

Số: /QĐ-CCPT-GSĐG

Hà Nội, ngày tháng năm

QUYẾT ĐỊNH

Về việc điều chỉnh phạm vi 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 hồ sơ đăng ký chỉ định kèm theo Đơn đăng ký chỉ định ngày 19/4/2023 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 6; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 18/5/2023; Báo cáo khắc phục ngày 13/6/2023 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 6;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Bổ sung phạm vi 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 nông lâm thủy sản vùng 6.
- Địa chỉ: 386C, Cách Mạng Tháng Tám, phường Bùi Hữu Nghĩa, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ.
- Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **002/2014/BNN-KNTP.**
- Danh mục chỉ tiêu được chỉ định bổ sung: Phụ lục 1 kèm theo.

Điều 2. Duy trì hiệu lực chỉ định đối với các chỉ tiêu tại Phụ lục 2 kèm theo.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực đến ngày 13/02/2025 và thay thế Quyết định số 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022.

Điều 4. Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 6 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, GSĐG.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Ngô Hồng Phong

Phụ lục 1
DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH BỔ SUNG
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CCPT-GSDG ngày / /2023 của
Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo		Ghi chú
			Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/giới hạn định lượng (LOD/LOQ)	
I	Hóa học				
1	Xác định chỉ số Permaganat (COD _{Mn}).	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 8467:1993(E) TCVN 6186:1996	LOD: 0,2 mgO ₂ /L LOQ: 0,5 mgO ₂ /L	
2	Xác định 5-Hydroxymetylfurfural (HMF). Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao HPLC	Mật ong và sản phẩm mật ong	NAFI6/H-7.25 (Ref. Harmonised Methods of the International Honey commission)	LOD: 8 mg/kg LOQ: 10 mg/kg	
3	Xác định dư lượng nhóm fipronil và chlorpyrifos (Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos-methyl – desmethyl, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone). Phương pháp sắc ký khí ghép 2 lần khối phổ (GC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.21 (Ref. AOAC 2007.01; CLG - PST5.07; CLG – PST5.08)	LOD: 2 µg/kg/mỗi chất LOQ: 5µg/kg/mỗi chất	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 156 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
4	Xác định dư lượng Ethylene oxide và chất chuyển hóa 2-Chloroethanol. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.24 (Ref. EURL-SRM: Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil or the QuEChERS Method and GC-MS/MS Version 1.1 (December 2020))	LOQ: 5 µg/kg	

5	Xác định dư lượng nhóm Ionophores. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) Lasalocid Monensin Salinomycin Narasin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-8.41 (Ref. Journal of AOAC International VOL. 84, NO. 3, 2001)	LOD: 0,50 µg/kg LOQ: 0,80 µg/kg	
6	Xác định dư lượng Amitraz Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 11837:2017	LOQ: 25µg/kg/ mỗi chất	
7	Xác định hàm lượng nước trong cá phi lê đông lạnh	Sản phẩm thủy sản	TCVN 12608:2019	LOQ: 1%	
8	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC/MS-MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.47 (International Journal of Analytical Chemistry.2020; 2020:2187646)	LOD: 2,5 mg/kg LOQ: 5 mg/kg	
9	Xác định hàm lượng nước	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 5263:1990	-	
10	Xác định độ pH và độ axit tự do	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 12398:2018	pH: 3-9 Độ axit: 2,0 meq/kg	
11	Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) Phương pháp quang phổ UV-Vis	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 5270:2008	1,5-90 mg/kg	
12	Xác định hoạt lực Diastaza	Mật ong	TCVN 5268:2008	LOD: 0,7 DN LOQ: 1,0 DN	
13	Xác định độ dẫn điện	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 12395:2018	0,1 – 12,9 mS/cm	
14	Xác định hàm lượng Natri và Kali. Phương pháp ICP-MS	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-6.14 (Ref. AOAC 969.23; TCVN 10641:2014; TCVN 9588:2013)	LOD: Natri: 6 mg/kg; Kali: 16 mg/kg LOQ: Natri: 10 mg/kg; Kali: 25 mg/kg	
15	Xác định hàm lượng chất rắn không tan trong nước.	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 5264:1990	-	
16	Xác định hàm lượng tro	Mật ong và sản phẩm mật ong	TCVN 12397:2018/ AOAC 920.181	-	

17	Xác định hàm lượng Tert-butyl hydroquinone (TBHQ), Butylated hydroxyanisole (BHA), Butylated hydroxytoluene (BHT). Phương pháp HPLC - DAD.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-7.22 (Ref. AOAC 983.15)	LOD: 8 mg/kg/ mỗi chất LOQ: 10 mg/kg/ mỗi chất		
18	Xác định hàm lượng Acesulfame-k, Aspartame và Sacarin. Phương pháp HPLC - PDA.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-7.24:2021 (Ref. TCVN 8471:2010)	LOD/LOQ: Acesulfame-k và Sacarin: 8/10 mg/kg/ mỗi chất; Aspartame: 45/50 mg/kg		
19	Xác định hàm lượng boric axit và muối borate Phương pháp bán định lượng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-1.25 (Ref. AOAC 959.09; TCVN 8895:2012)	0,10%		Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 7 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
20	Xác định độ dẫn điện.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 13086:2020/SMEWW 2510 (B), AOAC 973.40, EPA 120.1	0,5 ÷ 12000 μ S/cm		
21	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.8 (Ref. AOAC 2007.01;Ref. BS EN 15662:2008)	LOD	LOQ	
	μ g/kg			μ g/kg		
	1			2		
	0,5			1		
	Carbendazim			1	2	
	Imidacloprid			1	2	
	Methamidophos			1	2	
22	Xác định dư lượng Ethoxyquin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.14 (Ref. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010, 58, 5959-5972)	LOD: 0,1 μ g/kg LOQ: 0,3 μ g/kg		Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 51 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022

23	Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazoles Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.15 (Ref. Journal of AOAC international vol.86, No.3, 2003)	LOD µg/kg	LOQ µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 52 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
	Metronidazole hydroxy (MNZ-OH)			0,1	0,2	
	Ipronidazole hydroxy (IPZ-OH)			0,025	0,05	
	2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI)			0,025	0,05	
	Dimetridazole (DMZ)			0,05	0,1	
	Ipronidazole (IPZ)			0,05	0,1	
	Metronidazole (MNZ)			0,025	0,05	
	Ronidazole (RNZ)			0,1	0,2	
	Tinidazole (TNZ)			0,25	0,5	
24	Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.3 (Ref. AOAC 2016.25; Journal AOAC International Vol.88, No.3, 2005; CLG-MGCV3.00)	LOD: 0,075 µg/kg/mỗi chất LOQ: 0,1 µg/kg/mỗi chất	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 57 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022	
25	Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.26 (Ref. Application of Agilent Corporation, 5990-3845EN (2009))	LOD: 0,2 µg/kg LOQ: 0,5 µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 11 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022	
26	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4 - D) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm, nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.37 (Ref. AOAC 2007.01)	LOD: thực phẩm: 2 µg/kg; nước: 0,5 µg/L LOQ: thực phẩm: 4 µg/kg; nước: 1 µg/L		

27	<p>Xác định dư lượng Benzalkonium chloride (Benzyltrimethylammonium chloride (BAC C8); Benzyltrimethyldecylammonium chloride (BAC C10); Benzyltrimethyldodecylammonium chloride (BAC C12); Benzyltrimethyltetradecylammoniumchloride dihydrate (BAC C14); Benzyltrimethylhexadecylammonium chloride (BAC C16); Benzyltrimethyloctadecylammonium chloride (BAC C18)). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)</p>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.40 (Ref. EURL – SRM Version 5, 2016)	LOD: 5 µg/kg/ mỗi chất LOQ: 10 µg/kg/ mỗi chất		
28	<p>Xác định dư lượng Fipronil và các dẫn xuất (Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone) Phương pháp LC-MS/MS</p>	Thực phẩm, nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	NAFI6/H-8.46 (Ref. AOAC Vol.98, No.2, 2015; EN 15662:2018; CLG – PST5.08 và CLG – PST5.09)	LOD: 0,5 µg/kg/ mỗi chất LOQ: 1 µg/kg/ mỗi chất		
29	<p>Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)</p>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.2 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 125 – 135)	LOD: 0,05 µg/kg LOQ: 0,1 µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 54 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022	
30	<p>Xác định dư lượng Quinolone/Fluoroquinolone. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)</p>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.9 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Pages 87-97; Canada Food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-050-01)	LOD µg/kg	LOQ µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 28 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
	Ciprofloxacin			0,3	0,6	
	Danofloxacin			0,3	0,6	
	Difloxacin			0,05	0,1	
	Enrofloxacin			0,3	0,6	

	Flumequine			0,05	0,1	
	Marbofloxacin			0,2	0,4	
	Nalidixic acid			0,05	0,1	
	Norfloxacin			0,2	0,4	
	Ofloxacin			0,05	0,1	
	Oxolinic acid			0,05	0,1	
	Sarafloxacin			0,3	0,6	
	Sparfloxacin			0,2	0,4	
31	Xác định Perfluoroalkyl Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) Perfluorohexanesulfoni c acid (PFHxS) Perfluorooctanoic Acid (PFOA) Perfluorononanoic acid (PFNA) Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) Perfluoropentanoic acid (PFPeA) Perfluorohexanoic acid (PFHxA) Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Perfluorodecanoic acid (PFDA) Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) Perfluorododecanoic acid (PFDoA) Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA) Perfluorotetradecanoic acid (PFTeA) Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA) Perfluorooctadecanoic acid (PFODA) Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)	Thực phẩm, nước, bao bì (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	NAFI6/H-8.45 (Ref. FDA CAM C- 010.02; CLG - PFAS 2.03; CLG - PFAS 2.04; Journal of Food and Drug Analysis Vol. 30:Iss.1)	LOD và LOQ: Cụ thể xem Bảng 1 kèm theo		

32	Xác định dư lượng các chất chuyển hóa nhóm Nitrofuran (dạng tự do, dạng liên kết và dạng tổng). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS):	Thực phẩm; thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.1 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 2003, 91-98/CLG-NFUR 3.01, USDA)	LOD µg/kg	LOQ µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 1 và 122 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
	3-amino-2-oxazolidinone (AOZ)			0,05	0,1	
	5-methylmorfolino-3-amino-2-oxazolidinone (AMOZ)			0,05	0,1	
	1-amino-hydantoin (AHD)			0,15	0,3	
	Semicarbazide (SEM)			0,25	0,5	
	Nifursol-desfurfuryliden (DNSH/ DNSAH)			0,25	0,5	
	Tiền chất:					
	Furazolidone			0,05	0,1	
	Furaltadone			0,05	0,1	
	Nitrofurazone			0,25	0,5	
	Nitrofurantoin			0,15	0,3	
	Nifursol			0,25	0,5	
33	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamide. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-8.11 (Ref. ScienceDirect – Journal of Chromatography A, Volume 977, Issue 1)	LOD µg/kg	LOQ µg/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 24 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
	Sulfacetamic (SAA)			5	10	
	Sulfachinoxaline (SQX)			1	2	
	Sulfachloropyridazine (SCP)			0,5	1	
	Sulfadiazine (SD)			2	4	
	Sulfadimethoxine (SDMTX)			0,5	1	
	Sulfadoxine (SDM)			0,5	1	
	Sulfamerazine (SM1)			0,5	1	
	Sulfamethazine (SM2)			0,5	1	
	Sulfamethizole (SMTZ)			0,5	1	
	Sulfamethoxazole (SMZ)			0,5	1	
	Sulfamethoxypyridazine (SMP)			0,5	1	
	Sulfamonomethoxine (SMM)			0,5	1	
	Sulfanilamide (SNL)			5	10	
Sulfaphenazole (SPP)	0,5	1				

	Sulfathiazole (STZ)			1	2	
	Sulfisoxazole (SSZ)			0,5	1	
34	Xác định độ đục.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 12402-1:2020/ISO 7027-1:2016, SMEWW130 (B), EPA 180.1	0 đến 1000 NTU		
35	Xác định chỉ số Peroxit.	Dầu và mỡ động vật	TCVN 6121:2018	/		Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 69 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
36	Xác định dư lượng độc tố gây liệt cơ (PSP). Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC-FLD)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	AOAC 2005.06; EN 14526 (NAFI6/H-7.23)	LOD μgSTX .eqv/kg	LOQ μgSTX .eqv/kg	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 130 mục I. Hóa học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
	Saxitoxin (STX)			38,86	77,72	
	Gonyautoxins 2 và 3 (GTX2,3)			7,33	14,65	
	Gonyautoxin 5 (GTX5)			3,10	6,19	
	Decarbamoyl saxitoxin (dcSTX)			13,79	27,54	
	C-toxins 1 và 2 (C1,2)			2,47	4,93	
	Gonyautoxins 1 và 4 (GTX1,4)			67,06	100,65	
	Neosaxitoxin (NEO)			174,49	261,73	
	N-suflocarbamoyl-gonyautoxin 3,4 (C3,4)			21,84	32,77	
	Gonyautoxin 6 (GTX6)			6,13	9,20	
	dc-gonyautoxin 2,3 (dcGTX2,3)			13,88	27,75	
	dc-neosaxitoxin (dcNeo)			65,21	97,81	
	Tổng độc tố			/		
37	Xác định dư lượng Phenol Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.11 (Ref. EPA 604 & AOAC 2007.01)	LOD: 0,3 $\mu\text{g/L}$ LOQ: 0,5 $\mu\text{g/L}$		
38	Xác định dư lượng Chloroform. Phương pháp GC-MS/MS	Nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT)	NAFI6/H-9.20 (Ref. Clinical chemistry, Vol 26, No. 1, 1980)	LOQ: 5 $\mu\text{g/L}$		
II	Sinh học					

1	Định lượng tổng số vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), không khí, bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 4833-1: 2013/Amd 1: 2022	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 29 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
2	Định lượng vi sinh vật hiếu khí ở 37°C Kỹ thuật đổ đĩa	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), bao bì, không khí, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NMKL 86: 2013	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu	
3	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và cấy trải	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	TCVN 13369: 2021	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu	
4	Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật cấy trải	Thịt và các sản phẩm thịt	ISO 10272 – 2: 2017/Amd 1: 2023	10 CFU/g 1 CFU/mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 60 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022

5	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp.	Thịt và các sản phẩm thịt	ISO 10272 – 1: 2017/Amd 1: 2023	5 CFU/25g	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 61 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
6	Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite và vi khuẩn kỵ khí khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 15213 - 1: 2023	10 CFU/g 1 CFU/mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 54 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
7	Phát hiện <i>E.coli</i> O157	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 16654: 2001/Amd 2: 2023	3 CFU/25g	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 12 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
8	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i> , <i>V.parahaemolyticus</i> , <i>V.vulnificus</i> , <i>V.mimicus</i> và <i>V.alginolyticus</i>)	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), bao bì, không khí, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 21872 – 1: 2017/Amd 1: 2023	5 CFU/25g (25mL)	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 7 (phương pháp ISO 21872-1:2017) mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
9	Định lượng coliform tổng số, coliform chịu nhiệt và coliform phân Phương pháp lọc qua màng	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	SMEWW 9222 (B) (G): 2022	1CFU/100mL; 1CFU/250mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 16 và 87 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022

10	Định lượng coliform tổng số, coliform chịu nhiệt, coliform phân và <i>E.coli</i> Kỹ thuật MPN	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	SMEWW 9221 (B) (E) (G): 2022	MPN/100mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 88 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
11	Định lượng Staphylococci và <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp lọc qua màng	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	SMEWW 9213 (B): 2022 NAFI6/VS08: 2023 [Ref. SMEWW 9213 (B): 2022]	1CFU/100mL; 1CFU/250mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 75 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
12	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Phương pháp lọc qua màng	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	SMEWW 9610 (D): 2022	1CFU/100mL; 1CFU/250mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 76 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
13	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i> , <i>V.parahaemolyticus</i> , <i>V.vulnificus</i> và <i>V.alginolyticus</i>)	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	SMEWW 9278: 2022	5 CFU/100mL	Thay thế chỉ tiêu có số thứ tự 17 và 77 mục II. Sinh học tại Quyết định 49/QĐ-QLCL ngày 14/02/2022
14	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Bò Kỹ thuật real-time PCR	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO/TS 20224 – 1: 2020	LOD: 10 bản sao/phản ứng	
15	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Cừu Kỹ thuật real-time PCR	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO/TS 20224 – 2: 2020	LOD: 10 bản sao/phản ứng	
16	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Heo Kỹ thuật real-time PCR	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO/TS 20224 – 3: 2020	LOD: 10 bản sao/phản ứng	

17	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Gà Kỹ thuật real-time PCR	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	ISO/TS 20224 – 4: 2020	LOD: 10 bản sao/phản ứng	
18	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Dê Kỹ thuật real-time PCR	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	ISO/TS 20224 – 5: 2020	LOD: 10 bản sao/phản ứng	

Bảng 1:

		Xác định Perfluoroalkyl Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	LOD			LOQ		
			Nước (µg/L)	Bao bì (ng/dm ²)	Thực phẩm (µg/kg)	Nước (µg/L)	Bao bì (ng/dm ²)	Thực phẩm (µg/kg)
31	Thực phẩm, nước, bao bì (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&P TNT)	PHẦN A						
		Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0.025	2.5	0.025	0.05	5.0	0.05
		Perfluorooctanoic Acid (PFOA)	0.025	2.5	0.025	0.05	5.0	0.05
		Perfluorononanoic acid (PFNA)	0.025	2.5	0.025	0.05	5.0	0.05
		Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0.025	2.5	0.025	0.05	5.0	0.05
		PHẦN B						
		Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluorooctanoic Acid (PFOA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluorononanoic acid (PFNA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluorodecanoic acid (PFDA)	0.025	2.5	0.1	0.05	5.0	0.2
		Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	0.05	5.0	0.2	0.1	10	0.4
		Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	0.05	5.0	0.2	0.1	10	0.4
		Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)	0.05	5.0	0.2	0.1	10	0.4
		Perfluorotetradecanoic acid (PFTeA)	0.05	5.0	0.2	0.1	10	0.4
		Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA)	0.05	5.0	0.2	0.1	10	0.4
		Perfluorooctadecanoic acid (PFODA)	0.10	10.0	0.4	0.2	20	0.8
		Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	0.025	2.5	0.2	0.05	5.0	0.2
Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)	0.025	2.5	0.2	0.05	5.0	0.2		

Phụ lục 2
DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC DUY TRÌ HIỆU LỰC CHỈ ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CCPT-GSDG ngày / /2023 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 định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
I	Hóa học			
1	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4 - D). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Nông sản và thủy sản	AOAC 2007.01	4 µg/kg
2	Xác định nhóm thuốc bảo vệ thực vật Dithiocarbamate Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS) Thiuram Propineb Mancozeb Metiram Zineb Ziram	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI 032/10 (Ref. CRL Version 2)	25 µg/kg
3	Xác định đường tổng	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	NAFI6/H-1.23 (Ref. AOAC 925.44)	0,5%
4	Xác định muối NaCl	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	NAFI6/H-1.24 (Ref. AOAC 937.09; TCVN 1764:2008)	0,1%
5	Xác định độ ẩm.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	AOAC 950.46	1%
6	Xác định Ethanol và Methanol. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GCMS).	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-9.10 (Ref. AOAC 972.11)	0,003%
7	Xác định boric axit và muối borate.	Thủy sản và sản phẩm chế biến, thịt và sản phẩm chế biến	AOAC 972.19	20 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
8	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamate. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LCMSMS). Indoxacarb Iprovalicarb Isoprocarb Pirimicarb Propoxur Aldicarb Aldicarb-sulfone/ Aldoxycarb Aldicarb-sulfoxide Carbaryl Carbofuran Carbofuran-3-hydroxy Carbosulfan Chlorpropham Methiocarb Methomyl Oxamyl Thiodicarb Benomyl Cartap	Nông sản và thủy sản	NAFI6/H-8.32 (Ref. Journal of International Vol. 88, No. 2, 2005; BS EN 15662:2008)	10 µg/kg (mỗi chất)
9	Xác định Crystal violet (Gentian) và Leuco Crystal violet Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.7 (Ref. CLG-MGCV1.02 - USDA)	1 µg/kg
10	Xác định Brilliant green Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.29 (Ref. AOAC 2012.25)	0,5 µg/kg
11	Xác định Carbohydrate	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	NAFI6/H-1.21 (Ref. FAO food and nutrition paper 77; food energy - methods of analysis and conversion factors; ISSN	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
			0254-4725)	
12	Xác định Melamine. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, sữa tươi nguyên liệu	FDA No.4422-2008	5 µg/kg
13	Xác định pH	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	ISO 2917:1999 (E)	4 ~ 9
14	Xác định Nitrovin. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Journal of chromatography B, 878 (2010) 3415-3420	0,5 µg/kg
15	Xác định Cysteamine dạng tự do. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS).	Thịt và sản phẩm thịt	Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Vol 11, p.963 – p.969	25 µg/kg
16	Xác định đa dư lượng thuốc thú Y (32 chất). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS): Aklomide Albendazole-2-aminosulfone Azaperone Benzocaine Bromacil Clorsulon Clostebol Diaveridine Famphur Florfenicol Flubendazole Flunixin Halofuginone Levamisole Josamycin Ketoprofen Meloxicam Menbutone Morantel Nafcillin Oxibendazole	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	Ministry of Health Labour and Welfare of Japan, YCV/EX/002	10 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Rifaximin Phenoxymethylpenicilin Sulfaethoxypyridazine Thiabendazole Thiamphenicol Tiamulin Tripeleennamine Xylazine Albendazole Trimethoprim Praziquantel			
17	Xác định đa dư lượng thuốc thú Y (39 chất). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS):	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	Ministry of Health Labour and Welfare of Japan, KCC/MT/138	
	Ethopabate (ETP)			10 µg/kg
	Oxolinic acid (OXA)			10 µg/kg
	Ormetoprim (OMP)			20 µg/kg
	Clopidol (CLP)			10 µg/kg
	Diclazuril (DCZ)			10 µg/kg
	Dinitolmide (DTM)			30 µg/kg
	Sulfaquinoxaline (SQX)			10 µg/kg
	Sulfachlorpyridazine (SCP)			10 µg/kg
	Sulfadiazine (SDZ)			10 µg/kg
	Sulfadimidine (SDD)			10 µg/kg
	Sulfadimethoxine (SDM)			10 µg/kg
	Sulfathiazole (STZ)			10 µg/kg
	Sulfadoxine (SDX)			10 µg/kg
	Sulfatroxazole (STRZ)			10 µg/kg
	Sulfanitran (SNR)			10 µg/kg
	Sulfapyridine (SPD)			10 µg/kg
	Sulfabromomethazine sodium (SBMZ)			10 µg/kg
	Sulfabenzamide (SBA)			10 µg/kg
	Sulfamethoxazole (SMS)			10 µg/kg
	Sulfamethoxypyridazine (SMP)			10 µg/kg
Sulfamonomethoxine (SMM)	10 µg/kg			
Trimethoprim (TMP)	20 µg/kg			
Nalidixic acid (NXA)	10 µg/kg			
Nitroxylin (NXY)	10 µg/kg			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Valnemulin (VAL)			10 µg/kg
	Pyrimethamine (PYR)			20 µg/kg
	Flumequine (FQ)			10 µg/kg
	Marbofloxacin (MAR)			10 µg/kg
	Mebendazole (MBZ)			10 µg/kg
	Lincomycin (LCM)			50 µg/kg
	Sulfamerazine (SM1)			10 µg/kg
	Tilmicosin(TMC)			10 µg/kg
	Pyrantel (PRT)			10 µg/kg
	Sulfacetamide (SAA)			10 µg/kg
	Erythromycin A (ETMA)			10 µg/kg
	Erythromycin B (ETMB)			10 µg/kg
	Erythromycin C (ETMC)			10 µg/kg
	Clarithromycin (CRM)			10 µg/kg
Oleandomycin (OADM)	10 µg/kg			
18	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC).	Thủy sản, sản phẩm thủy sản và nước chấm	NAFI6/H-7.3 (Ref. AOAC 977.13)	10 mg/kg
19	Xác định Diethylstilbestrol (DES). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.5 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 – 280)	0,5 µg/kg
20	Xác định nhóm thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	NAFI6/H-8.7 (Ref. AOAC 2007.01; Ref. BS EN 15662:2008)	
	Abamectin			5 µg/kg
	Emamectin			5 µg/kg
	Ivermectin			5 µg/kg
	Difenoconazole			1 µg/kg
Hexaconazole	1 µg/kg			
21	Xác định thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Nông sản và thủy sản	NAFI6/H-8.8 (Ref. AOAC 2007.01; Ref. BS EN 15662:2008)	
	Acephate			2 µg/kg
	Carbendazim			1 µg/kg
	Imidacloprid			2 µg/kg
	Methamidophos			2 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
22	Xác định Phenol Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-9.11 (Ref. EPA 604 & AOAC 2007.01)	0,06 mg/kg
23	Xác định Trifluralin Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GCMS)	Thủy sản	NAFI6/H-9.3 (Ref. AOAC 2007.01)	1 µg/kg
24	Xác định nhóm thuốc bảo vệ thực vật Trichlorfon/ Dipterex/ Dichlovos Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GCMS)	Thủy sản	NAFI6/H-9.5 (Ref. AOAC 2007.01)	10 µg/kg
25	Xác định Citrat/ Citric Acid. Phương pháp sắc ký ION (IC)	Nông sản và thủy sản	NAFI6/H – 3.1 (Ref. Dionex Application note 1007)	0,1 %
26	Xác định nhóm Beta Agonists. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm, thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H – 8.10 (Ref. Sci China Chem, Vol.53, No.4, 2010)	
	Brombuterol			0,2 µg/kg
	Cimaterol			0,2 µg/kg
	Cimbuterol			0,2 µg/kg
	Clenbuterol			0,1 µg/kg
	Fenoterol			0,4 µg/kg
	Mabuterol			0,2 µg/kg
	Ractopamine			5,0 µg/kg
	Salbutamol			2,5 µg/kg
Terbutaline	0,2 µg/kg			
27	Xác định Benzoic acid/Benzoat/Sodium benzoat và sorbic acid/sorbate. Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC)	Thực phẩm	NAFI6/H-7.16 (Ref. TCVN 8122 :2009)	10 mg/kg
28	Xác định nhóm Sudans: I, II, III, IV. Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC)	Trứng và gia vị	NAFI6/H -7.17 (Ref. Journal of Chromatographic Science, Vol.48, 2010)	0,1 mg/kg
29	Xác định nhóm Beta Lactam. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H –8.27 (Ref. USDA, CLG-BLAC.03)	

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	(LC-MS/MS)			
	Amoxicillin			10 µg/kg
	Ampicillin			1 µg/kg
	Cefalexin			5 µg/kg
	Cloxacillin			2 µg/kg
	Dicloxacillin			2 µg/kg
	Nafcillin			0,5 µg/kg
	Oxacillin			1 µg/kg
	Penicillin G			1 µg/kg
	Penicillin V			1 µg/kg
30	Xác định hàm lượng Tanin	Chè (trà)	NAFI6/H-1.20 (Ref. Journal of university of Chemical technology and Metallurgy, 44, 4, 2009, 413-415)	0,5 %
31	Xác định Nitơ – Acid amin.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-1.16 (Ref. TCVN 3708:1990)	0,3mg/100g
32	Xác định Nitrogen – amoniac.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-1.22 (Ref. TCVN 3706:1990)	1mg/100g
33	Xác định Cyanua	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và muối	NAFI6/H-1.8 (Ref. Standard operating procedures for cyanide testing)	0,05 mg/kg
34	Xác định Chloramphenicol. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.1 (Ref. Analytica Chimica Acta 483, 2003, 153 – 163; CLG-CAM1.04, USDA)	0,1 µg/kg
35	Xác định Nitrofurantoin (AOZ). Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.2 (Ref. Journal of the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588;	0,2 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
			CLG-NFUR1.00, USDA)	
36	Xác định Nitrofuran (AMAZ). Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.3 (Ref. Journal of the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588; CLG-NFUR1.00, USDA)	0,2 µg/kg
37	Xác định Enrofloxacin & Ciprofloxacin. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.5 (Ref. Application of Taiwan Advance Bio-Pharmaceutical Inc)	2 µg/kg
38	Xác định Malachite green và Leuco Malachite green. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-5.6 (US2007/025432 3A1; CLG-MGCV1.02, USDA)	1 µg/kg
39	Xác định kim loại. Phương pháp quang phổ nguồn plasma cảm ứng cao tần ghép khối phổ (ICP-MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-6.10 (Ref. AOAC 2013.06)	
	Aluminium (Al)			30 µg/kg
	Antimony (Sb)			49 µg/kg
	Arsenic (As)			14 µg/kg
	Bari (Ba)			45 µg/kg
	Boron (Bo)			30 µg/kg
	Cadmium (Cd)			18 µg/kg
	Canxi (Ca)			500 µg/kg
	Cobalt (Co)			30 µg/kg
	Copper (Cu)			54 µg/kg
	Crom (Cr)			31 µg/kg
	Iron (Fe)			36 µg/kg
	Lead (Pb)			35 µg/kg
	Magnesium (Mg)			200 µg/kg
	Mangan (Mn)			30 µg/kg
Mercury (Hg)	26 µg/kg			
Molybdenum (Mo)	30 µg/kg			
Nickel (Ni)	34 µg/kg			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Selen (Se)			30 µg/kg
	Tin (Sn)			371 µg/kg
	Zinc (Zn)			500 µg/kg
40	Xác định kim loại. Phương pháp quang phổ nguồn plasma cảm ứng cao tần ghép khối phổ (ICP-MS)	Muối	NAFI6/H-6.11 (Ref. European Salt Producers' Association. EuSalt/ AS 015-2015)	
	Asenic (As)			0,05 mg/kg
	Cadium (Cd)			0,05 mg/kg
	Canxi (Ca)			3,50 mg/kg
	Copper (Cu)			2,50 mg/kg
	Iron (Fe)			4,00 mg/kg
	Kali (K)			4,50 mg/kg
	Lead (Pb)			0,06 mg/kg
	Magie (Mg)			3,00 mg/kg
	Mercury (Hg)			0,03 mg/kg
	Zinc (Zn)			2,50 mg/kg
41	Xác định Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Cà phê	NAFI6/H-7.15 (Ref. AOAC 2000.09)	2 µg/kg
42	Xác định Aflatoxin: B1, G1, B2, G2. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Thủy sản và nông sản	NAFI6/H-7.9 (Ref. AOAC 994.08)	1 µg/kg (mỗi chất)
43	Xác định Crystal violet và Leuco Crystal violet Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.13 (Ref: Canada food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-039-07; Chinese Journal of Chromatography, Vol. 32 No.4, 419 – 125; CLG-MGCV2.01; AOAC 2012.25)	0,5 µg/kg (mỗi chất)
44	Xác định nhóm Tetracyclines. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt	NAFI6/H-8.16 (Ref. Yokohama Quarantine Station, số	10 µg/kg (mỗi chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Tetracycline Chlotetracycline (CTC) Doxycycline (DC) Oxytetracycline (OTC)		YCV/EX/005)	
45	Xác định 6 - BAP (6-Benzylaminopurine) & GA3 (Acid gibberellic). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI6/H-8.21 (Ref. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 31: 962–971, 2008)	6-BAP: 5 µg/kg; GA3: 10 µg/kg
46	Xác định nhóm Macrolide: Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) Azithromycin Spiramycin Tilmicosin Tylosin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-8.24 (Ref. Elsevier, Talanta 144 (2015, 686 – 695))	10 µg/kg (mỗi chất)
47	Xác định Sulphite	Thực phẩm và thủy sản	NMKL 132:1989	5 mg/kg
48	Xác định tro	Thực phẩm, nông sản và thủy sản	NMKL 173.2005	0,01%
49	Xác định béo tổng	Thủy sản và sản phẩm chế biến	NMKL 31:1989	0,03%
50	Xác định béo tổng	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI6/H-1.5 (Ref. TCVN 6555:2011/ISO 11085:2008/TCVN 10730:2015/AOA C 963.15/TCVN 6688-1:2007/ ISO 8262-1:2005)	-
51	Xác định Formaldehyde	Thực phẩm và thủy sản	NMKL 54:1964	10 mg/kg
52	Xác định Nitơ tổng	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NMKL 6:2003	0,016gN/100g
53	Xác định Methyltestosterone (MT) Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H – 8.5A (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 - 280)	0,5 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
54	Xác định Axit	Nước chấm	TCVN 1764:2008	0,1g/100ml
55	Xác định Axit	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	TCVN 3702:2009	0,06%
56	Xác định Nitơ amin - amoniac	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	TCVN 3707:1990	5mg/100g
57	Xác định độ ẩm	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI6/H-5.5 (Ref. TCVN 5613:2007; TCVN 7035:2002; ISO 172:1998(E); AOAC 934.06)	-
58	Xác định Caffein	Cà phê	NAFI6/H-7.19 (Ref. TCVN 6603:2000)	0,1 %
59	Xác định béo	Sữa tươi nguyên liệu	TCVN 6688-3:2007	-
60	Xác định chất khô tổng số và ẩm độ	Sữa tươi nguyên liệu	TCVN 8082:2013	-
61	Xác định tro	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI6/H-5.7 (Ref. TCVN 8124:2009;TCVN 5253:1990;TCVN 5611:2007;AOA C 900.02(A))	-
62	Xác định protein	Nông sản và sản phẩm nông sản, sữa tươi nguyên liệu	NAFI6/H-5.2 (Ref. TCVN 8125:2009;ISO 20483:2006;TCVN N 11033:2015;AOA C 970.22;TCVN 10791:2015)	0,5%
63	Xác định Cyclamate/ cyclamic acid. Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC).	thủy sản và nông sản	NAFI6/H-7.21 (Ref. TCVN 8472:2010)	50 mg/kg
64	Xác định Rhodamine B. Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC).	Gia vị và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-7.20 (Ref. TCVN 8670:2011)	0,1 mg/kg
65	Xác định Vitamin C Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC).	Thủy sản và nông sản	NAFI6/H-7.5 (Ref. TCVN 8977 : 2011)	5 mg/100g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
66	Xác định hàm lượng xơ thô	Nông sản và sản phẩm nông sản	TCVN 5103:1990 ISO 5498:1989	-
67	Xác định nhóm Aminoglycoside (Neomycin, Gentamycin, Streptomycin). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.19 (Ref. USDA, CLG-AMG 2.06)	50 µg/kg
68	Xác định Fenbendazol và Azadirachtin. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Food Anal. Methods (2011) 4:601-607, Fuzhou University	1 µg/kg & 10 µg/kg
69	Xác định độ Axít và trị số Axít	Dầu và mỡ động vật	TCVN 6127:2010 ISO 660:2009	% và mg KOH/g
70	Xác định chỉ số xà phòng hóa		TCVN 6126:2015 ISO 3657:2013	mg KOH/g
71	Xác định độ dẫn điện	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	AOAC 973.40	0,5 ÷ 12000 µS/cm
72	Xác định pH	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ Bộ NN&PTNT	AOAC 973.41 ISO 10523:2009	1÷13
73	Xác định Nitơ	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	AOAC 973.48	0,9mgN/L
74	Xác định độ cứng	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340C:2017	6mgCaCO3/L
75	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm lân hữu cơ. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.16 (Ref. AOAC 990.06; AOAC 991.07)	0,5 µg/L (mỗi chất)
	Acephate			
	Azinphos-methyl			
	Cadusafos			
	Chlorpyrifos			
	Chlorpyrifos-methyl			
	Dimethoate			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Edifenphos Ethion Ethoprophos (Ethoprop) Fenitrothion Fenthion Fipronil Iprobenfos Malathion Mefenoxam Metalaxyl Methacrifos Methidathion Monocrotophos Omethoate Parathion Parathion-methyl Phenthoate Phorate Phosmet Phosphamidon Pirimiphos-methyl Profenofos Ronnel (Fenchlorphos) Triazophos Vamidothion			
76	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) Aldrin BHC-alpha (benzene hexachloride) BHC-beta BHC-delta BHC-epsilon BHC-gamma (Lindane, gamma HCH) Chlordane-cis (alpha) Chlordane-oxy Chlordane-trans (gamma) DDD-o,p'	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.16 (Ref. AOAC 990.06; AOAC 991.07)	0,02 µg/L (mỗi chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	DDD-p,p'			
	DDE-o,p'			
	DDE-p,p'			
	DDT-o,p'			
	DDT-p,p'			
	Dieldrin			
	Endosulfan I (alpha isomer)			
	Endosulfan II (beta isomer)			
	Endosulfan sulfate			
	Endrin			
	Heptachlor			
	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)			
	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)			
	Hexachlorobenzene			
	Isodrin			
	Methoxychlor, p,p'-			
	Mirex			
77	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Cúc. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.16 (Ref. AOAC 990.06; AOAC 991.07)	0,5 µg/L (mỗi chất)
	Bifenthrin			
	Cyfluthrin			
	Cyhalothrin (lambda)			
	Cypermethrin (anpha+beta)			
	Deltamethrin-Tralomethrin			
	Etofenprox			
	Fenpropathrin			
	Fenvalerate			
	Flucythrinate			
	Permethrin cis			
	Permethrin trans			
	Silafluofen			
78	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm I. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-9.16 (Ref. AOAC 990.06; AOAC 991.07)	0,5 µg/L (mỗi chất)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Alachlor			
	Bitertanol			
	Boscalid			
	Butachlor			
	Chlorothalonil			
	Cyproconazole			
	Cyprodinil			
	Dicloran (Dichloran)			
	Difenoconazole			
	Fenbuconazole			
	Fenoxanil			
	Fipronil			
	Fluazifop-butyl			
	Fludioxonil			
	Flufenacet			
	Flusilazole			
	Flutriafol			
	Hexaconazole			
	Imazalil			
	Kresoxim-methyl			
	Mecarbam			
	Mefenacet			
	Molinate			
	Nitrothal-isopropyl			
	Paclobutrazol			
	Phosmet			
	Phosphamidon			
	Piperonyl butoxide			
	Pirimiphos - methyl			
	Profenofos			
	Propanil (DCPA)			
	Propiconazole			
	Propoxur			
	Silafluofen			
	Simazine			
	Tebuconazole			
	Tebufenpyrad			
	Tebuthiuron			
	Tetraconazole			
	Triadimenol			
	Triazophos			
	Uniconazole			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Vamidotion			
	Vinclozolin			
79	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamate. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LCMSMS).	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.33 (Ref. EPA 632)	0,01 mg/L (mỗi chất)
	Indoxacarb			
	Iprovalicarb			
	Isoprocarb			
	Pirimicarb			
	Propoxur			
	Aldicarb			
	Aldicarb-sulfone/ Aldoxycarb			
	Aldicarb-sulfoxide			
	Carbaryl			
	Carbofuran			
	Carbofuran-3-hydroxy			
	Carbosulfan			
	Chlorpropham			
	Methiocarb			
	Methomyl			
	Oxamyl			
	Thiodicarb			
	Benomyl			
	Cartap			
80	Xác định kim loại. Phương pháp quang phổ nguồn plasma cảm ứng cao tần ghép khối phổ (ICP-MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-6.4 (Ref. AOAC 993.14 SMEWW 3010B)	
	Aluminium (Al)			0,02 mg/L
	Antimony (Sb)			0,0011 mg/L
	Arsenic (As)			0,0008 mg/L
	Bari (Ba)			0,001 mg/L
	Bo (Bo)			0,006 mg/L
	Cadimi (cd)			0,003 mg/L
	Cobalt (Co)			0,0013 mg/L
	Copper (Cu)			0,02 mg/L
	Crom (Cr)			0,002 mg/L
	Iron (Fe)			0,02 mg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Lead (Pb)			0,001 mg/L
	Mangan (Mn)			0,01 mg/L
	Mercury (Hg)			0,0001 mg/L
	Molipden (Mo)			0,0024 mg/L
	Nicken (Ni)			0,002 mg/L
	Selen (Se)			0,001 mg/L
	Silver (Ag)			0,002 mg/L
	Zinc (Zn)			0,025 mg/L
81	Xác định Dioxins (Tetra-tới Octa-Chlorinated Dioxins và Furans) Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao (GCHRMS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	EPA 1613	5,70 pg TEQ/L
82	Xác định Dioxin-like PCBs (Chlorinated Biphenyl Congeners). Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	EPA 1668B	1,31 pg TEQ/L
83	Xác định PCBs tổng PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180. Phương pháp sắc ký khối phổ (GC/MSMS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAF6/H-9.19 (Ref. EPA 1668B và EPA 8270D)	0,001 µg/L
84	Xác định nhu cầu oxi hóa học COD	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	SMEWW 5220 (D):2017	50 mgO ₂ /L
			TCVN 6491:1999 ISO 6060:1989	30 mgO ₂ /L
85	Xác định độ đục	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 6184:2008 ISO 7027:1999(E) SMEWW 2130 (B):2017	0 đến 40 NTU
86	Xác định màu	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 6185:2015/ ISO 7887:2011/ SMEWW 2120 (C):2017	17mgPt/L
87	Xác định chỉ số Permaganat	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 8467:1993(E) TCVN 6186:1997	0,5 mgO ₂ /L
88	Xác định hàm lượng Cặn		SMEWW 2540	5mg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
			(B, C, D, F):2017	
89	Xác định Phosphate tổng		SMEWW 4500-P(C):2017	0,09 mgP/L
90	Xác định Anion:		TCVN 6494-1:2011 ISO 10304-1:2007	0,05 mg/L (mỗi chất)
	Bromua			
	Clorua			
	Florua			
	Nitrate			
	Nitrite			
	Phosphate			
	Sulphate			
91	Xác định Cation:,	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 6660 : 2000 ISO 14911:1998	
	Li+			0,05 mg/L
	Na+			0,05 mg/L
	NH ₄			0,05 mg/L
	K+			0,2 mg/L
	Ca ²⁺			0,2 mg/L
	Mg ²⁺			0,2 mg/L
92	Xác định Chloramphenicol. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-8.2/ (Analytica Chimica Acta 483 (2003), 125 – 135)	0,1 µg/kg
93	Xác định Furazolidone. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-7.2 (Ref. Bull Vet Inst 51, 267-270, 2)	2,5 µg/kg
94	Xác định Bis Phenol A và Phenol bằng cách thử thôi nhiễm. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC-UV/VIS)	Bao bì nhựa thuộc phạm vi quản lý NN&PTNT	NAFI6/H-7.18 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)	2,5 mg/kg
95	Xác định cặn khô	Bao bì nhựa, kim loại và cao su thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT	5 µg/mL
96	Xác định Formaldehyde bằng cách thử thôi nhiễm.	Bao bì nhựa, kim loại và cao su thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT	5 µg/mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
97	Xác định kim loại bằng cách thử vật liệu và thử thôi nhiễm Phương pháp quang phổ nguồn plasma cảm ứng cao tần ghép khối phổ (ICP-MS)	Bao bì nhựa, kim loại và cao su thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NAFI6/H-6.5 QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT	-
	As			0,002 mg/kg
	Cd			0,002 mg/kg
	Pb			0,002 mg/kg
	Zn			0,005 mg/kg
	Sb			0,005 mg/kg
	Ba			0,005 mg/kg
98	Xác định hàm lượng polyphosphat (mono; di; triphosphate và citrate) Phương pháp sắc ký ion (IC)	Thực phẩm	NAFI6/H – 3.1 (Ref. Dionex Application note 1007)	0,1 % (mỗi chất)
99	Xác định Fosfomycin Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ hai lần (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H – 8.35 (Ref. International Journal of Poultry Science 10 (8): 644-655, 2011)	20 µg/kg
100	Xác định Bicozamycin và Bicozamin benzoate Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ hai lần (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H – 8.36 (Ref. Journal of liquid chromatography, 16(11), 2399-2414 (1993))	Bicozamycin benzoate: 2 µg/kg Bicozamycin: 5 µg/kg
101	Xác định đa nguyên tố kim loại. Phương pháp quang phổ phát xạ plasma ghép khối phổ (ICP-MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	USDA, CLG-TM3.06	-
	Boron (B)			494 µg/kg
	Aluminum (Al)			109 µg/kg
	Vanadium (V)			19 µg/kg
	Chromium (Cr)			16 µg/kg
	Manganese (Mn)			59 µg/kg
	Iron (Fe)			416 µg/kg
	Cobalt (Co)			10 µg/kg
Nickel (Ni)	29 µg/kg			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Copper (Cu)			97 µg/kg
	Zinc (Zn)			550 µg/kg
	Arsenic (As)			12 µg/kg
	Selenium (Se)			21 µg/kg
	Strontium (Sr)			96 µg/kg
	Molipbdenum (Mo)			24 µg/kg
	Cadmium (Cd)			10 µg/kg
	Barium (Ba)			74 µg/kg
	Thallium (Tl)			14 µg/kg
	Lead (Pb)			16 µg/kg
102	Xác định Chloroform. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GCMS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-9.20 (Ref. Clinical chemistry, Vol 26, No. 1, 1980)	5 µg/kg
103	Xác định Chlorate và Perchlorate. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Nông sản và sản phẩm nông sản; nước thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	NAFI6/H-8.39 (Ref. ELSEVIER – Chemosphere 235 (2019) 757-766)	10 µg/kg/ mỗi chất
104	Xác định béo tổng	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	MNKL 31-1989	0,03%
105	Xác định thuốc bảo vệ thực vật Dichlorvos/Trichlorfon (Dipterex). Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GCMS/MS)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	NAFI6/H-9.5 (Ref. AOAC 2007.01)	10 µg/kg/ mỗi chất
106	Xác định nhóm Beta Lactam. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H –8.27 (Ref. USDA, CLG-BLAC.03)	
	Nafcillin			0,5 µg/kg
	Penicillin G			1 µg/kg
	Penicillin V			1 µg/kg
	Ampicillin			1 µg/kg
	Oxacillin			1 µg/kg
	Cloxacillin			2 µg/kg
	Dicloxacillin			2 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Cefalexin			5 µg/kg
	Amoxicillin			10 µg/kg
107	Xác định nhóm Aminoglycoside (Neomycin, Gentamycin, Streptomycin). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-8.19 (Ref. USDA, CLG-AMG 2.06)	50 µg/kg/ mỗi chất
108	Xác định Amino acid Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	NAFI6/H-8.25 (Ref. TCVN 8764:2012)	
	Alanine			45 mg/kg
	Arginine			87 mg/kg
	Aspartic acid			67 mg/kg
	Cystine			30 mg/kg
	Glutamic acid			74 mg/kg
	Glycine			38 mg/kg
	Histidine			78 mg/kg
	Isoleucine			66 mg/kg
	Leucine			66 mg/kg
	Lysine			73 mg/kg
	Methionine			75 mg/kg
	Phenylalanine			83 mg/kg
	Proline			58 mg/kg
	Serine			53 mg/kg
Threonine	63 mg/kg			
Tyrosine	91 mg/kg			
Valine	59 mg/kg			
109	Xác định Rhodamin B Phương pháp kỹ thuật sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	NAFI6/H-7.20 (Ref. TCVN 8670:2011)	0,1 mg/kg
110	Xác định nhóm Sudan (I, II, III, IV) Phương pháp kỹ thuật sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	NAFI6/H -7.17 (Ref. Journal of Chromatographic Science, Vol.48, 2010)	0,1 mg/kg
111	Xác định Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Nông sản và sản phẩm nông sản	NAFI6/H-7.15 (Ref. AOAC 2000.09)	2 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
112	Xác định Vitamin C Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC).	Thủy sản và nông sản; Thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-7.5 (Ref. TCVN 8977:2011)	5 mg/100g
113	Xác định Lipophilic toxins. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) 45 OH Yessotoxin (45 OH YTX) 45OH homo Yessotoxin (45 OH homoYTX) Azaspiracid 1 (AZA1) Azaspiracid 2 (AZA2) Azaspiracid 3 (AZA3) Dinophysistoxin 1 (DTX1) Dinophysistoxin 2 (DTX2) homo Yessotoxin (homoYTX) Okadaic acid (OA) Pectenotoxin 1 (PTX1) Pectenotoxin 2 (PTX2) total OA and các ester/DTXs Yessotoxin (YTX)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.12 (Ref. EU - Harmonised SOP for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs)	45 OH YTX: 10 µg/kg 45 OH homoYTX: 10 µg/kg AZA1: 1 µg/kg AZA2: 1 µg/kg AZA3: 1 µg/kg DTX1: 20 µg/kg DTX2: 20 µg/kg homoYTX: 10 µg/kg OA: 20 µg/kg PTX1: 5 µg/kg PTX2: 5 µg/kg Total: 20 µg/kg YTX: 10 µg/kg
114	Xác định Phosphate: Sodium phosphates (Sodium hidrophotphat; Sodium hexametaphotphat (SHMP); Sodium tripolyphosphat; Sodium pyrophotphat; Sodium dihidrophotphat; Sodium dihidropyrophotphat), Potassium phosphate (DiPotassium hydrophotphat; Potassium triphotphat; Potassium pyrophosphate; Potassium dihidrophotphat) và phosphate tổng.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NMKL 57:1994	0,01% P
115	Xác định Acid amin. Phương pháp sắc ký lỏng	Thực phẩm (thuộc phạm vi	NAFI6/H-8.25 (Ref. TCVN	

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	ghép khối phổ (LC-MS/MS).	quản lý của Bộ NN &PTNT)	8764:2012)	
	Alanine			45 mg/kg
	Arginine			87 mg/kg
	Aspartic acid			67 mg/kg
	Cystine			30 mg/kg
	Glutamic acid			74 mg/kg
	Glycine			38 mg/kg
	Histidine			78 mg/kg
	Isoleucine			66 mg/kg
	Leucine			66 mg/kg
	Lysine			73 mg/kg
	Methionine			75 mg/kg
	Phenylalanine			83 mg/kg
	Proline			58 mg/kg
	Serine			53 mg/kg
	Threonine			60 mg/kg
Tyrosine	91 mg/kg			
Valine	59 mg/kg			
116	Xác định đa dư lượng thuốc thú y. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS).	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.38 (Ref. USDA, CLG-MRM1.08)	
	Azaperone			1 µg/kg
	IPZ-OH			1 µg/kg
	Metronidazole			1 µg/kg
	Ronidazole			1 µg/kg
	Xylazine			1 µg/kg
	Butorphanol			1 µg/kg
	Haloperridol			1 µg/kg
	Acepromazine			2 µg/kg
	Carazolol			2 µg/kg
	Dimetridazole			2 µg/kg
	Cimaterol			3 µg/kg
	Salbutamol			3 µg/kg
MNZ-OH	3 µg/kg			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Ampicillin			5 µg/kg
	Cloxacillin			5 µg/kg
	Ketoprofen			5 µg/kg
	Emamectin			10 µg/kg
	Flubendazole			10 µg/kg
	Meloxicam			10 µg/kg
	Zeranol			10 µg/kg
	Flunixin			10 µg/kg
	Ractopamine			10 µg/kg
	Albendazole-2-aminosulfone			10 µg/kg
	Albendazole			10 µg/kg
	Ciprofloxacin			10 µg/kg
	Danofloxacin			10 µg/kg
	Des-Cip			10 µg/kg
	Difloxacin			10 µg/kg
	Morantel			10 µg/kg
	Enrofloxacin			10 µg/kg
	Norfloxacin			10 µg/kg
	Orbifloxacin			10 µg/kg
	Sarafloxacin			10 µg/kg
	Dimetridazole OH			10 µg/kg
	Erythromycin A			10 µg/kg
	Levamisol			10 µg/kg
	Lincomycin			10 µg/kg
	Sulfachloropyridazine			10 µg/kg
	Sulfadiazine			10 µg/kg
	Sulfadimethoxine			10 µg/kg
	Sulfadoxine			10 µg/kg
	Sulfaethoxypyridazine			10 µg/kg
	Sulfamerazine			10 µg/kg
	Sulfamethazine			10 µg/kg
	Sulfamethizole			10 µg/kg
	Sulfamethoxazole			10 µg/kg
	Sulfamethoxypyridazine			10 µg/kg
	Sulfapyridine			10 µg/kg
	Sulfaquinoxaline			10 µg/kg
	Sulfathiazole			10 µg/kg
	Thiabendazole			10 µg/kg
	Tilmicosin			10 µg/kg
	Florfenicol			10 µg/kg
	Tylosin			10 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Fenbendazole			10 µg/kg
	Pirlimycin			10 µg/kg
	Oxytetracycline			10 µg/kg
	Tetracycline			10 µg/kg
	Doxycycline			10 µg/kg
	2-Amino-Flubendazole			10 µg/kg
	2-QAC			10 µg/kg
	DCCD			10 µg/kg
	Diclofenac			10 µg/kg
	Dipyron			10 µg/kg
	Fenbendazole sulphone			10 µg/kg
	Gamithromycin			10 µg/kg
	Ketamine			10 µg/kg
	Melengestrol acetate			10 µg/kg
	Phenylbutazone			10 µg/kg
	Prednisone			10 µg/kg
	Tildipirosin			10 µg/kg
	Tolfenamic acid			10 µg/kg
	Tulathromycin A			10 µg/kg
	Tyvalosin			10 µg/kg
	Virginiamycin			10 µg/kg
	Nafcillin			20 µg/kg
	Penicillin G			20 µg/kg
	Cefazolin			50 µg/kg
	Dicloxacillin			50 µg/kg
	Amoxicillin			50 µg/kg
	Oxacillin			50 µg/kg
	Sulfanitran			50 µg/kg
	Chlortetracycline			50 µg/kg
	Clindamycin			10 µg/kg
	Oxyphenylbutazone			10 µg/kg
117	Xác định hàm lượng phosphate và Citrate Phương pháp sắc ký Ion (IC) Monophosphate; Diphosphate; Triphosphate; Trimetaphosphate; Tripolyphosphate; Polyphosphate; Citrite acid;	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H – 3.1 (Ref. Dionex Application note 1007)	Phosphat: 0,1 % P2O5; Citrate: 0,1%

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Citrate; Sodium citrate; Potassium citrate; Canxi citrate.			
118	Xác định Benzalkonium chloride (Benzyldimethyloctylamm onium chloride (BAC C8); Benzyldimethyldecylamm onium chloride (BAC C10); Benzyldimethyldodecylam monium chloride (BAC C12); Benzyldimethyltetradecyla mmoniumchloride dihydrate (BAC C14); Benzyldimethylhexadecyla mmonium chloride (BAC C16); Benzyldimethyloctadecyla mmonium chloride (BAC C18)). Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; nước (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-8.40 (Ref. EURL – SRM Version 5, 2016)	10 µg/kg
119	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) 1-Naphthol Acetamidrid Aldrin Azinphos-methyl Azoxystrobin BHC-alpha (benzene hexachloride) BHC-beta BHC-delta BHC-epsilon BHC-gamma (Lindane, gamma HCH) Bifenthrin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-9.14 (Ref. AOAC 2007.01; CLG - PST5.07 & CLG – PST5.08)	5 µg/kg/mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Chlordane-cis (alpha) Chlordane-oxy Chlordane-trans (gamma) Chloroneb Chlorothalonil Chlorpropham Chlorpyrifos Chlorpyrifos-methyl DDD-o,p' DDD-p,p' DDE-o,p' DDE-p,p' DDT-o,p' DDT-p,p' Diazinon Dichlorvos Dieldrin Difenoconazole Dimethoate Endosulfan I (alpha isomer) Endosulfan II (beta isomer) Endosulfan sulfate Endrin Ethion Fenpropidin Fipronil Fipronil-desulfinyl Fipronil sulfide Fipronil sulfone Heptachlor Heptachlor endo-epoxide (isomer A) Heptachlor exo-epoxide (isomer B) Hexachlorobenzene Imazalil Isodrin Malathion Metalaxyl Methoxychlor, p,p'- Mirex MGK-264			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Metolachlor Nonachlor cis Nonachlor trans Pentachloroaniline (PCA) Pentachlorobenzene (PCB) Permethrin (cis, trans) Pronamide Omethoate Piperonyl butoxide Pirimiphos-methyl Profenofos Propanil (DCPA) Propiconazole Simazine Tefluthrin Tetraconazole			
120	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm lân hữu cơ. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) Acephate Azinphos-methyl Cadusafos Chlorpyrifos Chlorpyrifos-methyl Diazinon Dimethoate Edifenphos Ethion Ethoprophos (Ethoprop) Fenitrothion Fenthion Fipronil Fipronil-sulfide Fipronil-sulfone Fipronil-desulfinyl Iprobenfos Malathion Mefenoxam Metalaxyl Methacrifos	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.2 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)	5 µg/kg/mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Methidathion Monocrotophos Omethoate Parathion Parathion-methyl Phenthoate Phorate Phosmet Phosphamidon Pirimiphos-methyl Profenofos Quinalphos Ronnel (Fenchlorphos) Triazophos Vamidothion Chlorfenvinphos Isofenphos methyl			
121	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) Aldrin BHC-alpha (benzene hexachloride) BHC-beta BHC-delta BHC-epsilon BHC-gamma (Lindane, gamma HCH) Chlordane-cis (alpha) Chlordane-oxy Chlordane-trans (gamma) DDD-o,p' DDD-p,p' DDE-o,p' DDE-p,p' DDT-o,p' DDT-p,p' Dieldrin Endosulfan I (alpha isomer)	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.4 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)	2 µg/kg/mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Endosulfan II (beta isomer) Endosulfan sulfate Endrin Heptachlor Heptachlor endo-epoxide (isomer A) Heptachlor exo-epoxide (isomer B) Hexachlorobenzene Isodrin Methoxychlor, p,p'- Mirex Pendimethalin			
122	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Cúc. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) Bifenthrin Cyfluthrin (Baythroid) Cyhalothrins Deltamethrin Tralomethrin Ethofenprox Permethrin cis Permethrin trans Fenpropathrin Silafluofen Flucythrinate Fenvalerate Tefluthrin Cypermethrins	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.6 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)	5 µg/kg/mỗi chất
123	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm I. Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) Phosmet Phosphamidon Pirimiphos methyl Profenofos Triazophos Vamidothion	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.7 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)	5 µg/kg/mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Difenoconazole Propiconazole Chlorfenapyr Tetraconazole Hexaconazole Triadimenol Paclobutrazol Flutriafol Imazalil Uniconazole Tricyclazole Cyproconazole Azoxystrobin Fenbuconazole Tebuconazole Fipronil Bitertanol Boscalid Butachlor Buprofezin Chlorothalonil Cyprodinil Dicloran Fenoxanil Fluazifop Fludioxonil Flufenacet Flusilazole Kresoxim methyl Mecarbam Mefenacet Molinate Nitrothal-Isopropyl Alachlor Piperonyl butoxide Propanil Propoxur Silafluofen Simazine Tebufenpyrad Atrazine Tebuthiuron Thiabendazole			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Vinclozolin Trifluralin			
124	Xác định hàm lượng béo triglyceride, béo bão hòa, béo không bão hòa, béo không bão hòa cis, béo không bão hòa trans, Acid béo omega 3, Acid béo omega 6 Phương pháp sắc ký khí (GC-FID)	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	AOAC 996.06	Acid béo bão hòa, Acid béo không bão hòa, Acid béo không bão hòa trans: 0,025%; Acid béo triglyceride, Acid béo không bão hòa cis, Acid béo omega 3, Acid béo omega 6: 0,05%
125	Xác định Vàng O. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-8.23 (Ref. Journal of Chromatography B, 942- 943 (2013) 46-52)	2 µg/kg
126	Xác định hàm lượng nhóm Nitrate và Nitrite. Phương pháp IC.	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H – 1.26 (Ref. TCVN 8160-4:2009)	18 mg/kg
127	Xác định Paraquat và diquat. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm và nước. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-8.42 (Ref. Food Chemistry 209 (2016) 248 – 255)	Paraquat: 10 µg/kg; Diquat: 5 µg/kg
128	Xác định Glyphosate. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS)	Thực phẩm và nước. (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-8.43 (Ref. EURL-SRM Version 10 (09.01.2019))	40 µg/kg
129	Xác định Methyl Mercury. Phương pháp GC-ECD.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.22 (Ref. SOP analyzing for Methylmercury and Ethylmercury Japan & AOAC 988.11)	0,03mgHg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
130	Xác định độc tố gây mất trí nhớ. Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC-UV/VIS)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAF6/H-7.1 (Ref. EU - Harmonised SOP for determination of Domoic acid marine biotoxins in molluscs)	0,2 mg/kg
131	Xác định nhóm Ionophores. Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) Lasalocid Monensin Salinomycin Narasin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt	Journal of AOAC International VOL. 84, NO. 3, 2001	0,80 µg/kg/ mỗi chất
132	Xác định Kali và Natri	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	AOAC 969.23	Thủy sản và thịt: K: 54 mg/kg và Na: 69 mg/kg; các nền mẫu khác: K: 50 mg/kg và Na: 14 mg/kg
133	Xác định tổng nitơ bazơ dễ bay hơi (TVB – N)	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	627/2019/EC	5 mgN/100 g
134	Xác định Cholesterol Phương pháp sắc ký khí (GC-FID)	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.17 (Ref. AOAC 994.10 & Journal of Food Composition & Analysis 21 (2008), p 306-314)	10 mg/kg
135	Xác định hàm lượng Dioxin Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao (GCHRMS)	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	EPA 1613	0,10 pg TEQ/g
136	Xác định hàm lượng Dioxin-like PCBs Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	EPA 1668B	0,04 pg TEQ/g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	(GCHRMS)			
137	Xác định PCBs tổng: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180. Phương pháp sắc ký khối phổ (GC/MSMS)	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.19 (Ref. EPA 1668B và EPA 8270D)	1 µg/kg/ mỗi chất
138	Xác định Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs): Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Chrysene. Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao (GCHRMS).	Thực phẩm (Thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/H-9.10 (Ref. Thermo scientific application No. 51991; 51980A)	0,9 µg/kg
II	Sinh học			
1	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Coliform phân), <i>E.coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NMKL 125: 2005	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
2	Định lượng tổng số Coliforms, Coliform chịu nhiệt (Coliform phân), <i>E.coli</i> Kỹ thuật MPN	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	NMKL 96: 2009	MPN/g MPN/mL MPN/100g
3	Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 6888 – 1: 2021	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
4	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN	ISO 6579 – 1: 2017/Amd 1: 2020	Phát hiện/25g (25mL, 325g, mẫu)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		&PTNT)		
5	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	TCVN 8342: 2010	Phát hiện/25g (25mL, 325g, mẫu)
6	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO 7932: 2004/Amd 1: 2020	10 CFU/g 1 CFU/mL
7	Phát hiện các loài <i>Vibrio</i> spp.(bao gồm <i>V.cholerae</i> , <i>V.parahaemolyticus</i> , <i>V.vulnificus</i> và <i>V.alginolyticus</i>)	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	US. FDA 2004 – Chapter 9	Phát hiện/25g (25mL, mẫu)
8	Định lượng <i>Vibriospp.</i> (bao gồm <i>V.cholerae</i> và <i>Vibrio parahaemolyticus</i>) Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NMKL 156: 1997	10 CFU/g 1 CFU/mL
9	Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i> (Clostridia mang gen độc tố thần kinh botulium A, B, E và F)	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	ISO/TS 17919: 2013	Phát hiện/25g (25mL, mẫu)
10	Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i> type A, B, E và F	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, thịt	US.FDA 2017 – Chapter 17	Phát hiện/25g (25mL)
11	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN &PTNT)	NAFI6/VS09: 2019 [Ref. BKR 23/11 – 12/18]	10 CFU/g 1 CFU/mL
12	Phát hiện <i>Clostridium</i> spp.	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ	PHE ID 8/ISSUE No. 4.1: 2016	Phát hiện/25g (25mL)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		NN & PTNT)		
13	Phát hiện Nấm men, nấm mốc	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN & PTNT)	AOAC 2002.11	Phát hiện/25g (25mL)
14	Định lượng coliform tổng số, <i>E.coli</i> Phương pháp lọc qua màng	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	ISO 9308 – 1: 2014/Amd 1: 2016	1 CFU/ 100 ml (250 mL)
15	Định lượng <i>Legionella</i> spp. Phương pháp lọc qua màng	Nước, nước đá (thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	ISO 11731: 2017	1 CFU/ 100 mL (250 mL)
16	Phát hiện biến đổi gen – Phosphinothricin N-acetyltransferase (<i>pat</i>) gene Kỹ thuật Realtime PCR	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng	QT-ELE-00-002	0,025%
17	Phát hiện biến đổi gen – Phosphinothricin N-acetyltransferase (<i>bar</i>) gene Kỹ thuật Realtime PCR	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng	QL-ELE-00-014	0,025%
18	Phát hiện biến đổi gen – Figwort mosaic virus 35S promoter (p-FMV) Kỹ thuật Realtime PCR	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng	QL-ELE-00-015	0,04%
19	Phát hiện biến đổi gen – LLRICE62 event Kỹ thuật Realtime PCR	Gạo biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ gạo	QT-EVE-OS-002	0,025%
20	Phát hiện biến đổi gen – CaMV 35S promoter Kỹ thuật Realtime PCR	Đậu nành biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ đậu nành	QT-ELE-00-004	0,04%
21	Phát hiện biến đổi gen – GTS 40-3-2 event Kỹ thuật Realtime PCR		QT-EVE-GM-005	0,04%
22	Phát hiện biến đổi gen – Bt11 event Kỹ thuật Realtime PCR		QT-EVE-ZM-006	0,005%
23	Phát hiện biến đổi gen – GA21 event Kỹ thuật Realtime PCR	Ngô biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ ngô	QT-EVE-ZM-007	0,025%
24	Phát hiện biến đổi gen – MON810 event Kỹ thuật Realtime PCR		QT-EVE-ZM-020	0,025%

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
25	Phát hiện biến đổi gen – NK603 event Kỹ thuật Realtime PCR		QT-EVE-ZM-008	0,025%
26	Định lượng tổng số Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 4832: 2006	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
27	Định lượng tổng số Coliforms Kỹ thuật MPN	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, thịt	ISO 4831: 2006	0,2 MPN/g 0,2 MPN/mL
28	Phát hiện tổng số Coliforms	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 4831: 2006	5 CFU/g (mL) 5 CFU/ mẫu
29	Định lượng Coliform phân Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	NAFI6/VS07: 2018 (Ref. NMKL 125: 1996)	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
30	Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β -D-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 16649 – 2: 2001	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
31	Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β -D-glucuronidase Kỹ thuật MPN	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, thịt	ISO 16649 – 3: 2015	0,2 MPN/g 0,2 MPN/mL MPN/100g
32	Phát hiện <i>E.coli</i> dương tính β -D-glucuronidase	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 16649 – 3: 2015	5 CFU/g (mL) 5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu
33	Phát hiện <i>E.coli</i> giả định	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 7251: 2005	5 CFU/g (mL) 5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu
34	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 21528 – 2: 2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
35	Phát hiện Staphylococci dương tính với coagulase	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 6888 – 3: 2003	5 CFU/g (mL) 5 CFU/ mẫu
36	Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase	Thủy sản, sản phẩm thủy sản,	ISO 6888 – 3: 2003	0,2 MPN/g 0,2 MPN/mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Kỹ thuật MPN	rau, thịt		
37	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	AOAC 975.55	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
38	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật MPN	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, thịt	AOAC 987.09	0,2 MPN/g 0,2 MPN/mL
39	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	Thực phẩm, mẫu môi trường, nước đá, nước phục vụ sản xuất và chế biến thực phẩm	AOAC 987.09	5 CFU/g (mL) 5 CFU/ mẫu
40	Phát hiện <i>Listeria</i> spp. và <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm, mẫu môi trường, nước đá, nước phục vụ sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 11290 – 1: 2017 ГОСТ Р 51921:2002	5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu 5 CFU/100mL
41	Phát hiện <i>Listeria</i> spp. Phương pháp PCR	Thực phẩm, mẫu môi trường, nước đá, nước phục vụ sản xuất và chế biến thực phẩm	MFHPB 30: 2011	5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu 5 CFU/100mL
42	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Phương pháp PCR	Thực phẩm, mẫu môi trường, nước đá, nước phục vụ sản xuất và chế biến thực phẩm	MFLP 78: 2011	5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu 5 CFU/100mL
43	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm, mẫu môi trường, nước đá, nước phục vụ sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 21527 – 1,2: 2008	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu
44	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật MPN	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	US.FDA 2004 – Chapter 9	0,2 MPN/g 0,2 MPN/mL
45	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật cấy trải	Thực phẩm (thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	ISO 11290 – 2: 2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
46	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm, mẫu môi trường sản xuất và chế biến thực phẩm	ISO 7937: 2004	10 CFU/g 1 CFU/mL 10 CFU/ mẫu

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
47	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định Kỹ thuật cấy trải	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, thịt và sản phẩm thịt	ISO 13720: 2010	10 CFU/g 1 CFU/mL
48	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	Thực phẩm(thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	ISO 21567: 2004	5 CFU/25g (25mL) 5 CFU/ mẫu
49	Định lượng <i>Enterococcus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm(thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	NMKL 68: 2011	10 CFU/g 1 CFU/mL
50	Phát hiện vi sinh vật kỵ khí ưa nhiệt, kỵ khí ưa ẩm, hiếu khí ưa nhiệt và hiếu khí ưa ẩm	Thủy sản và sản phẩm thủy sản đóng hộp	MFHPB-01:2001	5 CFU/g (mL)
51	Định lượng vi khuẩn acid lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đồ đĩa	Thực phẩm(thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	ISO 15214: 1998	10 CFU/g 1 CFU/mL
52	Định lượng tổng số bào tử <i>Lactobacillus</i> spp. Kỹ thuật đồ đĩa	Thực phẩm(thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	NAFI6/VS03: 2018 (Ref. TCVN 8737: 2011)	10 CFU/g 1 CFU/mL
53	Định lượng tổng số bào tử <i>Bacillus</i> spp. Kỹ thuật đồ đĩa	Thực phẩm(thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT)	NAFI6/VS02: 2018 (Ref. TCVN 8736: 2011)	10 CFU/g 1 CFU/mL
54	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Bos taurus</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/XN10: 2017 [Ref. method of Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]	10 copies/phản ứng
55	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Sus Scrofa</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/XN11: 2017 [Ref. Innovative Food Science & Emerging Technologies	10 copies/phản ứng

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
			Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]	
56	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Ovis aries</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/XN12: 2017 [Ref. Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]	10 copies/phản ứng
57	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Gallus gallus</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/XN13: 2017 [Ref. Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]	10 copies/phản ứng
58	Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đồ đĩa	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 6222: 1999	1 CFU/ mL
59	Định lượng Enterococci Phương pháp lọc qua màng	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 7899 – 2: 2000	1 CFU/ 100 mL
60	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp lọc qua màng	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 14189: 2013	1 CFU/ 100 mL
61	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp lọc qua màng	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 16266: 2006	1 CFU/ 100 mL
62	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 19250: 2010	5 CFU/ 100 mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
63	Phát hiện biến đổi gen – Cry1Ab/Ac gene Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of Cry1Ab/Ac gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng	QL-ELE-00-016	0.005%
64	Phát hiện biến đổi gen – CaMV 35S promoter và T-nos Kỹ thuật Realtime PCR	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng	QL-ELE-00-012	0,005%
65	Phát hiện một số loài tảo trong nước biển (<i>Alexandrium</i> spp., <i>Gymnodiniumcatenatum</i> , <i>Prorocentrumlima</i>)	Nước vùng nuôi nhuyễn thể hai mảnh vỏ	NAF 082/14: 2014	Tế bào/ L
66	Phát hiện một số loài tảo trong nước biển (<i>Dinophysis caudata</i> , <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Protoceratium</i> spp.)	Nước vùng nuôi nhuyễn thể hai mảnh vỏ	NAFI6/XN15: 2014	Tế bào/ L
67	Phát hiện tảo <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. trong nước biển	Nước vùng nuôi nhuyễn thể hai mảnh vỏ	NAF 083/14: 2014	Tế bào/ L
68	Định lượng tảo trong nước biển	Nước vùng nuôi nhuyễn thể hai mảnh vỏ	BS EN 15204: 2006	Tế bào/ L
69	Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của BNN & PTNT	TCVN 5222: 1991	10 CFU/g 1 CFU/mL
70	Phát hiện các loài <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> tiềm năng gây bệnh đường ruột	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; rau; thịt	ISO 21872 – 1: 2017	5 CFU/25g/ 25 mL
71	Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite(Clostridia) Phương pháp lọc qua màng	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 6461 – 2: 1986	1 CFU/100 mL
72	Định lượng Coliform tổng số, <i>E.coli</i> Phương pháp lọc qua màng	Nước đá, nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 9308 – 1: 2014/Amd 1: 2016	1 CFU/100 mL
73	Phát hiện Norovirus và	Nhuuyễn thể 2	ISO 15216 – 2:	10 copies/phần

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn định lượng của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	Hepatitis A virus (HAV) Kỹ thuật Realtime RT – PCR	mảnh vò	2019	ứng