

PHỤ LỤC:
CHỈ TIÊU/NHÓM CHỈ TIÊU ĐƯỢC BỔ SUNG PHẠM VI CHỈ ĐỊNH
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 500/QĐ-QLCL ngày 30/12/2016)

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	Phép 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)	5 µg/kg					
4	pH/đo pH	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt	ISO 2917:1999 (E)	/	X	X
5	Xác định dư lượng Chloramphenicol bằng LC-MS/MS	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm 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 sản phẩm thủy sản, 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 và sản phẩm	NAFI6/H-5.2/ Journal of the	0,2 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)			
		phẩm thủy sản, thịt	Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588				
8	Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) bằng ELISA	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, sữa	NAFI6/H-5.1/Analytica Chimica Acta 483 (2003), 153 – 163	0,2 µg/kg	X	X	
9	Xác định dư lượng nhóm beta agonist bằng LC-MS/MS: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine, Brombuterol, Mabutero, 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)	Aldrin	2 µg/kg	X	X
	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	Nông sản, thủy sản	NAFI6/H-9.6 (Ref.AOAC	10 µg/kg	X	X	
	Cyfluthrin (Baythroid)			1 µg/kg			

bell

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)		
	l-Cyhalothrin		2007.01)	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		
	Flucythrinate			10 µg/kg		
	Fenvalerate			1 µg/kg		
	Cypermethrin anpha			1 µg/kg		
	Cypermethrin beta			1 µg/kg		
	Chlorpyrifos (ethyl)			NAFI6/H-9.2 (Ref.AOAC 2007.01)	5 µg/kg	
	Azinphos-methyl		5 µg/kg			
	Cadusafos		5 µg/kg			
	Chlorpyrifos methyl		5 µg/kg			
	Diazinon		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	Nông sản, thủy sản	5 µg/kg			
	Iprobenfos		5 µg/kg		X	X
	Malathion		10 µg/kg			
	Mefenoxam (Metalaxyl M)		5 µg/kg			
	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				

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)		
	Phosmet			5 µg/kg		
	Phosphamidon			5 µg/kg		
	Pirimiphos methyl			5 µg/kg		
	Profenofos			10 µg/kg		
	Triazophos			5 µg/kg		
	Vamidotion			5 µg/kg		
	Propiconazole			10 µg/kg		
	Tetraconazole			5 µg/kg		
	Triadimenol			5 µg/kg		
	Paclobutrazol			5 µg/kg		
	Flutriafol			5 µg/kg		
	Imazalil			5 µg/kg		
	Uniconazole			5 µg/kg		
	Flusilazole			5 µg/kg		
	Cyproconazole			5 µg/kg		
	Fenbuconazole			5 µg/kg		
	Tebuconazole			5 µg/kg		
	Fipronil			2 µg/kg		
	Bitertanol			5 µg/kg		
	Boscalid			5 µg/kg		
	Butachlor			5 µg/kg		
	Chlorothalonil			5 µg/kg		
	Cyprodinil			5 µg/kg		
	Dicloran			5 µg/kg		
	Fenoxanil			5 µg/kg		
	Fluazifop			5 µg/kg		
	Fludioxonil	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H-9.7 (Ref.AOAC 2007.01)	5 µg/kg	X	X
	Flufenacet			5 µg/kg		
	Flusilazole			5 µg/kg		
	Imazalil			5 µg/kg		
	Kresoxim methyl			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		

522

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		
	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, Cl ostebol, 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	Thủy sản, nông sản	NAFI6/H-9.5/ Ref.AOAC 2007.01/	10 µg/kg	X	X

trcl

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)		
	(Dipterex)/Dichlovos bằng sắc ký khí ghép khối phổ		Syoku-An No.0124001, May 26, 2006 – Department of Food Safety Ministry of Health, Labour and Welfare			
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 Nitrofuran bằng LC-MS/MS: AHD	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		

Bel

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)		
	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		
	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	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt	NAFI6/H-8.3/ Journal AOAC International Vol.88, No.3, 2005	0,5 µg/kg mỗi chất	X	X
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-hydroxyethyl)-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. PP sắc ký ion	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	NAFI6/H-3.1 (Ref.Dionex Application note 1007)	0,1%/ mỗi chất	X	X

Handwritten signature