

Số: **40** /QĐ-QLCL

Hà Nội, ngày **28** tháng 02 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

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

CỤC TRƯỞNG CỤC QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NÔNG LÂM SẢN VÀ THỦY SẢN

Căn cứ Luật an toàn thực phẩm ngày 17 tháng 6 năm 2010;

Căn cứ Nghị định số 15/2018/NĐ-CP ngày 02 tháng 02 năm 2018 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật an toàn thực phẩm;

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;

Căn cứ Quyết định số 1120/QĐ-BNN-TCCB ngày 31/3/2017 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 Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản;

Xét hồ sơ đăng ký chỉ định cơ sở kiểm nghiệm tại đơn đăng ký số 511/TTCL5-KNSH ngày 07/12/2018 của Trung tâm chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5, Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 28/12/2018; Báo cáo đánh giá cơ sở kiểm nghiệm của Trường đoàn đánh giá ngày 28/12/2018; Báo cáo khắc phục của đơn vị ngày 15/01/2019; Báo cáo thẩm định ngày 21/02/2019 của Phòng Thanh tra, Pháp chế;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Thanh tra, Pháp chế,

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 nông lâm thủy sản 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 119 chỉ tiêu/nhóm chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này.

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

Điều 3. Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản 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 trên 3;
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Cục ATTP – Bộ Y tế (để biết);
- Vụ KHCN – Bộ Công Thương (để biết);
- Vụ KHCN&MT – Bộ NN&PTNT (để biết);
- Các đơn vị thuộc Cục QLCL NLTS (để biết);
- Lưu VT, TTPC.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Lê Bá Anh



DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

(Kèm theo Quyết định số **40** /QĐ-QLCL ngày **28** /02/2019 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
1	Xác định hàm lượng NaCl	Thịt và sản phẩm thủy sản	AOAC 937.09-1990	-
2	Xác định hàm lượng chất béo		NMKL No 5.131-1989	-
3	Xác định hàm lượng Nitrogen		NMKL No.6-1976	-
4	Xác định hàm lượng Sulphite		NMKL No.132-1989	10 mg/kg
5	Xác định hàm lượng Phospho	Thịt, thủy sản	NMKL No.57-1994	0,12% P ₂ O ₅
6	Xác định hàm lượng tro, ẩm	Thịt và sản phẩm thịt	NMKL No.23.3 rd .ed.1991	-
7	Xác định hàm lượng TVB-N	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	EC/2074/2005	5 mg/100 g
8	Xác định hàm lượng Nitơ amoniac		TCVN 3706: 1990	0,2mgNH ₃ /100g
9	Xác định tổng hàm lượng axit		TCVN 3702:2009	-
10	Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp Elisa	Thủy sản và mật ong	5.2 CL5/ST 4.1	0,1 µg/kg (ppb)
11	Xác định dư lượng Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ). Phương pháp Elisa	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 4.2	0,2 µg/kg (ppb) mỗi chất
12	Xác định hàm lượng nhóm Quinolone (Enrofloxacin/Ciprofloxacin) Phương pháp Elisa		5.2 CL5/ST 4.4	1 µg/kg (ppb) mỗi chất
13	Xác định hàm lượng Malachite green, leucomalachite green, Crystal violet, Leucocrystal violet. Phương pháp HPLC		5.2 CL5/ST 5.1	1 µg/kg (ppb) mỗi chất
14	Xác định nhóm Quinolones: Phương pháp HPLC Oxolinic acid Flumequine Sarafloxacin Difloxacin Danofloxacin Ciprofloxacin Enprofloxacin		5.2 CL5/ST 5.2 (HPLC-FLD)	5 µg/kg (ppb) 5 µg/kg (ppb) 5 µg/kg (ppb) 5 µg/kg (ppb) 5 µg/kg (ppb) 3 µg/kg (ppb) 3 µg/kg (ppb)

5/20

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
15	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines Phương pháp HPLC	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.3	10 µg/kg (ppb) mỗi chất
	Oxytetracycline			
	Tetracycline			
	Chlotetracycline			
	Doxycylin			
16	Xác định nhóm Sulfonamides Phương pháp HPLC	Thủy sản	5.2 CL5/ST 5.6	10 µg/kg (ppb) mỗi chất
	Sulfacetamide			
	Sulfadiazine			
	Sulfathiazole			
	Sulfapyridine			
	Sulfamerazine			
	Sulfamethazine			
	S.methoxypyridazine			
	S.chloropyridazine			
	Sulfamethoxazole			
	Sulfadoxine			
Sulfadimethoxine				
Sulfachinoxaline				
17	Xác định hàm lượng Trimethoprim Phương pháp HPLC	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.11	15 µg/kg (ppb)
18	Xác định hàm lượng Praziquantel Phương pháp HPLC		5.2 CL5/ST 5.12	20 µg/kg (ppb)
19	Xác định hàm lượng Nalidixic acid Phương pháp HPLC		5.2 CL5/ST 5.13	10 µg/kg (ppb)
20	Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp HPLC		5.2 CL5/ST 5.14	10 mg/kg (ppm)
21	Xác định hàm lượng Chloramphenicol, Flophenicol Phương pháp LC/MS/MS	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT, mật ong, thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.1	0,1 µg/kg (ppb)
22	Xác định hàm lượng nhóm Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ, AHD, SEM)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	5.2 CL5/ST 6.2	0,3 µg/L (ppb) mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản		
	AOZ			0,2 µg/kg (ppb)
	AMOX			0,2 µg/kg (ppb)
	AHD			0,3 µg/kg (ppb)
	SEM			0,3 µg/kg (ppb)
23	Xác định dư lượng nhóm beta agonist: Phương pháp LC/MS/MS Clenbuterol Salbutamol Ractopamin	Thịt, thủy sản	5.2 CL5/ST 6.4	0,2 µg/kg (ppb) mỗi chất
24	Xác định hàm lượng Malachite green, leucomalachite green, Crystal violet, leucocrystal violet, Basic green Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.5	0,5 µg/kg (ppb); mỗi chất Basic green: 0,2 µg/kg (ppb)
25	Xác định dư lượng nhóm Quinolones Phương pháp LC/MS/MS Oxolinic acid Flumequine Enprofloxacin Sarafloxacin Difloxacin Ofloxacin Norfloxacin Ciprofloxacin Danofloxacin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.6	0,5 µg/kg (ppb) mỗi chất
26	Xác định nhóm Nitroimidazoles Phương pháp LC/MS/MS DMZ DMZ-OH IPZ IPZ-OH MNZ MNZ-OH RNZ	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.7	1 µg/kg (ppb) mỗi chất
27	Xác định hàm lượng Imidacloprid	Rau, củ, quả	5.2 CL5/ST 6.8	5 µg/kg (ppb)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp LC/MS/MS			
28	Xác định hàm lượng Aldicarb Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.9	5 µg/kg (ppb)
29	Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC/MS		5.2 CL5/ST 7.1	0,5 µg/kg (ppb)
30	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo. Phương pháp GC/ECD	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 7.2	
	HCB			9 µg/kg (ppb)
	Lindane			1,2 µg/kg (ppb)
	Heptachlor			9,6 µg/kg (ppb)
	Endrin			3 µg/kg (ppb)
	Aldrin			11,5 µg/kg (ppb)
	Dieldrin			12 µg/kg (ppb)
	Cis-chlordane			3 µg/kg (ppb)
	Tran-chlordane			2,5 µg/kg (ppb)
	DDT			18,5 µg/kg (ppb)
	DDE			35 µg/kg (ppb)
	Chlorpyrifos			2 µg/kg (ppb)
31	Xác định hàm lượng trichlofon – dichlorvos Phương pháp GC/MS		5.2 CL5/ST 7.3 (AOAC 2007.01)	10 µg/kg (ppb)
32	Xác định nhóm thuốc bảo vệ thực vật gốc Chlor hữu cơ. Phương pháp GC/ECD	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 7.6	10 µg/kg (ppb) mỗi chất
	Alpha HCH			
	Beta HCH			
	Gama HCH			
	Heptachlor-exoepoxide			
	Heptachlor			
	Hexachlorobenzene (HCB)			
	Alpha Endosulfan			
Beta Endosulfan				
33	Xác định hàm lượng Ethoxyquine Phương pháp GC/MS		5.2 CL5/ST 7.4 (AOAC 2007.01)	1 µg/kg (ppb)
34	Xác định nhóm thuốc bảo vệ thực vật gốc Chlor hữu cơ. Phương pháp GC/ECD	Rau, củ	5.2 CL5/ST 7.7	10 µg/kg (ppb) mỗi chất
	Alpha HCH			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Beta HCH			
	Gama HCH			
	Heptachlor-exoepoxide			
	Heptachlor			
	Hexachlorobenzene (HCB)			
	Alpha Endosulfan			
	Beta Endosulfan			
35	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp GC/MS	Rau, củ, quả	AOAC 2007.01	
	Diazinon			
	Chlorpyrifos			
	Malathion			
36	Xác định các kim loại (Pb, Hg, Cd, As, Cu, Se, Ni, Cr, Ba, Mn) Phương pháp ICP/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 8.1	5 µg/kg (ppb) mỗi chất
37	Xác định hàm lượng các nguyên tố:		5.2 CL5/ST 8.2	
	Na			
	Al, Fe, Zn, , Mn, Pb, Hg, Cd, As, Cu, Se, Cr, Ni, Ba.			
38	Xác định độ cứng tổng Canxi và Magie. Phương pháp chuẩn độ EDTA.		TCVN 6224:1996	0.05 mmol/L
39	Xác định hàm lượng Nitrit	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	5.2 CL5/ST 3.25	0.02 mg/L
40	Xác định hàm lượng Clorua		TCVN 6194-1996	5 mg/L
41	Xác định hàm lượng Sắt (Fe)		TCVN 6177:1996	0.01 mg/L
42	Xác định nồng độ ion H ⁺		AOAC 11.1.03 1997 TCVN 2605: 78	2 ~ 12
43	Xác định hàm lượng độ dẫn điện		Phương pháp thử và chỉ tiêu thử nghiệm theo quy định tại các văn bản quy phạm pháp luật của các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực (Sử dụng máy CO. 150)	-
44	Xác định hàm lượng Ammoni	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 5988 : 1995	0,2 mg/L
45	Xác định hàm lượng		TCVN 6200-1996	10 mg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Sulphate (SO ₄ ⁻²)			
46	Xác định hàm lượng nitơ trong nước		TCVN 6638 - 2000	3 mg/L
47	Xác định hàm lượng Aflatoxin Phương pháp HPLC G1; B1; G2; B2	Ngũ cốc	5.2 CL5/ST 5.15	0,3 µg/kg (ppb) mỗi chất
48	Xác định các kim loại Pb, Cd, As, Ba. Phương pháp ICP/MS	Bao bì nhựa thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	5.2 CL5/ST 8.3	5 µg/kg (ppb)
49	Phát hiện agar	Tôm nguyên liệu và các sản phẩm của tôm	5.2 CL5/ST 3.12	0,10%
50	Phát hiện agar	Thịt động vật thủy sản (kể cả tươi và phối trộn)	5.2 CL5/ST 3.13	0,20%
51	Phát hiện tạp chất:	Tôm nguyên liệu và các sản phẩm của tôm	5.2 CL5/ST 3.15	
	Tinh bột			0,03%
	PVA			0,03%
	Gelatin			0,1%
52	Phát hiện tạp chất CMC	Tôm nguyên liệu và tôm thịt	5.2 CL5/ST 3.14	0,20%
53	Phát hiện axit boric và muối borat.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 8895:2012	0,1%
54	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản	5.2 CL5/ST 6.3	50 µg/kg (ppb)
55	Xác định chỉ số Pecmanganat.	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	TCVN 6186-1996	-
56	Xác định hàm lượng Polyphosphate và Citrat/Citric Phương pháp IC	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 8.4	200 mg/kg mỗi chất
	Monophosphate			
	Di-polyphosphate			
	Tri-polyphosphate			
	Citrat/citric			
57	Xác định hàm lượng Anion Phương pháp IC	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	5.2 CL5/ST 8.6	0,1 mg/L mỗi anion
	Clorua (Cl ⁻)			
	Florua (F ⁻)			

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Nitrate (NO ₃ ⁻)			
	Nitrit (NO ₂ ⁻)			
	Phosphate (PO ₄ ³⁻)			
	Sunphate (SO ₄ ²⁻)			
58	Xác định hàm lượng Cation Phương pháp IC Amonium ion (NH ₄ ⁺) Calcium ion (Ca ²⁺) Magnesium ion (Mg ²⁺) Sodium ion (Na ⁺) Potassium ion (K ⁺)	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	5.2 CL5/ST 8.5	0,2 mg/L mỗi cation
59	Xác định dư lượng nhóm Cephalexin Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.10	25 µg/kg (ppb)
60	Xác định dư lượng nhóm Spiramycin. Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.12	30 µg/kg (ppb)
61	Xác định dư lượng nhóm beta Lactam. Phương pháp LC/MS/MS Ampicilline Cloxacilline Penicillin G Amoxicillin Cefazoline	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.13	10 µg/kg (ppb) mỗi chất
62	Xác định hàm lượng Ni to-axit amin		TCVN 3708-90	-
63	Xác định hàm lượng thôi nhiễm KMnO ₄	Bao bì, dụng cụ nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	QCVN 12-1: 2011/BYT	-
64	Xác định hàm lượng Methomyl Phương pháp LC/MS/MS	Rau quả	5.2 CL5/ST 6.16	25 µg/kg (ppb)
65	Xác định hàm lượng Methidathion Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.17	25 µg/kg (ppb)
66	Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.18	5 µg/kg (ppb) mỗi chất

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp LC/MS/MS			
	Oxytetracycline			
	Tetracycline			
	Chlotetracycline			
	Doxycycline			
67	Xác định hàm lượng Auramin O Phương pháp LC/MS/MS	Thịt, Rau quả	5.2 CL5/ST 6.19	1 µg/kg (ppb)
68	Xác định dư lượng Erythromycin Phương pháp LC/MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 6.20	5 µg/kg (ppb)
69	Xác định dư lượng Nitrovin Phương pháp LC/MS/MS		5.2 CL5/ST 6.21	1 µg/kg (ppb)
70	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (48 chất) ^a (Phụ lục 48 chất) Phương pháp GC/MS/MS	Thủy sản, sản phẩm thủy sản; rau quả	5.2 CL5/ST 7.12	2 µg/kg (ppb) mỗi chất
71	Xác định hàm lượng Sulfanilamide Phương pháp HPLC	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	5.2 CL5/ST 5.16	20 µg/kg (ppb)
72	Xác định dư lượng Trifluralin, Ethoxyquin Phương pháp GC/MS/MS	Thủy sản	5.2 CL5/ST 7.13	
	Trifluraline			0,5 µg/kg (ppb)
	Ethoxyquin			1 µg/kg (ppb)
73	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí		ISO 6222: 1999	1 CFU/mL
74	Định lượng Coliform, <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc		ISO 9308-1: 2014	1 CFU/100mL
75	Định lượng Enterococci Phương pháp màng lọc		ISO 7899-2: 2000	1 CFU/100mL
76	Định lượng Clostridia Phương pháp màng lọc		ISO 6461-2: 1986	1 CFU/100mL
77	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp màng lọc.		ISO 14189: 2013	1 CFU/100mL
78	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc.		ISO 16266: 2006	1 CFU/100mL
79	Phát hiện <i>Samonella</i> spp.		ISO 19250: 2010	4 CFU/1000 ml
80	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ở 30°C	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NMKL 86 5 th ed: 2013	10 CFU/g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo	
81	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ở 30°C	Thực phẩm, vệ sinh công nghiệp thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4833-1: 2013	Thực phẩm: 10 CFU/g VSCN: 10 CFU/mẫu	
82	Định lượng Coliforms Phương pháp đếm đĩa	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NMKL 44 6 th ed: 2004	10 CFU/g	
83	Định lượng Coliforms Phương pháp đếm đĩa	Thực phẩm, vệ sinh công nghiệp thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 4832: 2006	Thực phẩm: 10 CFU/g VSCN: 10 CFU/mẫu	
84	Định lượng <i>E. coli</i> giả định Phương pháp MPN		ISO 7251: 2005	Thực phẩm: 0 MPN/g VSCN: 0 MPN/mẫu	
85	Định lượng coliforms Phương pháp MPN		ISO 4831: 2006	Thực phẩm: 0 MPN/g VSCN: 0 MPN/mẫu	
86	Phát hiện coliforms		ISO 4831: 2006	Thực phẩm: 7 CFU/g; 25g VSCN: 5 CFU/mẫu	
87	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.		ISO 6579-1:2017	Thực phẩm: 4 CFU/g, 25 g VSCN: 4 CFU/ mẫu	
88	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NMKL 71 5 th ed: 1999	7 CFU/ 25g	
89	Phát hiện <i>E. coli</i> giả định	Thực phẩm, vệ sinh công nghiệp thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 7251: 2005	Thực phẩm: 3 CFU/ 25g; VSCN: 3 CFU/ mẫu	
90	Định lượng Staphylococci dương tính coagulase	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	NMKL 66 - 5 th ed: 2009	10 CFU/g	
91			ISO 6888-1:2003 TCVN 4830-1: 2005	10 CFU/g	
92	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>		ISO 7937: 2004	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	ISO 21527-1: 2008	10 CFU/g
	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>				
94	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm, vệ sinh công nghiệp thực phẩm thuộc phạm vi	ISO 11290-1: 2017	Thực phẩm: 6 CFU/ 25 g VSCN: 4 CFU/ mẫu	

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
95	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i>	quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO: 21872-1: 2017	Thực phẩm: 4 CFU/25g VSCN: 5 CFU/ mẫu
96	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	FDA, BAM 2004	LOD ₅₀ : 4 CFU/ 25g
97	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp MPN	Thực phẩm, vệ sinh công nghiệp thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 6888-3: 2003 TCVN 4830-3: 2005	Thực phẩm: 0 MPN/g VSCN: 0 MPN/mẫu
98	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 15213: 2003	LOD ₅₀ : 6 CFU/ 25g
99	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulphite			10 CFU/g
100	Định lượng Coliform chịu nhiệt và <i>E. coli</i> . Phương pháp đếm khuẩn lạc			10 CFU/g
101	Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt và <i>E.coli</i>			2 MPN/g
102	Định lượng <i>Enterococcus</i>			10 CFU/g
103	Định lượng Enterobacteriaceae			10 CFU/g
104	Phương pháp đếm khuẩn lạc			10 CFU/g
105	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định			10 CFU/g
106	Phát hiện <i>Bacillus cereus</i> giả định.			LOD ₅₀ : 6 CFU/g
107	Định lượng Enterobacteriaceae Phương pháp MPN.			0 MPN/g
108	Phát hiện Enterobacteriaceae.			5 CFU/g
109	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp.			5 CFU/g, 10g
110	Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	10 CFU/g		
111	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	10 CFU/g		
112	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. - phát hiện các loài khác ngoài	ISO 21872-2: 2007	LOD ₅₀ : 5 CFU/25g	

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/phạm vi đo
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholera</i>			
113	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 21567: 2004	LOD ₅₀ : 5 CFU/25g
114	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		NMKL 156: 1997	10 CFU/g
115	Định lượng <i>E. coli</i> β -glucuronidase dương tính - Phương pháp đồ đĩa		ISO 16649-2: 2001	10 CFU/g
116	Định lượng <i>E. coli</i> β -glucuronidase dương tính - Phương pháp MPN		ISO 16649-3: 2015	0 MPN/g
117	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định	Thịt và thủy sản	ISO 13720: 2010	10 CFU/g
118	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	Vệ sinh công nghiệp	ISO 21567: 2004	7 CFU/mẫu thử
119	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	ISO 11290-1: 2017	5 CFU/ 1000ml

Ghi chú: Các chỉ tiêu chỉ định có phương pháp thử mã hiệu nội bộ (5.2 CL5/ST...), yêu cầu tuân thủ đúng quy trình phân tích theo hồ sơ đăng ký chỉ định của đơn vị.

(a*): **Danh mục phương pháp 5.2 CL5/ST 7.12 của Phép thử số 70:**

Phụ lục: Danh mục các chỉ tiêu đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật 48 chất. Phương pháp GC-MS/MS 5.2 CL5/ST 7.12		
TT	Tên	Thiết bị phân tích
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	Fenprothrin	GC-MS/MS
23	Fenvalerate	GC-MS/MS
24	Heptachlor	GC-MS/MS

Handwritten signature

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

TT	Tên	Thiết bị phân tích
25	Heptachlor-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

Arut