

**BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
CỤC QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
NÔNG LÂM SẢN VÀ THỦY SẢN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày 28 tháng 4 năm 2017

Số: 277/QĐ-QLCL

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 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;

Căn cứ Nghị định 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ qui định chi tiết một số Điều của Luật Chất lượng, sản phẩm hàng hóa;

Căn cứ Nghị định 107/2016/NĐ-CP ngày 1/7/2016 của Chính phủ qui định về điều kiện kinh doanh đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Thông tư 09/2009/TT-BKHHCN ngày 08/4/2009 của Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn về yêu cầu, trình tự thủ tục chỉ định tổ chức đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01/8/2013 của Liên Bộ: Bộ Y tế, Bộ Công thương, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về 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 cơ sở kiểm nghiệm tại đơn đăng ký ngày 31/3/2017 và ngày 14/4/2017 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản Vùng 6; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 22/4/2017; Báo cáo của trường đoàn đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 24/4/2017 và Thẩm định của Phòng Quản lý kiểm nghiệm và Nguy cơ an toàn thực phẩm ngày 27/4/2017;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý kiểm nghiệm và Nguy cơ an toàn thực phẩm,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định cơ sở kiểm nghiệm: Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 6 (Địa chỉ: số 386C, đường Cách Mạng Tháng Tám, phường Bùi Hữu

Nghĩa, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ) được chỉ định kiểm nghiệm thực phẩm đối với các chỉ tiêu kỹ thuật có tên trong danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này.

- Mã số cơ sở kiểm nghiệm: 002/2014/BNN-KNTP

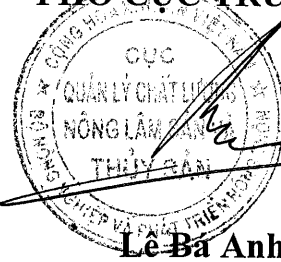
Điều 2. Quyết định này có hiệu lực ba (03) năm, kể từ ngày ký.

Điều 3. Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 6 có trách nhiệm thực hiện công tác kiểm nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu và phải tuân thủ các quy định và hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Cục ATTP – Bộ Y tế (để biết);
- Vụ KHCN - Bộ Công thương (để biết);
- Vụ KHCN – Bộ NN&PTNT (để biết);
- Các đơn vị thuộc Cục QLCL NLTS (để biết);
- Lưu VT, KN.

**KT.CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Lê Ba Anh

DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 277/QĐ-QLCL ngày 28/4/2017)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
I	Các chỉ tiêu Hóa Học					
1	Độc tố gây mất trí nhớ (ASP)	Nhuyễn thể hai mảnh vỏ	NAFI6/H-7.1/Ref. Manual on Harmful Marine Microalgae, phần 1, chương 9, tr. 247- 266- EU	0.2 mg/kg	X	X
2	Xác định PSP, Phương pháp sinh hóa trên chuột		NAF 034/10-2010	0.4 mg/kg	X	X
3	Độc tố gây tiêu chảy (lipophilic toxin): Okadaic acid (OA)		EU harmonised SOP for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs version 5, 2015 (NAFI6/H-8.13)	20 µg/kg	X	X
	DTX (DTX1; DTX2)			20 µg/kg		
	Tổng OA/DTXs			20 µg/kg		
	Pectenotoxin (PTX1; PTX2)			5 µg/kg		
	Azaspiracid (AZA1; AZA2; AZA3)			1 µg/kg		
Yessotoxin (YTX; homo YTX; 45 homo YTX; 45 OH homo YTX)	10 µg/kg					
4	pH/đo pH	Thủy sản, thịt	ISO 2917:1999 (E)	/	X	X
5	Xác định dư lượng Chloramphenicol bằng LC-MS/MS	Thủy sản, thịt, sữa	NAFI6/H-8.2/ Analytica Chimica Acta 483 (2003), 125 – 135	0.1 µg/kg	X	X
6	Xác định dư lượng AMOZ bằng ELISA	Thủy sản và thịt	NAFI6/H-5.3/ J. the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588	0.2 µg/kg	X	X
7	Xác định dư lượng AOZ bằng ELISA	Thủy sản, thịt	NAFI6/H-5.2/ Journal of the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588	0.2 µg/kg	X	X
8	Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) bằng ELISA	Thủy sản, thịt, sữa	NAFI6/H-5.1/Analytica Chimica Acta 483	0.2 µg/kg	X	X

bill

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
			(2003), 153 – 163			
9	Xác định dư lượng nhóm beta agonist bằng LC-MS/MS: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine, Brombuterol, Mabuterol, Fenoterol, Cimbuterol, Terbutaline, Cimaterol	Thủy sản, sản phẩm ăn được từ động vật, thịt	NAFI6/H – 8.10/(Ref.Sci China Chem, Vol.53, No.4, 2010); USDA food safety and inspection service. CLG-AGON 1.04	0.2 µg/kg/ mỗi chất (trừ Fenoterol: 0.4 µg/kg)	X	X
10	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật:	Nông sản, thủy sản	NAFI6/H-9.4 (Ref.AOAC 2007.01)		X	X
	Aldrin			2 µg/kg		
	Chorothalonil			10 µg/kg		
	Cis-Chlodane			2 µg/kg		
	2,4 -DDE			2 µg/kg		
	2,4 - DDT (o,p - DDT)			2 µg/kg		
	4,4-DDT (p,p - DDT)			2 µg/kg		
	Dieldrin			2 µg/kg		
	Endosulfan (anpha)			2 µg/kg		
	Endosulfan (beta)			2 µg/kg		
	Endosulfan sulfate			2 µg/kg		
	Endrin			2 µg/kg		
	Heptachlor			2 µg/kg		
	Hexachlorobenzene (HCB)			2 µg/kg		
	Lindan (gamma HCH)			2 µg/kg		
	Pedimethalin			2 µg/kg		
	Trans - Chlordane			2 µg/kg		
	Bifenthrin			10 µg/kg		
	Cyfluthrin (Baythroid)	1 µg/kg				
	lamda-Cyhalothrin	10 µg/kg				
	Deltamethrin	1 µg/kg				
	Tralomethrin	10 µg/kg				
	Ethofenprox	10 µg/kg				
	Permethrin CIS	1 µg/kg				
	Permethrin TRAN	1 µg/kg				
	Fenpropathrin	10 µg/kg				
	Silafluofen	10 µg/kg				

bul

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Flucythrinate			10 µg/kg		
	Fenvalerate			1 µg/kg		
	Cypermethrin anpha			1 µg/kg		
	Cypermethrin beta			1 µg/kg		
	Chlorpyrifos (ethyl)			5 µg/kg		
	Azinphos-methyl			5 µg/kg		
	Cadusafos			5 µg/kg		
	Chlorpyrifos methyl			5 µg/kg		
	Diazinon			5 µg/kg		
	Chlorfenvinphos			5 µg/kg		
	Dimethoate			5 µg/kg		
	Edifenphos			5 µg/kg		
	Ethion			5 µg/kg		
	Ethoprophos			5 µg/kg		
	Fenchlorphos			5 µg/kg		
	Fenitrothion			5 µg/kg		
	Fenthion			5 µg/kg		
	Iprobenfos			5 µg/kg		
	Isofenphos methyl			5 µg/kg		
	Malathion			10 µg/kg		
	Mefenoxam (Metalaxyl M)	Nông sản, thủy sản	NAFI6/H-9.2 (Ref.AOAC 2007.01)	5 µg/kg	X	X
	Metalaxyl			10 µg/kg		
	Methacrifos			5 µg/kg		
	Methidathion			5 µg/kg		
	Monocrotophos			5 µg/kg		
	Omethoate			5 µg/kg		
	Parathion			5 µg/kg		
	Parathion methyl			5 µg/kg		
	Phenthoate			5 µg/kg		
	Phorate			5 µg/kg		
	Phosmet			5 µg/kg		
	Phosphamidon			5 µg/kg		
	Pirimiphos methyl			5 µg/kg		
	Profenofos			10 µg/kg		
	Triazophos			5 µg/kg		
	Vamidothion			5 µg/kg		

bill

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Difenoconazole			5 µg/kg	X	X
	Propiconazole			10 µg/kg		
	Tetraconazole			5 µg/kg		
	Hexaconazole			5 µg/kg		
	Triadimenol			5 µg/kg		
	Paclobutrazol			5 µg/kg		
	Flutriafol			5 µg/kg		
	Imazalil			5 µg/kg		
	Uniconazole			5 µg/kg		
	Tricyclazole			5 µg/kg		
	Flusilazole			5 µg/kg		
	Cyproconazole			5 µg/kg		
	Azoxystrobin			5 µg/kg		
	Fenbuconazole			5 µg/kg		
	Tebuconazole			5 µg/kg		
	Fipronil	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H-9.7 (Ref.AOAC 2007.01)	2 µg/kg	X	X
	Bitertanol			5 µg/kg		
	Boscalid			5 µg/kg		
	Butachlor			5 µg/kg		
	Chlorothalonil			5 µg/kg		
	Cyprodinil			5 µg/kg		
	Indoxacarb			5 µg/kg		
	Dicloran			5 µg/kg		
	Fenoxanil			5 µg/kg		
	Fluazifop			5 µg/kg		
	Fludioxonil			5 µg/kg		
	Flufenacet			5 µg/kg		
	Flusilazole			5 µg/kg		
	Imazalil			5 µg/kg		
	Kresoxim methyl			5 µg/kg		
	Nitenpyram			5 µg/kg		
	Mecarbam			5 µg/kg		
	Mefenacet			5 µg/kg		
	Molinate			5 µg/kg		
	Nitrothal-Isopropyl			5 µg/kg		
	Alachlor	5 µg/kg				
	Piperonyl butoxide	5 µg/kg				

bu

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Propanil			5 µg/kg		
	Propoxur			5 µg/kg		
	Silafluofen			5 µg/kg		
	Simazine			5 µg/kg		
	Tebufenpyrad			5 µg/kg		
	Atrazine			5 µg/kg		
	Tebuthiuron			5 µg/kg		
	Thiabendazole			5 µg/kg		
	Vinclozolin			5 µg/kg		
11	Xác định dư lượng thuốc thú y bằng LC – MS/MS: Aklomide, Albendazole-2-aminosulfone, Albendazole, Azaperone, Benzocaine, Bromacil, Clorsulon, Clostebol, Diaveridine, Famphur, Florfenicol, Flubendazole, Flunixin, Halofuginone, Josamycin, Ketoprofen, Levamisole, Meloxicam, Menbutone, Morantel, Nafcillin, Neomycin, Oxibendazole, Penicillin, Praziquantel, Rifaximin, Phenoxymethylpenicilin, Sulfaethoxypyridazine, Thiabendazole, Thiamphenicol, Tiamulin, Tripelelennamine, Trimethoprim Xylazine.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H –8.17/ Bộ y tế Nhật Bản, số YCV/EX/002	10 µg/kg mỗi chất	X	X
12	Xác định dư lượng Trichlorfon (Dipterex)/Dichlovos bằng sắc ký khí ghép khối phổ	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H-9.5/ Ref.AOAC 2007.01/ Syoku-An No.0124001, May 26, 2006 – Department of Food Safety Ministry of Health, Labour and Welfare	10 µg/kg	X	X

Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
13	Xác định dư lượng Trifluralin bằng sắc ký khí ghép khối phổ	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H-9.3/ Ref.AOAC 2007.01	1 µg/kg	X	X
14	Xác định hàm lượng ẩm	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	AOAC 950.46	/	X	X
15	Xác định hàm lượng các chất chuyển hóa của nhóm Nitrofurantoin bằng LC-MS/MS:	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt	NAFI6/H-8.1/ Analytica Chimica Acta 483 (2003), 91-98	0.3 µg/kg	X	X
	AMOZ			0.1 µg/kg		
	AOZ			0.1 µg/kg;		
	SEM			0.5 µg/kg;		
16	Xác định hàm lượng Diethylstilbestrol, Dexamethasone và Methyltestosterone	Thủy sản, thịt	NAFI6/H-8.5 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269-280)	0.5 µg/kg mỗi chất	X	X
17	Xác định hàm lượng Ethoxyquin bằng LC-MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-8.14/ Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010, 58, 5959-5972	0.30 µg/kg	X	X
18	Xác định hàm lượng Histamin bằng HPLC	Thủy sản, sản phẩm thịt	NAFI6/H-7.3/AOAC 977.13	10 mg/kg	X	X
19	Xác định hàm lượng kim loại/kim loại nặng bằng quang phổ phát xạ plasma ghép khối phổ (ICP-MS): Asen (As)	Thủy sản, nông sản, thịt	NAFI6/H-6.10/ AOAC 2013.06	0.014 mg/kg	X	X
	Chì (Pb)			0.035 mg/kg		
	Cadimi (Cd)			0.018 mg/kg		
	Thủy ngân (Hg)			0.026 mg/kg		
	Đồng (Cu)			0.1 mg/kg		
	Kẽm (Zn)			0.5 mg/kg		
	Thiếc (Sn)			0.5 mg/kg		

tril

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Sắt (Fe)			0.04 mg/kg		
	Canxi (Ca)			0.5 mg/kg		
	Niken (Ni)			0.04 mg/kg		
	Crom (Cr)			0.5 mg/kg		
	Antimon (Sb)			0.25 mg/kg		
	Selen (Se)			0.01 mg/kg		
	20			Xác định hàm lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG) bằng LC-MS/MS		
21	Xác định hàm lượng muối chloride	Thủy sản, sản phẩm thịt	AOAC 937.09	/	X	X
22	Xác định hàm lượng nhóm Nitroimidazole: 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitromidazole (HMMNI)	Thủy sản, sản phẩm thủy sản và trứng	NAFI6/H-8.15/ Journal of AOAC international vol.86, No.3, 2003	0.05 µg/kg	X	X
	Ipronidazole (IPZ)			0.1 µg/kg		
	1-methy-2-(2'-hydroxyisopropyl)-5-nitroimidazole (MNZ)			0.05 µg/kg		
	Metronidazole (MNZ)			0.05 µg/kg		
	1-(2-hydroxyethy)-2-hydroxymethyl-5-nitroimidazole (MNZ-OH)			0.2 µg/kg		
	Ronidazole (RNZ)			0.2 µg/kg		
	Dimetridazole (DMZ)			0.1 µg/kg		
	Tinidazole (TNZ)			0.5 µg/kg		
23	Xác định hàm lượng polyphosphate (mono; di; triphosphate) và citrate. Phương pháp sắc ký ion	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-3.1 (Ref.Dionex Application note 1007)	0,1%/ mỗi chất	X	X
24	Xác định hàm lượng nhóm Quinolone/ Fluoroquinolone: Ciprofloxacin	Thủy sản, gia cầm	NAFI6/H-8.9/Canada food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-050-01	0.4 µg/kg	X	X

bu

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Danofloxacin			0.4 µg/kg		
	Difloxacin			0.1 µg/kg		
	Enrofloxacin			0.1 µg/kg		
	Flumequine			0.1 µg/kg		
	Marbofloxacin			0.4 µg/kg		
	Nalidixic acid			0.1 µg/kg		
	Nofloxacin			0.4 µg/kg		
	Ofloxacin			0.1 µg/kg		
	Oxolinic acid			0.1 µg/kg		
	Sarafloxacin			0.4 µg/kg		
	Sparfloxacin			0.4 µg/kg		
25	Xác định hàm lượng phospho	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NMKL 57:1994	/	X	X
26	Xác định hàm lượng Nitroge tổng và protein thô	Thủy sản, sản phẩm thịt	NMKL 6 : 2003	/	X	X
27	Xác định nhóm Avermectin. Phương pháp LC-MS/MS. Abamectin; Emamectin; Ivermectin.	Thủy sản, rau, thịt bò	NAFI6/H-8.7 (Ref.AOAC 2007.01)	5 µg/kg (mỗi chất)	X	X
	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H – 8.7/ Ref.AOAC 2007.01		X	X
	Imidacloprid			2 µg/kg		
	Carbendazim			1 µg/kg		
	Acephate			5 µg/kg		
	2,4-D			4 µg/kg		
	Methamidophos			2 µg/kg		
	Aldicarb			10 µg/kg		
	Aldicarb sulfoxide			10 µg/kg		
	Carbaryl			10 µg/kg		
	Carbofuran/ Carbofuran – 3 hydroxy			10 µg/kg		
	Carbosulfan			10 µg/kg		
	Methiocarb			10 µg/kg		
	Methomyl			10 µg/kg		
	Oxamyl, benomyl			10 µg/kg		
Thiodicarb	10 µg/kg					

tu

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Chlorpropham			10 µg/kg		
	Iprovalicarb			10 µg/kg		
	Isoprocarb			10 µg/kg		
	Isoprothiolane			10 µg/kg		
	Pirimicarb			10 µg/kg		
	Propham			10 µg/kg		
	Propoxur			10 µg/kg		
	Propined			25 µg/kg		
	Mancozeb			25 µg/kg		
28	Xác định hàm lượng tro	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NMKL 23:1991	/	X	X
29	Xác định hàm lượng TVB – N	Thủy sản, sản phẩm thịt	2074/2005/EC	/	X	X
30	Xác định nhóm Sulfonamid: Sulfacetamic	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	NAFI6/H-8.11/ ScienceDirect – Journal of Chromatography A, Volume 977, Issue 1	10 µg/kg	X	X
	Sulfachinoxaline			2 µg/kg		
	Sulfachloropyridazine			1 µg/kg		
	Sulfadiazine			4 µg/kg		
	Sulfadimethoxine			1 µg/kg		
	Sulfadoxine			1 µg/kg		
	Sulfamerazine			1 µg/kg		
	Sulfamerazine			1 µg/kg		
	Sulfamethazine			1 µg/kg		
	Sulfamethizole			1 µg/kg		
	Sulfamethoxazole			1 µg/kg		
	Sulfamethoxypyridazine			1 µg/kg		
	Sulfamonomethoxine			1 µg/kg		
	Sulfanilamide			10 µg/kg		
	Sulfapenazole			1 µg/kg		
Sulfathiazole	2 µg/kg					
Sulfisoxazole	1 µg/kg					
31	Xác định nhóm Tetracycline (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlotetracycline, Doxycycline)	Thủy sản, thịt; sữa	NAFI6/H-8.16 (Ref.Yokohama Quarantine Station, số YCV/EX/005) LC-MS/MS	10 µg/kg/ mỗi chất	X	X

trú

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)			
32	Xác định nhóm thuốc nhuộm (Crystal violet (Gentitan), Leuco crystal violet) bằng LC/MS/MS	Thủy sản	NAFI6/H-8.10/ Canada food Inspection Agency SOM-DAR-CHE- 039-07	0.5 µg/kg/ mỗi chất	X	X	
33	Xác định Nitrate	Thủy sản, rau, thịt	TCVN 7991:2009/ ISO 6635 : 1984	0.2 mg/kg	X	X	
34	Xác định Nitrite	Thủy sản, rau, thịt	TCVN 7992:2009/ ISO 6635 : 1984	0.2 mg/kg	X	X	
35	Xác định tổng Malachite green và Leuco Malachite green bằng ELISA	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt	NAFI6/H-5.6/ US2007/0254323A1	1 µg/kg	X	X	
36	Nước và nước chế biến Xác định các anion hòa tan, Phương pháp Sắc ký lỏng ion-IC: Bromua; Chlorua; Florua; Nitrat; Nitrit; Phosphat; Sunphat	Nước và nước chế biến thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTN T	TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007)	0.1 mg/L mỗi chất	X	X	
37	Xác định các cation, phương pháp Sắc ký ion-IC: Li ⁺ ; Na ⁺ ; NH ₄ ⁺ ; K ⁺ ; Ca ²⁺ ; Mg ²⁺	Nước và nước chế biến thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTN T	TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1998)	0.1 mg/L- 0.5 mg/L	X	X	
38	Nước và nước chế biến Xác định giá trị pH	Nước và nước chế biến thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTN T	AOAC 973.41 (ISO 10523:2008)	4-9	X	X	
39	Nước và nước chế biến Độ dẫn điện		AOAC 973.40	-	X	X	
40	Nước và nước chế biến Xác định kim loại trong nước, Phương pháp ICP-MS:		Nước và nước chế biến thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTN T	AOAC 993.14		X	X
	Bo (B)	0.006 mg/L					
	Nhôm (Al)	0.02 mg/L					
	Crom (Cr)	0.002 mg/L					
	Mangan (Mn)	0.01 mg/L					
	Sắt (Fe)	0.02 mg/L					
	Cobalt (Co)	0.0013 mg/L					
	Nicken (Ni)	0.002 mg/L					
Đồng (Cu)	0.02 mg/L						

17/11

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện / phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	Kẽm (Zn)			0.025 mg/L		
	Asen (As)			0.0008 mg/L		
	Selen (Se)			0.001 mg/L		
	Molipden (Mo)			0.0024 mg/L		
	Cadimi (Cd)			0.003 mg/L		
	Antimon (Sb)			0.0011 mg/L		
	Bari (Ba)			0.001 mg/L		
	Thủy ngân (Hg)			0.0001 mg/L		
	Chì (Pb)			0.001 mg/L		
41	Polycyclic aromatic – PAHs : Benzo(a)anthracene; Benzo(a)pyrene; Benzo(b)fluoranthene và Chrysene	Thủy sản, thịt	NAFI6/H-9.7 (Ref AOAC 2014.08/ Thermo scientific application no 51991; 51980A.	0.9 µg/kg/ mỗi chất	X	X
II	Các chỉ tiêu Sinh Học					
1	Định lượng TPC		ISO 4833 - 1:2013	10 CFU/g (ml)	X	X
			NMKL 86:2013	10 CFU/g (ml)		
2	Định lượng coagulase – positive staphylococci		ISO 6888 – 1:2003	10 CFU/g (ml)	X	X
			ISO 6888 – 3:2004	3 MPN/g (ml)		
3	Định tính coagulase – positive staphylococci		ISO 6888 – 3:2004	5 CFU/g (ml)	X	X
4	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> (kỹ thuật đồ đĩa)	Thủy sản, rau, thịt	AOAC 975.55:2007	10 CFU/g (ml)	X	X
5	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> (kỹ thuật MPN)		AOAC 987.09:2007	3 MPN/g (ml)	X	X
6	Định lượng coliform		ISO 4832:2006	10 CFU/g (ml)	X	X
7	Định lượng coliform		ISO 4831:2006	3 MPN/g (ml)	X	X
8	Định tính coliform			5 CFU/g	X	X

mil

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
				(ml)		
9	Định lượng coliform, coliform chịu nhiệt, <i>E.coli</i>		NMKL 96:2009	3 MPN/g (ml)	X	X
10	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290 – 2:2004	10 CFU/g (ml)	X	X
11	Định tính <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290 – 1:2004	5 CFU/25g (ml)	X	X
			MFHPB 30: 2011 MFLP 78: 2011	1 CFU/25g (ml)	✗	✗
12	Định tính <i>Salmonella</i> spp.		ISO 6579:2007	5 CFU/25g (ml)	X	X
13	Định tính E.coli		ISO 16649-3: 2015	1 CFU/25g (ml)	X	X
14	Định tính E.coli		ISO 7251:2005	5 CFU/25g (ml)	X	X
15	Định lượng E.coli	Thủy sản, nhuyễn thể, rau, thịt	ISO 16649-3:2015	3MPN/g	X	X
			ISO/TS 16649-2:2001	10 CFU/g (ml)	X	X
16	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528 – 2:2004	10 CFU/g (ml)	X	X
			NMKL 144:2005	10 CFU/g (ml)	X	X
17	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thủy sản, rau, thịt	ISO 7937:2004	10 CFU/g (ml)	X	X
18	Định lượng nấm men, mốc		ISO 21527 – 1:2008	10 CFU/g (ml)	X	X
			ISO 21527 – 2:2008	10 CFU/g (ml)	X	X
19	Định lượng lactid acid bacteria	Thực phẩm	ISO 15214: 1998	10 CFU/g (ml)	X	X
20	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp.	Cá, thịt	ISO 13720: 2010	10 CFU/g (ml)	X	X
21	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	Thực phẩm	ISO 7932: 2004	10 CFU/g (ml)	X	X
22	Định lượng <i>Campylobacter</i> spp.	Thịt	ISO/TS 10272 – 2:2006	10 CFU/g (ml)	X	X
23	Định tính <i>Campylobacter</i> spp.		ISO/TS 10272 – 1:2006	5 CFU/25g (ml)	X	X
24	Định tính <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio</i>	Thủy sản, rau, thịt	ISO /TS 21872 - 1:2008	5 CFU/25g (ml)	X	X

Aut

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện /phạm vi đo		Đã đăng ký lĩnh vực hoạt động theo TT08	Đã được công nhận ISO 17025
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)		
	<i>parahaemolyticus</i>					
25	Định tính <i>Vibrio cholera</i>		US. FDA 2004	5 CFU/25g (ml)	X	X
26	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		NMKL 156:1997	10 CFU/g (ml)	X	X
27	Định tính <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		NMKL 156:1997	5 CFU/25g (ml)	X	X
28	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfite		ISO 15213:2003	10 CFU/g (ml)	X	X
29	Định tính <i>Shigella</i> spp.		ISO 21567:2004	5 CFU/25g (ml)	X	X
30	Định tính virus gây bệnh đốm trắng (WSSV)	Tôm	NAFI6/XN4:2006 (Ref.Test kit IQ 2000)	10 copy/phản ứng	X	X
31	Định tính virus gây bệnh đầu vàng (YHV)		NAFI6/XN6:2006 (Ref.Test kit IQ 2000)	10 copy/phản ứng	X	X
32	Định tính virus gây bệnh hoại tử (IHHNV)		NAFI6/XN5:2006 (Ref.Test kit IQ 2000)	100 copy/phản ứng	X	X
33	Định tính virus gây bệnh Taura (TSV)		NAFI6/XN7:2008 (Ref.Test kit IQ 2000)	10 copy/phản ứng	X	X
34	Định tính virus gây bệnh Còi (MBV)		NAFI6/XN8:2009 (Ref.Test kit Nam Khoa)	10 copy/ μ l	X	X
35	Định lượng TPC	Nước chế biến thuộc phạm vi quản lý Bộ NN & PTNT	ISO 6222:1999	1 CFU/ml	X	X
36	Định lượng coliform, coliform chịu nhiệt và <i>E.coli</i>		ISO 9308 – 2:1990	2 MPN/100ml	X	X
37	Định lượng coliform, <i>E.coli</i>		ISO 9308 – 1:2014	10 CFU/100 ml	X	X
38	Định lượng Enterococci		ISO 7899 – 2:2000	1 CFU/100ml	X	X
39	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>		ISO 14189: 2013	10 CFU/100ml	X	X
40	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		ISO 16266: 2006	1 CFU/100ml	X	X
41	Định tính <i>Salmonella</i> spp.		ISO 19250: 2010	1 CFU/100ml	X	X

tu