

Số: 527 /QĐ-QLCL

Hà Nội, ngày 31 tháng 12 năm 2013

QUYẾT ĐỊNH

Chỉ định đối với Phòng thử nghiệm chất lượng nông lâm thuỷ sản thực phẩm



**CỤC TRƯỞNG
CỤC QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NÔNG LÂM SẢN VÀ THUỶ SẢN**

Căn cứ Quyết định số 29/2008/QĐ-BNN ngày 28/1/2008 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 Thuỷ sản;

Căn cứ Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01/4/2011 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn quy định về đánh giá, chỉ định phòng thử nghiệm ngành nông nghiệp;

Xét Biên bản đánh giá lại và mở rộng phòng kiểm nghiệm chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5 ngày 18/9/2013 của phòng thử nghiệm và Báo cáo thực hiện khắc phục tại công văn 264/TTCL5-KN ngày 24/10/2013 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Kiểm nghiệm,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định phòng thử nghiệm của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản **vùng 5** (địa chỉ: 57 Phan Ngọc Hiển, Khóm 3, Phường 6, Tp. Cà Mau điện thoại: 0780. 3838396, Fax: 0780. 3830062) là phòng thử nghiệm chất lượng nông lâm thủy sản thực phẩm.

Điều 2. Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 được cấp mã số là: LAS-NN 84. Quy cách và việc sử dụng con dấu về mã số của Phòng thử nghiệm được quy định tại Phụ lục 5 Ban hành kèm theo Thông tư số 16/2011/TT-BNMPTNT ngày 01/4/2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn.

Điều 3. Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 được tham gia phân tích các chỉ tiêu chất lượng nông lâm thủy sản trong phạm vi nêu tại Phụ lục 1 theo yêu cầu của các tổ chức chứng nhận chất lượng sản phẩm nông lâm thủy sản thực phẩm, các cơ quan quản lý nhà nước về chất lượng nông lâm thủy sản và của các tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh sản phẩm nông lâm thủy sản thực phẩm.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực 03 (ba) năm kể từ ngày ký.

Điều 5. Các Ông Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Quản lý Kiểm nghiệm, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan và Giám đốc Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Cục trưởng (báo cáo);
- Vụ KHCN (báo cáo);
- TT T.tin (để đăng tải website);
- Lưu VT, KN.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Lê Bá Anh

**Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu/ nhóm chỉ tiêu chỉ định của
Phòng thử nghiệm thuộc Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 5
(ban hành kèm theo Quyết định số 527/QĐ-QLCL ngày 31 tháng 12 năm 2013
của Cục Quản lý Chất lượng Nông lâm sản và Thủy sản)**

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo
I.	Lĩnh vực các phép thử: Hóa học			
1	Xác định hàm lượng NaCl	Thực phẩm	AOAC 937.09-1990	-
		Thực phẩm	NMKL No 89-1986	-
2	Xác định hàm lượng chất béo.	Thực phẩm	NMKL No 5.131-1989	-
3	Xác định hàm lượng Formaldehyde	Thực phẩm	NMKL No.54-1964	-
4	Xác định hàm lượng tro	Thực phẩm	NMKL No.23.3 rd .ed.1991	-
5	Xác định hàm lượng âm	Thực phẩm	NMKL No.23.3 rd .ed.1991	-
6	Xác định hàm lượng Nitrogen.	Thực phẩm	NMKL No.6-1976	-
7	Xác định hàm lượng Sulphite	Thực phẩm	NMKL No.132-1989	10 ppm
8	Xác định hàm lượng TVB-N	Thủy sản	EC/2074/2005	-
9	Xác định hàm lượng Histamine.	Thủy sản	NMKL No 118. 2 nd - 1988	-
10	Xác định hàm lượng Nitrogen amoniac.	Thủy sản	TCVN: 3706-1990	-
11	Xác định hàm lượng Phospho.	Thực phẩm	NMKL No.57-1994	-
12	Phát hiện nhanh tạp chất agar	Tôm nguyên liệu và sản phẩm của tôm	5.2CL5/ST3.12 (NAF 018/10)	0,1%
13	Định tính agar	Động vật thủy sản (kè cá tươi và phổi trộn)	5.2CL5/ST3.13 (NAF 019/10)	0,2%
14	Phát hiện nhanh tạp chất tinh bột và Polyvinyl alcohol (PVA)	Tôm nguyên liệu và sản phẩm của tôm	5.2CL5/ST3.14 (NAF 020/10)	0,03%
15	Phát hiện nhanh tạp chất CMC	Tôm nguyên liệu và sản phẩm của tôm	5.2CL5/ST3.15 (NAF 040/10)	0,2%

16	Xác định hàm lượng Chloramphenicol.	Thủy sản và mật ong	5.2CL5/ST4.1 (ELISA Chloramphenicol TABP)	0.2 ppb
17	Xác định hàm lượng Nitrofuran (AOZ).	Thủy sản	5.2CL5/ST4.2 (ELISA AOZ TABP)	0.2 ppb
18	Xác định hàm lượng Nitrofuran (AMOZ).	Thủy sản	5.2CL5/ST4.2 (ELISA AOZ TABP)	0.2 ppb
19	Xác định hàm lượng nhóm Tetracyclins	Thủy sản	5.2CL5/ST4.3 (ELISA Bioo Scientific)	6 ppb
20	Xác định hàm lượng Ciprofloxacin, Enprofloxacin	Thủy sản	5.2CL5/ST4.4 (ELISA Quinolones TABP)	10 ppb
21	Xác định hàm lượng trifuraline.	Thủy sản	5.2CL5/ST4.5 (ELISA Bioo Scientific)	1 ppb
22	Xác định hàm lượng Malachite green, leucomalachite green	Thủy sản	5.2CL5/ST4.6 (ELISA MG Bioo Scientific)	1 ppb
23	Xác định hàm lượng Malachite green, leucomalachite green	Thủy sản	5.2CL5/ST5.1 (AOAC Vol 78, No.6, 1995)	1 ppb
24	Xác định hàm lượng nhóm Quinolones: -Oxolinic acid -Flumequine -Ciprofloxacin -Enprofloxacin -Sarafloxacin -Difloxacin -Danofloxacin	Thủy sản	5.2CL5/ST5.8 (Journal of food and drug analysis, Vol II, No.2,2003)	5 ppb
25	Xác định hàm lượng nhóm Tetracyclines -Oxytetracycline -Tetracycline -Chlotetracycline	Thủy sản	5.2CL5/ST5.3 (USDAFS: Inspection Service, Office of Public Health and Scence, "Qualitative identification of Tetracyclines in Tissues")	10 ppb
26	Xác định hàm lượng Spiramycin trong thủy sản bằng phương pháp HPLC.	Thủy sản	5.2CL5/ST5.5 (Analysis of Spyramycin, Tilmicosin and Tylosin residue in food by cation exchange solid phase extraction and HPLC)	20 ppb
27	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides -Sulfacetamide -Sulfadiazine -Sulfathiazole -Sulfapyridine -Sulfamerazine -Sulfamethazine -Sulfamethoxypyridazine -Sulfachloropyridazine -Sulfamethoxazole	Thủy sản	5.2CL5/ST5.6 (AOAC Vol.86, No.3, 2003)	10 ppb

	-Sulfadoxine -Sulfadimethoxine -Sulfachinoxaline			
28	Xác định hàm lượng nhóm Penicilines -Amoxicicline -Ampicicline -Benzyl penicilin	Thủy sản	5.2CL5/ST5.9 (Multi-residue analysis of penicillin residue in porcine tissue using matrix solid phase dispersion 28 TCN197 : 2004)	50 ppb
29	Xác định hàm lượng Chloramphenicol	Thủy sản và mật ong	5.2CL5/ST6.1 (Analysis of Chloramphenicol in Crawfish meat- Lib 4303- FDA Confirmation of multiple phenicol residues in honey by electrospray LCMS)	0,1 ppb
30	Xác định hàm lượng nhóm Nitrofurans - AOZ - AMOZ - AHD - SEM	Thủy sản	5.2CL5/ST6.2 (Detection of nitrofuran metabolites in shrimp – FDA A method for the determination of nitrofurans veterinary drugs residues by LC/MS/MS)	0,2 ppb 0,2 ppb 1,0 ppb 1,0 ppb
31	Xác định hàm lượng Melamine	Sản phẩm sữa, thủy sản	5.2CL5/ST6.3 (LIB No. 4396; Volume 23, May 2007. - Rapid, specific analysis of melamine contamination in infant formula and liquid milk by UPLC/MS/MS).	50 ppb
32	Xác định hàm lượng nhóm Beta-Agonists: - Clenbuterol	Thịt lợn	5.2CL5/ST6.4 (USDA) : Identification of Beta-Agonists by HPLC/MS/MS – Revision: 02 Replaces: CLG-AGON1.01 Effective: 08/27/2007. - Journal of Food and Drug Analysis)	0,2 ppb
	- Salbutamol			0,5 ppb
33	Xác định hàm lượng Aflatoxin: - G ₁	Thực phẩm, ngũ cốc	5.2CL5/ST5.10 AOAC (994.08 & AOAC 998.31)	0,6 ppb
	- B ₁			0,3 ppb
	- G ₂			0,5 ppb
	- B ₂			0,2 ppb

34	Xác định hàm lượng Florfenicol	Thủy sản	5.2CL5/ST6.1 (Analysis of Chloramphenicol in Crawfish meat- Lib 4303- FDA Confirmation of multiple phenicol residues in honey by electrospray LCMS)	0,1ppb
35	Xác định hàm lượng Trifluralin	Thủy sản	5.2CL5/ST7.1 (AOAC 2007.01)	0,5ppb
36	Xác định hàm lượng Malachite green, Leuco Malachite green, Crystal violet, Leuco Crystal violet.	Thủy sản	5.2CL5/ST6.5 (AOAC Vol 78, No.6, 1995 Screening and confirmation of triphenylmethane dyes and their metabolites in trout muscle using HPLC -vis and ESP, LCMS ⁺ Journal of chromatography B, 788 (2003) 351-359).	0,5ppb
37	Định tính axít boric và muối borat.	Thực phẩm	28 TCVN183: 2003	0,1 %
38	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu gốc Clo - HCB	Sản phẩm có nguồn gốc động vật	5.2CL5/ST7.2 (AOAC 983.21)	9,0 ppb
	- Lindane			1,2 ppb
	- Heptachlor			9,61 ppb
	- Endrin			3 ppb
	- Aldrin			11,5 ppb
	- Dieldrin			12 ppb
	- Cis chlordane			3 ppb
	- Tran chlordane			2,5 ppb
	- DDT			18,5 ppb
	- DDE			35 ppb
39	Xác định trichlofon – dichlorvos bằng sắc ký khí GC/MS	Sản phẩm có nguồn gốc động vật	5.2CL5/ST7.3 (AOAC 2007.01)	2 ppb
				10ppb

	Xác định hàm lượng nhóm Quinolones bằng phương pháp UPLC/MS/MS: -Oxolinic acid -Flumequine -Enprofloxacin -Sarafloxacin -Difloxacin -Ofloxacin -Norfloxacin -Ciprofloxacin -Danofloxacin	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2CL5/ST6.6 (Confirmation of Fluoroquinolones in Catfish tissue by Electrospray LC/MS, DFS/ORAC 8/25/97LC/MS/MS)).	0.5 ppb 0.5 ppb 0.5 ppb 0.5 ppb 0.5 ppb 0.5 ppb 1.0 ppb 1.0 ppb 1.0 ppb
40	Xác định hàm lượng Trimethoprim	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	5.2CL5/ST5.11 (HPLC Analysis of Six Miscellaneous Antibacterial Drugs của Agilent Technologies HPLC determination trimethoprim in meat and milk with SPE preseparation procedure)	15 ppb
41	Xác định hàm lượng Praziquantel	Thủy sản	5.2CL5/ST5.12 (HPLC Determination of Praziquantel in Tablets and Raw Materials)	30 ppb
42	Xác định hàm lượng Ethoxyquin	Thủy sản	5.2CL5/ST7.4 (AOAC 2007.01; AOAC Vol.92, No.6, 2009) 05.2 CL5/ST 7.5 (AOAC Vol 92, No.6, 2009, GC/MS)	1ppb 1ppb
43	Xác định hàm lượng kim loại nặng bằng phương pháp ICP/MS - Hg - Cd - Pb - Cu - Se - As	Thực phẩm	5.2CL5/ST8.1 (AOAC 999.10.2007(1 st .1999) USDAFSIS, office of public health science- CLG -TM3.01. Determination of Cadmium and Lead by ICPMS (ICP/MS))	5ppb
44	Xác định hàm lượng Nalidixic acid	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 5.13 (HPLC/FLD)	10ppb
45	Xác định hàm lượng Nitroimidazoles (RNZ, MNZ, MNZ-OH, DMZ, IPZ, IPZ-OH, DMZ-OH)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 6.7 (LCMSMS)	1ppb
46	Xác định hàm lượng Imidacloprid	Nông sản	05.2 CL5/ST 6.8 (LCMSMS)	5ppb

48	Xác định hàm lượng Aldicarb	Nông sản	05.2 CL5/ST 6.9 (LCMSMS)	5ppb	
49	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu gốc clo (alpha HCH, beta HCH, gama HCH, HCB, Heptachlor, Heptachlor – exo – epoxide, alpha Endosulfan, beta Endosulfan)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	05.2 CL5/ST 7.6 (AOAC 2007.01 GC/ECD)	10ppb	
50	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu gốc clo (alpha HCH, beta HCH, gama HCH, HCB, Heptachlor, Heptachlor – exo – epoxide, alpha Endosulfan, beta Endosulfan)	Nông sản	05.2 CL5/ST 7.7 (AOAC 2007.01 GC/ECD)	10ppb	
II.	Lĩnh vực các phép thử: Sinh học				
1	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu. (TPC)	Thực phẩm	NMKL 86 -4 th 2005	> 10 CFU/g	
			ISO 4833: 2003	≥ 10 CFU/g	
			TCVN 4884: 2005	≥ 10 CFU/g	
2	Định lượng tổng số Coliform	Thực phẩm	NMKL 44 - 6 th 2004	> 10 CFU/g	
			ISO 4832: 2007	≥ 10 CFU/g	
3	Định lượng tổng số Coliform, Coliform chịu nhiệt, Coliform phân và <i>E. coli</i> bằng phương pháp MPN		Thực phẩm	NMKL 96 – 3 rd 2003	> 2 MPN/g
		ISO 4831: 2006		> 2 MPN/g	
		ISO 7251: 2005		> 2 MPN/g	
4	Định lượng tổng số Coliform chịu nhiệt, Coliform phân và <i>E. coli</i> bằng phương pháp đỗ đĩa	Thực phẩm	NMKL 125 – 4 th 2005	10 CFU/g	
5	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> bằng phương pháp cây trang		Thực phẩm	NMKL 66 – 4 th 2003	> 10 CFU/g
				ISO 6888-1: 2003	≥ 10 CFU/g
6	Định lượng <i>Enterococcus</i>	Thực phẩm		NMKL 68 – 2 nd ed. : 1992	> 10 CFU/g
7	Định lượng <i>Clostridium perfringenes</i> trong		Thực phẩm	NMKL 95 – 3 rd ed. 1997	> 10 CFU/g
8	Định lượng <i>Clostridium</i> khử sulphite			Thực phẩm	NMKL 56 -3 ed. : 1994
					ISO 15213: 2003
9	Định tính <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm	NMKL 71 -5 ed. : 1999		Định tính
				ISO: 6579: 2007	Định tính

			TCVN 4829: 2005	Định tính
10	Định tính <i>Vibrio cholera</i> và <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Thực phẩm	FDA/BAM 2004	Định tính
		Thực phẩm	ISO: 21872-1: 2007	Định tính
11	Định tính <i>Shigella spp.</i>	Thực phẩm	ISO 21567: 2004	Định tính
		Thực phẩm	NMKL 151: 1995	Định tính
12	Định tính <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm	ISO 11290-1: 2004	Định tính
13	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> .	Thực phẩm	ISO 11290-2: 2004	> 10 CFU /g
14	Định lượng tổng số nấm men, mốc trong thực phẩm	Thực phẩm	NMKL 98 – 4 th ed. 2005	> 10 CFU/g
			ISO 21527 – 1: 2008	> 10 CFU/g
15	Định tính <i>Enterobacteriaceae</i>	Thực phẩm	ISO 21528-1: 2004	Định tính
16	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> kỹ thuật MPN	Thực phẩm	ISO 21528-1: 2004	> 2 MPN/g
17	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> .	Thực phẩm	NMKL 144 – 3 rd 2005	> 10 CFU/g
			ISO 21528-2: 2004	≥ 10 CFU/g
18	Định tính <i>E. coli</i> .	Thực phẩm	ISO 7251: 2005	Định tính
19	Phát hiện và định lượng <i>Vibrio spp.</i>	Thực phẩm	NMKL 156: 1996	> 10 CFU/g
20	Định tính <i>Campylobacter spp.</i>	Thực phẩm	ISO 10272-1: 2006	Định tính
21	Định lượng <i>Campylobacter spp.</i>	Thực phẩm	ISO 10272-2: 2006	> 10 CFU /g
22	Định tính <i>Staphylococcus aureus</i> .	Thực phẩm	ISO 6888-3: 2003	Định tính
			TCVN 4830 – 3: 2005	Định tính
23	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> .	Thực phẩm	ISO 7932 3 rd ed: 2004	≥ 10 CFU/g
		Thực phẩm	TCVN 4992: 2005	≥ 10 CFU/g
24	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> bằng phương pháp MPN.	Thực phẩm	ISO 6888-3: 2003	> 2 MPN/g
		Thực phẩm	TCVN 4830 -3: 2005	> 2 MPN/g
25	Định tính Coliform	Thực phẩm	ISO 4831: 2006	Định tính
26	Phát hiện WSSV	Tôm và sản phẩm tôm	06.2CL5/ST 2.1 và 06.2CL5/ST 2.2 (PCR)	10 copies
27	Phát hiện YHV/GAV	Tôm và sản phẩm tôm	06.2CL5/ST 2.3 (PCR)	20 copies
28	Phát hiện IHHNV	Tôm và sản phẩm tôm	6.2CL5/ST 2.5 và 6.2CL5/ST 2.6 (PCR)	100 copies

29	Phát hiện TSV	Tôm và sản phẩm tôm	6.2CL5/ST 2.4 và 6.2CL5/ST 2.6 (PCR)	10 copies
----	---------------	---------------------	--------------------------------------	-----------