2012)	
70	Xác định hàm lượng Haloacetic acid (Monochloroacetic acid (MCAA), Monobromoacetic acid (MBAA), Dichloroacetic acid (DCAA), Dibromoacetic acid (DBAA), Trichloroacetic acid (TCAA)) bằng LC-MS/MS	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	05.2 CL5/ST06.29 (Tham khảo US EPA Method 552.2)	LOD: 5 µg/L mỗi chất; LOQ: 10 µg/L mỗi chất
71	Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp LC/MS/MS	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	05.2 CL5/ST6.30 (Tham khảo ASTM D7574-23)	LOD: 1 µg/L; LOQ: 2,5 µg/L
72	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khối lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	AOAC 950.46	-
73	Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 7.1/2015	LOD = 0,5 µg/kg LOQ = 1,5 µg/kg
Các phép thử Sinh học				
74	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6222: 1999	1 CFU/ml
75	Định lượng Coliform, <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 9308-1: 2014, Amd 1: 2016	1 CFU/ 100ml
76	Định lượng Enterococci Phương pháp màng lọc	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ	ISO 7899-2: 2000	1 CFU/ 100mL

		Nông nghiệp và PTNT		
77	Định lượng Clostridia Phương pháp màng lọc	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6461-2: 1986	1 CFU/ 100mL
78	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp màng lọc	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 14189: 2013	1 CFU/ 100mL
79	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc.	Nước sản xuất thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 16266: 2006	1 CFU/ 100mL
80	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ở 30°C	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 86 5 th ed: 2013	10 CFU/g
81	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ở 30°C	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 4833-1&2: 2013	10 CFU/g

82	Định lượng Coliforms Phương pháp đếm đĩa	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 44 6 th ed: 2004	10 CFU/g
83	Định lượng Coliforms Phương pháp đếm đĩa	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 4832: 2006	10 CFU/g
84	Định lượng <i>E. coli</i> giả định Phương pháp MPN	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 7251: 2005	0 MPN/g
85	Định lượng coliforms Phương pháp MPN	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ	ISO 4831: 2006	0 MPN/ g

		Nông nghiệp và PTNT		
86	Phát hiện coliforms	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 4831: 2006	<ul style="list-style-type: none"> - Thực phẩm eLOD_{5 0} : 3 CFU/g; 25g - Vệ sinh công nghiệp thực phẩm eLOD_{5 0} : 3 CFU/mẫu
87	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6579-1: 2017 TCVN 10780-1: 2017	<ul style="list-style-type: none"> - Thực phẩm eLOD_{5 0} : 5 CFU/g; 25g - Vệ sinh công nghiệp thực phẩm eLOD_{5 0} : 3 CFU/mẫu
88	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 71 5 th ed: 1999	eLOD _{5 0} : 4 CFU/25g
89	Phát hiện <i>E. coli</i> giả định.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 7251: 2005	eLOD _{5 0} : 3 CFU/g; 25g
90	Định lượng Staphylococci dương tính coagulase	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi	NMKL 66 5 th ed: 2009	10 CFU/g

		trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT		
91	Định lượng <i>Staphylococci</i> dương tính coagulase	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6888-1:2021 TCVN 4830-1:2005	10 CFU/g
92	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 15213-2:2023	10 CFU/g
93	Định lượng tổng số nấm men, mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 21527-1:2008	10 CFU/g
94	Định lượng tổng số nấm men, mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 21527-2:2008	10 CFU/g
95	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi	ISO 11290-1:2017	- <i>Thực phẩm</i> eLOD ₅₀ : 5 CFU/g, 25g - <i>Vệ sinh công nghiệp thực phẩm</i>

		quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT		eLOD ₅₀ : 3 CFU/mẫu
96	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> (không bao gồm nhóm O1, O139) và <i>Vibrio vulnificus</i>	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO: 21872-1: 2017	- <i>Thực phẩm</i> eLOD ₅₀ : 4 CFU/g, 25g - <i>Vệ sinh công nghiệp thực phẩm</i> eLOD ₅₀ : 3 CFU/mẫu
97	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> (không bao gồm nhóm O1, O139)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	FDA, BAM 2004	eLOD ₅₀ : 4 CFU/ 25g
98	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp MPN	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6888-3: 2003 TCVN 4830-3: 2005	0 MPN/g
99	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 6888-3: 2003 TCVN 4830-3: 2005	eLOD ₅₀ : 3 CFU/g, 25g
100	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulphite	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 15213: 2003	10 CFU/g
101	Định lượng Coliform chịu nhiệt và <i>E. coli</i> . Phương pháp đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ	NMKL 125 4 th ed: 2005	10 CFU/g

		chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT		
102	Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt và <i>E.coli</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 96 4 th ed: 2009	2 MPN/g
103	Định lượng <i>Enterococcus</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 68 5 th ed. : 2011	10 CFU/g
104	Định lượng Enterobacteriaceae. Phương pháp đếm khuẩn lạc	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL144 3 rd ed: 2005	10 CFU/g
105	Định lượng Enterobacteriaceae. Phương pháp đếm khuẩn lạc	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 21528-2: 2017	10 CFU/g
106	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 7932: 2004 TCVN 4992: 2005	10 CFU/g
107	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 10272-1: 2017	eLOD _{5 0} : 5 CFU/g, 10g
108	Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 10272-2: 2017	10 CFU/g
109	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý	ISO 11290-2:2017	10 CFU/g

		của Bộ Nông nghiệp và PTNT		
110	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 21567: 2004	- <i>Thực phẩm</i> eLOD ₅₀ : 5 CFU/g, 25g - <i>Vệ sinh công nghiệp thực phẩm</i> eLOD ₅₀ : 7 CFU/mẫu
111	Định lượng <i>Vibrio</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	NMKL 156: 1997	10 CFU/g
112	Định lượng <i>E. coli</i> dương tính với β -glucuronidase Phương pháp đồ đĩa	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 16649-2: 2001	10 CFU/g
113	Định lượng <i>E. coli</i> dương tính với β -glucuronidase Phương pháp MPN	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 16649-3: 2015	0 MPN/g
114	Phát hiện <i>E. coli</i> dương tính với β -glucuronidase	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	ISO 16649-3: 2015	eLOD ₅₀ : 4 CFU/g, 10g
115	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định	Thịt và thủy sản	ISO 13720: 2010	10 CFU/g
116	Phát hiện trình tự gen độc lực <i>stx1</i> , <i>stx2</i> , <i>eae</i> và serotype O157 của <i>Escherichia coli</i> bằng phương pháp Real-time PCR	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	6.2CL5/ST 2.21 (sử dụng kit SureFast® STEC 4plex ONE)	40 chu kỳ: eLOD ₅₀ : 2 CFU/ 25g
117	Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. bằng phương pháp Real-time PCR	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	6.2CL5/ST 2.22 (sử dụng kit SureFast®)	40 chu kỳ: eLOD ₅₀ : 1 CFU/ 25g

			Salmonella ONE)	
118	Phát hiện trình tự DNA của <i>Vibrio cholerae</i> (bao gồm serotype O1 và O139), <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> bằng phương pháp Real-time PCR	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	6.2CL5/ST 2.23 (sử dụng kit SureFast® Vibrio 4plex)	40 chu kỳ: eLOD _{5 0} : 4 CFU/ 25g
119	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự Promoter 35S-CaMV. Phương pháp Realtime PCR	Nông sản và sản phẩm nông sản	04.5 CL5/ST 02.25 (ISO 21569: 2005/ Amd 1: 2013 (E))	LOD: 45 chu kỳ/ 0.025%
120	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự Promoter FMV. Phương pháp Realtime PCR	Nông sản và sản phẩm nông sản	04.5 CL5/ST 02.26 (ISO/TS 21569-5: 2016 (E))	LOD: 45 chu kỳ/ 0.025%
121	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự Terminator Nos (T-nos). Phương pháp Realtime PCR	Nông sản và sản phẩm nông sản	04.5 CL5/ST 02.27 (ISO 21569: 2005/ Amd 1: 2013 (E))	LOD: 45 chu kỳ/ 0.025%

Phụ lục 1: Danh mục chỉ tiêu đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật 48 chất. Phương pháp GC-MS/MS 5.2 CL5/ST 7.12

STT	Phạm vi áp dụng	Thiết bị phân tích
	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; rau quả	
1	Aldrin	GC-MS/MS
2	Aziphos-methyl	GC-MS/MS
3	Bifenthrin	GC-MS/MS
4	Chlorpyrifos	GC-MS/MS
5	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS
6	Cis-Chlordan	GC-MS/MS
7	Cis-Permethrin	GC-MS/MS

8	Cyfluthrin	GC-MS/MS
9	Cypermethrin	GC-MS/MS
10	DDE	GC-MS/MS
11	Deltamethrin	GC-MS/MS
12	Diazinon	GC-MS/MS
13	Dichloran	GC-MS/MS
14	Dichlorvos	GC-MS/MS
15	Dieldrin	GC-MS/MS
16	Dimethoate	GC-MS/MS
17	Edifenphos	GC-MS/MS
18	Endrin	GC-MS/MS
19	Ethrophos	GC-MS/MS
20	Fenchlorphos	GC-MS/MS
21	Fenitrothion	GC-MS/MS
22	Fenpropathrin	GC-MS/MS
23	Fenvalerate	GC-MS/MS
24	Heptachlor	GC-MS/MS
25	Heptachlor-exo-epoxide	GC-MS/MS
26	Hexachlorobenzen (HCB)	GC-MS/MS
27	Iprobenphos	GC-MS/MS
28	L-Cyhalothrin	GC-MS/MS
29	Malathion	GC-MS/MS
30	Methacrifos	GC-MS/MS
31	o,p'-DDT	GC-MS/MS
32	p,p'-DDT	GC-MS/MS
33	Parathion	GC-MS/MS
34	Parathion-methyl	GC-MS/MS

35	Phenthoat	GC-MS/MS
36	Phorate	GC-MS/MS
37	Phosmet	GC-MS/MS
38	Profenophos	GC-MS/MS
39	Trans-Chlordan	GC-MS/MS
40	Trans-Permethrin	GC-MS/MS
41	Triazophos	GC-MS/MS
42	Trichlorfon	GC-MS/MS
43	Trifluralin	GC-MS/MS
44	Alpha – Endosulfan	GC-MS/MS
45	Alpha – HCH (Lindan)	GC-MS/MS
46	Beta- Endosulfan	GC-MS/MS
47	Beta- HCH (Lindan)	GC-MS/MS
48	Gama-HCH (Lindan)	GC-MS/MS