

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

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày tháng năm*

Số: /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 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 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 số 41/DVPTTN ngày 03/2/2020 của Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 18/3/2020 và Báo cáo khắc phục điều không phù hợp ngày 09/4/2020 của Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo 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 kiểm nghiệm: Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh

- Địa chỉ: Số 2 Nguyễn Văn Thủ, Phường ĐaKao, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh

- Mã số sơ sở kiểm nghiệm: 030/2020/BNN-KNTP

- Danh mục phép thử được chỉ định: Phụ lục kèm theo.

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

**Điều 3.** Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh 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 1;
- 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;
- Lưu VT, TTPC.

**KT.CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

**Phùng Hữu Hòa**

## Phụ lục

### DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-QLCL ngày / /2020  
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 /phạm vi đo
<b>I</b>	<b>Các phép thử hóa học</b>			
1	Xác định dư lượng Pb, Cd, Cu, Zn	Thịt, thủy sản và các sản phẩm từ thịt, thủy sản	CASE.TN.0018 (Ref. AOAC 999.11)	Cd: 0,01 mg/kg Pb: 0,04 mg/kg Cu: 0,03 mg/kg Zn: 0,01 mg/kg
2	Xác định hàm lượng Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn	Ngũ cốc; thịt và các sản phẩm từ thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả; sữa tươi nguyên liệu; đường; chè; cà phê	CASE.TN.0017 (Ref. AOAC 985.35) CASE.TN.0017 (Ref. 987.01)	Na: 2 mg/kg Ca: 1 mg/kg Fe: 0,3 mg/kg K: 10 mg/kg Cu: 0,1 mg/kg Zn: 0,2 mg/kg Mg: 0,2 mg/kg
3	Xác định As vô cơ	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	CASE.TN.0063	0,03 mg/kg
4	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu bằng phương pháp GC-MS/MS: (200 chất) Danh sách theo Phụ lục 1a	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, chè, cà phê	CASE.SK.0111	0,003 mg/kg mỗi chất
	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu bằng phương pháp GC-MS/MS: (203 chất) Danh sách theo Phụ lục 1b	Rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả, Sữa tươi nguyên liệu,		0,003 mg/kg mỗi chất (trong sữa: Chlorpropham, Cyprodinil, Diphenylamine, Methidathion: 0,001 mg/kg; Chlordan, Fenitrothion, Monocrotophos: 0,005 mg/kg)
5	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (204 chất) bằng phương pháp LC-MS/MS Danh sách theo Phụ lục 2	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu, chè, cà phê, ca cao	CASE.SK.0114	0,003 mg/kg (cho từng chất)

6	Xác định hàm lượng PAHs (15 chất) Danh sách theo Phụ lục 3	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản.	CASE.SK.0094	0,5 µg/kg
7	Xác định hàm lượng Acrylamide	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và các sản phẩm từ thịt, cà phê	EN 16618 CASE.SK.0131 – GC/MS/MS	0,03 mg/kg
8	Xác định hàm lượng Nitrofurantol metabolites (AOZ, AMOZ, SEM, AHD) bằng phương pháp LC/MS/MS	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản	CASE.SK.0025 - LC/MS/MS	0,1 µg/kg
9	Xác định dư lượng Họ Fluoroquinolone bằng phương pháp LC/MS/MS: Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Enoxacin Enrofloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin Lomefloxacin, Moxifloxacin Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sparfloxacin	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng	CASE.SK.0024 - LC/MS/MS	0,6 µg/kg (cho từng chất)
10	Xác định hàm lượng Ester methyl acid béo	Thịt và các sản phẩm từ thịt	CASE.SK.0107 – GC	0,01%
11	Xác định dư lượng Sudan I, II, III, IV bằng phương pháp HPLC	Gia vị, trứng và các sản phẩm từ trứng	CASE.SK.0026 – HPLC	25 µg/kg
12	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol, Fumonisin, Zearalenone bằng phương pháp UPLC/MS/MS	Ngũ cốc, sữa tươi nguyên liệu, chè, cà phê, ca cao	CASE.SK.0070	200 µg/kg (Deoxynivalenol, Fumonisin); 30 µg/kg (Zearalenone)

13	Xác định hàm lượng Aspartame, Acesulfam K, Saccharine, Caffein, Benzoic acid (Benzoate Na), Sorbic acid (Sorbate Na) bằng phương pháp HPLC	Ngũ cốc, thịt và các sản phẩm từ thịt; gia vị; rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả	CASE.SK.0019	Aspartam: 5 mg/kg các chất còn lại: 2 mg/kg
14	Xác định hàm lượng Histamine bằng phương pháp sắc ký ion	Thủy sản, sản phẩm thủy sản.	CASE. MT 0011	5 mg/kg
15	Xác định hàm lượng các acid hữu cơ (Acid Formic; Acid Acetic; Acid Propionic; Acid Butyric; Acid Lactic)/Muối của acid hữu cơ bằng phương pháp Sắc ký ion.	Thịt, sản phẩm thịt; thủy sản, sản phẩm thủy sản; ngũ cốc; chè, cà phê, rau quả, mật ong	CASE.MT.0065	Acid Formic: 15 mg/kg Acid Acetic: 15 mg/kg Acid Propionic: 15 mg/kg Acid Butyric: 15 mg/kg Acid Lactic: 15 mg/kg
16	Xác định hàm lượng Nitrate, Nitrite	Sữa tươi nguyên liệu	TCVN 6268-1:2007 (ISO 14673-1: 2004)	Nitrate: 3 mg/L Nitrite: 1 mg/L
17	Xác định hàm lượng Cl và tính NaCl	Thịt, sản phẩm thịt; thủy sản, sản phẩm thủy sản; sữa tươi nguyên liệu; ngũ cốc; chè, cà phê, rau, củ, quả	CASE.NS.0018 (Ref. AOAC 971.27 Ref. AOAC 969.10 Ref. AOAC 980.25)	5,0 mg/kg
18	Xác định hàm lượng nitơ ammoniac	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	TCVN 3706 :1990	1,0 mg/100g
19	Xác định độ ẩm	Cà phê	TCVN7035 :2002	-
<b>II</b>	<b>Các phép thử sinh học</b>			
1	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	ISO 4833-1:2013	10 CFU/g; 01 CFU/ml
2	Định lượng và Phát hiện <i>Coliform</i>	Ngũ cốc, chè, hạt điều, rau, củ, quả	ISO 4831:2006	LOD <sub>50</sub> : 01 CFU/g, ml; 0 MPN/g
	Định lượng <i>Coliform</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt; gia vị; ngũ cốc	ISO 4832:2006	10 CFU/g; 01 CFU/ml

3	Phát hiện <i>Escherichia coli</i>	Thịt và sản phẩm thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; ngũ cốc, gia vị	a) ISO 16649-3:2015 b) ISO 7251:2005	a) LOD <sub>50</sub> : 02 CFU/g, ml. b) LOD <sub>50</sub> : 02 CFU/g, ml.;
	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	ISO 16649-3:2015 ISO 7251:2005	0 MPN/g, ml;
			ISO 16649-2:2001	10 CFU/g; 01 CFU/ml;
4	Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcicó</i> phản ứng dương tính với coagulase. ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	Ngũ cốc, rau, củ, quả, gia vị, trứng và sản phẩm trứng	ISO 6888-3:2003	LOD <sub>50</sub> : 01 CFU/g; 0 MPN/g, ml
	Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	ISO 6888-1:1999/ Amd.1:2003	10 CFU/g; 01 CFU/ml
5	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thịt và sản phẩm thịt; ngũ cốc, chè, rau, củ, quả	ISO 7937:2004	10 CFU/g; 01 CFU/ml
6	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	Thực phẩm	ISO 21871:2006	0 MPN/g, ml
		Ngũ cốc; gia vị; trứng và sản phẩm trứng; kim chi	ISO 7932:2004	10 CFU/g; 01 CFU/ml
7	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	a) ISO 6579-1:2017 b) TCVN 8342:2010	a) LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/25g, 25ml. b) LOD <sub>50</sub> : 01 CFU/25g, 25ml
8	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2017	10 CFU/g; 01 CFU/ml
9	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:2017	LOD <sub>50</sub> : 02 CFU/25g, 25ml
	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017	10 CFU/g; 01 CFU/ml	
10	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt	ISO 21872-1:2017	LOD <sub>50</sub> : 02 CFU/25g, 25ml
11	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit/bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; thịt và sản phẩm thịt	ISO 15213:2003	10 CFU/g; 01 CFU/ml

12	Định lượng Nấm men, nấm mốc	Ngũ cốc; thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau, củ, quả	ISO 21527-1:2008	10 CFU/g; 01 CFU/ml
		Ngũ cốc; thủy sản và sản phẩm thủy sản; gia vị, mít sấy.	ISO 21527-2:2008	
13	Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	TCVN 5522:1991	10 CFU/g; 01 CFU/ml
14	Định lượng vi khuẩn acid lactic	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; ngũ cốc; tiêu, rau, củ, quả	ISO 15214:1998	10 CFU/g; 01 CFU/ml
15	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	Thịt và sản phẩm thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau, củ, quả	NMKL Method No 174 2 <sup>nd</sup> Ed. 2002	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/25g, 25ml
16	GMO: Phát hiện trình tự Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter (CaMV P35S), Phát hiện trình tự Nopaline synthase terminator (T-nos)	Ngũ cốc	ISO 21569:2005/Amd 1:2013 (Phụ lục/Annex B1, B3)	0,1%

**Ghi chú:** Các chỉ tiêu chỉ định có phương pháp thử mã hiệu nội bộ (CASE.TN.xxxx; CASE.SK.xxxx; CASE.MT.xxxx), yêu cầu tuân thủ đúng qui trình phân tích theo hồ sơ đăng ký chỉ định của đơn vị.

**Phụ lục 1a: Giới hạn phát hiện của Phép thử số 4 (CASE.SK.0111)**

<b>TT</b>	<b>Tên</b>	<b>Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)</b>	<b>TT</b>	<b>Tên</b>	<b>Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)</b>
1	2,4'-Methoxychlor	0,003	31	Chlordane, cis-	0,003
2	2-Phenylphenol	0,003	32	Chlordane, trans-	0,003
3	4,4'-Methoxychlorolefin	0,003	33	Chlorfenapyr	0,003
4	Acetochlor	0,003	34	Chlorfenson	0,003
5	Acrinathrin	0,003	35	Chlorfenvinphos	0,003
6	Alachlor	0,003	36	Chlorobenzilate	0,003
7	Aldrin	0,003	37	Chloroneb	0,003
8	Allidochlor	0,003	38	Chlorothalonil	0,003
9	Anthraquinone	0,003	39	Chlorpropham	0,003
10	Atrazine	0,003	40	Chlorpyrifos	0,003
11	Azinphos-ethyl	0,003	41	Chlorpyrifos-methyl	0,003
12	Azinphos-methyl	0,003	42	Chlorthal-dimethyl	0,003
13	Benfluralin	0,003	43	Chlorthiophos	0,003
14	BHC, alpha-	0,003	44	Chlozolate	0,003
15	BHC, beta-	0,003	45	Clomazone	0,003
16	BHC, delta-	0,003	46	Coumaphos	0,003
17	BHC, gamma-	0,003	47	Cycloate	0,003
18	Bifenthrin	0,003	48	Cyfluthrin	0,003
19	Bioallethrin	0,003	49	Cyhalothrin, lambda-	0,003
20	Biphenyl	0,003	50	Cypermethrin	0,003
21	Bromfenvinphos	0,003	51	Cyprodinil	0,003
22	Bromfenvinphos-methyl	0,003	52	DDD, o, p'-	0,003
23	Bromophos methyl	0,003	53	DDD, p, p'-	0,003
24	Bromophos-ethyl	0,003	54	DDE, o, p'-	0,003
25	Bromopropylate	0,003	55	DDE, p, p'-	0,003
26	Bupirimate	0,003	56	DDT, o, p'-	0,003
27	Captafol	0,003	57	DDT, p, p'-	0,003
28	Carbophenothion	0,003	58	Deltamethrin	0,003
29	Carfentrazone ethyl	0,003	59	Diallate	0,003
30	Chlorbenside	0,003	60	Diazinon	0,003
61	Dichlofluanid	0,003	99	Flusilazole	0,003
62	Dichloroaniline, 3,4'-	0,003	100	Flutolanil	0,003
63	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	0,003	101	Flutriafol	0,003



64	Diclobenil	0,003	102	Folpet	0,003
65	Dicloran	0,003	103	Fonofos	0,003
66	Dieldrin	0,003	104	Heptachlor	0,003
67	Dimethachlor	0,003	105	Heptachlor epoxide	0,003
68	Diphenamid	0,003	106	Hexachlorobenzene	0,003
69	Diphenylamine	0,003	107	Hexazinone	0,003
70	Disulfoton	0,003	108	Iodofenfos	0,003
71	Edifenfos	0,003	109	Iprodione	0,003
72	Endosulfan ether	0,003	110	Isazophos	0,003
73	Endosulfan I	0,003	111	Isodrin	0,003
74	Endosulfan II	0,003	112	Isopropalin	0,003
75	Endosulfan sulfate	0,003	113	Lenacil	0,003
76	Endrin	0,003	114	Leptophos	0,003
77	Endrin ketone	0,003	115	Linuron	0,003
78	EPN	0,003	116	Malathion	0,003
79	Ethalfluralin	0,003	117	Metalaxyl	0,003
80	Ethion	0,003	118	Metazachlor	0,003
81	Ethylan	0,003	119	Methacrifos	0,003
82	Etofenprox	0,003	120	Methoxychlor	0,003
83	Etridazole	0,003	121	Methyl parathion	0,003
84	Fenamiphos	0,003	122	Metolachlor	0,003
85	Fenarimol	0,003	123	Mevinphos	0,003
86	Fenchlorphos	0,003	124	MGK 264	0,003
87	Fenitrothion	0,003	125	Mirex	0,003
88	Fenpropathrin	0,003	126	Myclobutanil	0,003
89	Fenson	0,003	127	N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide	0,003
90	Fenthion	0,003	128	Nitralin	0,003
91	Fenvalerate	0,003	129	Nitrofen	0,003
92	Fipronil	0,003	130	Nonachlor, cis-	0,003
93	Fluazifop-P-butyl	0,003	131	Nonachlor, trans-	0,003
94	Fluchloralin	0,003	132	Norflurazon	0,003
95	Flucythrinate	0,003	133	Oxadiazon	0,003
96	Fludioxonil	0,003	134	Oxyfluorfen	0,003
97	Fluquinconazole	0,003	135	Paclobutrazol	0,003
98	Fluridone	0,003	136	Parathion	0,003
137	Pebulate	0,003	176	Sulprofos	0,003
138	Penconazole	0,003	177	tau-Fluvalinate	0,003
139	Pendimethalin	0,003	178	Tebuconazole	0,003
140	Pentachloroaniline	0,003	179	Tebufenpyrad	0,003
141	Pentachloroanisole	0,003	180	Tecnazene	0,003
142	Pentachlorobenzene	0,003	181	Tefluthrin	0,003
143	Pentachlorobenzonitrile	0,003	182	Terbacil	0,003
144	Pentachlorothioanisole	0,003	183	Terbufos	0,003

145	Permethrin, cis-	0,003	184	Terbutylazine	0,003
146	Permethrin, trans-	0,003	185	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	0,003
147	Phenothrin	0,003	186	Tetrachlorvinphos	0,003
148	Phorate	0,003	187	Tetradifon	0,003
149	Phosalone	0,003	188	Tetrahydrophthalimide	0,003
150	Phosmet	0,003	189	Tetramethrin	0,003
151	Piperonyl butoxide	0,003	190	Tolclofos-methyl	0,003
152	Pirimiphos-ethyl	0,003	191	Tolyfluanid	0,003
153	Pirimiphos-methyl	0,003	192	Transfluthrin	0,003
154	Pretilachlor	0,003	193	Triadimefon	0,003
155	Prochloraz	0,003	194	Triadimenol	0,003
156	Procymidone	0,003	195	Triallate	0,003
157	Prodiamine	0,003	196	Triazophos	0,003
158	Profenofos	0,003	197	Tricyclazole	0,003
159	Profluralin	0,003	198	Triflumizole	0,003
160	Propachlor	0,003	199	Trifluralin	0,003
161	Propanil	0,003	200	Vinclozolin	0,003
162	Propargite	0,003			
163	Propisochlor	0,003			
164	Propyzamide	0,003			
165	Prothiofos	0,003			
166	Pyraclofos	0,003			
167	Pyrazophos	0,003			
168	Pyridaben	0,003			
169	Pyridaphenthion	0,003			
170	Pyrimethanil	0,003			
171	Pyriproxyfen	0,003			
172	Quinalphos	0,003			
173	Quintozene	0,003			
174	Resmethrin	0,003			
175	Sulfotep	0,003			

**Phụ lục 1b: Giới hạn phát hiện của Phép thử số 4 (CASE.SK.0111)**

TT	Tên	Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)	TT	Tên	Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)
1	2,4'-Methoxychlor	0,003	31	Chlordane, cis-	0,003 (0,005/ sữa nguyên liệu)
2	2-Phenylphenol	0,003	32	Chlordane, trans-	0,003 (0,005/ sữa nguyên liệu)
3	4,4'- Methoxychlorolefin	0,003	33	Chlorfenapyr	0,003
4	Acetochlor	0,003	34	Chlorfenson	0,003
5	Acrinathrin	0,003	35	Chlorfenvinphos	0,003

6	Alachlor	0,003	36	Chlorobenzilate	0,003
7	Aldrin	0,003	37	Chloroneb	0,003
8	Allidochlor	0,003	38	Chlorothalonil	0,003
9	Anthraquinone	0,003	39	Chlorpropham	0,003 (0,001/ sữa nguyên liệu)
10	Atrazine	0,003	40	Chlorpyrifos	0,003
11	Azinphos-ethyl	0,003	41	Chlorpyrifos-methyl	0,003
12	Azinphos-methyl	0,003	42	Chlorthal-dimethyl	0,003
13	Benfluralin	0,003	43	Chlorthiophos	0,003
14	BHC, alpha-	0,003	44	Chlozolate	0,003
15	BHC, beta-	0,003	45	Clomazone	0,003
16	BHC, delta-	0,003	46	Coumaphos	0,003
17	BHC, gamma-	0,003	47	Cycloate	0,003
18	Bifenthrin	0,003	48	Cyfluthrin	0,003
19	Bioallethrin	0,003	49	Cyhalothrin, lambda-	0,003
20	Biphenyl	0,003	50	Cypermethrin	0,003
21	Bromfenvinphos	0,003	51	Cyprodinil	0,003 (0,001/ sữa nguyên liệu)
22	Bromfenvinphos- methyl	0,003	52	DDD, o, p'-	0,003
23	Bromophos methyl	0,003	53	DDD, p, p'-	0,003
24	Bromophos-ethyl	0,003	54	DDE, o, p'-	0,003
25	Bromopropylate	0,003	55	DDE, p, p'-	0,003
26	Bupirimate	0,003	56	DDT, o, p'-	0,003
27	Captafol	0,003	57	DDT, p, p'-	0,003
28	Carbophenothion	0,003	58	Deltamethrin	0,003
29	Carfentrazone ethyl	0,003	59	Diallate	0,003
30	Chlorbenside	0,003	60	Diazinon	0,003
61	Dichlofluanid	0,003	95	Flucythrinate	0,003
62	Dichloroaniline, 3,4'-	0,003	96	Fludioxonil	0,003
63	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	0,003	97	Fluquinconazole	0,003
64	Diclobenil	0,003	98	Fluridone	0,003
65	Dicloran	0,003	99	Flusilazole	0,003
66	Dieldrin	0,003	100	Flutolanil	0,003
67	Dimethachlor	0,003	101	Flutriafol	0,003
68	Diphenamid	0,003	102	Folpet	0,003
69	Diphenylamine	0,003(0,001 đối với sữa nguyên liệu)	103	Fonofos	0,003
70	Disulfoton	0,003	104	Heptachlor	0,003
71	Edifenphos	0,003	105	Heptachlor epoxide	0,003
72	Endosulfan ether	0,003	106	Hexachlorobenzene	0,003
73	Endosulfan I	0,003	107	Hexazinone	0,003

74	Endosulfan II	0,003	108	Iodofenfos	0,003
75	Endosulfan sulfate	0,003	109	Iprodione	0,003
76	Endrin	0,003	110	Isazophos	0,003
77	Endrin ketone	0,003	111	Isodrin	0,003
78	EPN	0,003	112	Isopropalin	0,003
79	Ethalfuralin	0,003	113	Lenacil	0,003
80	Ethion	0,003	114	Leptophos	0,003
81	Ethylan	0,003	115	Linuron	0,003
82	Etofenprox	0,003	116	Malathion	0,003
83	Etridazole	0,003	117	Metalaxyl	0,003
84	Fenamiphos	0,003	118	Metazachlor	0,003
85	Fenarimol	0,003	119	Methacrifos	0,003
86	Fenchlorphos	0,003	120	Methoxychlor	0,003
87	Fenitrothion	0,003 (0,005/ sữa nguyên liệu)	121	Methyl parathion	0,003
88	Fenpropathrin	0,003	122	Metolachlor	0,003
89	Fenson	0,003	123	Mevinphos	0,003
90	Fenthion	0,003	124	MGK 264	0,003
91	Fenvalerate	0,003	125	Mirex	0,003
92	Fipronil	0,003	126	Myclobutanil	0,003
93	Fluazifop-P-butyl	0,003	127	N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide	0,003
94	Fluchloralin	0,003	128	Nitralin	0,003
129	Nitrofen	0,003	169	Pyridaphenthion	0,003
130	Nonachlor, cis-	0,003	170	Pyrimethanil	0,003
131	Nonachlor, trans-	0,003	171	Pyriproxyfen	0,003
132	Norflurazon	0,003	172	Quinalphos	0,003
133	Oxadiazon	0,003	173	Quintozene	0,003
134	Oxyfluorfen	0,003	174	Resmethrin	0,003
135	Paclobutrazol	0,003	175	Sulfotep	0,003
136	Parathion	0,003	176	Sulprofos	0,003
137	Pebulate	0,003	177	tau-Fluvalinate	0,003
138	Penconazole	0,003	178	Tebuconazole	0,003
139	Pendimethalin	0,003	179	Tebufenpyrad	0,003
140	Pentachloroaniline	0,003	180	Tecnazene	0,003
141	Pentachloroanisole	0,003	181	Tefluthrin	0,003
142	Pentachlorobenzene	0,003	182	Terbacil	0,003
143	Pentachlorobenzonitrile	0,003	183	Terbufos	0,003
144	Pentachlorothioanisole	0,003	184	Terbutylazine	0,003
145	Permethrin, cis-	0,003	185	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	0,003
146	Permethrin, trans-	0,003	186	Tetrachlorvinphos	0,003
147	Phenothrin	0,003	187	Tetradifon	0,003
148	Phorate	0,003	188	Tetrahydrophthalimide	0,003

149	Phosalone	0,003	189	Tetramethrin	0,003
150	Phosmet	0,003	190	Tolclofos-methyl	0,003
151	Piperonyl butoxide	0,003	191	Tolyfluanid	0,003
152	Pirimiphos-ethyl	0,003	192	Transfluthrin	0,003
153	Pirimiphos-methyl	0,003	193	Triadimefon	0,003
154	Pretilachlor	0,003	194	Triadimenol	0,003
155	Prochloraz	0,003	195	Triallate	0,003
156	Procymidone	0,003	196	Triazophos	0,003
157	Prodiamine	0,003	197	Tricyclazole	0,003
158	Profenofos	0,003	198	Triflumizole	0,003
159	Profluralin	0,003	199	Trifluralin	0,003
160	Propachlor	0,003	200	Vinclozolin	0,003
161	Propanil	0,003	201	Dichlorvos	0,003
162	Propargite	0,003	202	Endrin aldehyde	0,003
163	Propisochlor	0,003	203	Phosphamidon	0,003
164	Propyzamide	0,003			0,003
165	Prothiofos	0,003			0,003
166	Pyraclofos	0,003			0,003
167	Pyrazophos	0,003			0,003
168	Pyridaben	0,003			0,003

**Phụ lục 2: Giới hạn phát hiện của Phép thử số 5 (CASE.SK.0114)**

TT	Tên	Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)	TT	Tên	Giới hạn phát hiện (LOD) (mg/kg)
1	Acibenzolar-S-methyl	0,003	21	Benzoximate	0,003
2	Aldicarb-sulfone	0,003	22	Bifenazate	0,003
3	Carbofuran-3-hydroxy	0,003	23	Bitertanol	0,003
4	Carfentrazone-ethyl	0,003	24	Boscalid	0,003
5	Emamectin-benzoate	0,003	25	Bromucanazole	0,003
6	Kresoxim-methyl	0,003	26	Bupirimate	0,003
7	Thiophanate-methyl	0,003	27	Buprofezin	0,003
8	Abamectin	0,003	28	Butafenacil	0,003
9	Acephate	0,003	29	Butocarboxim	0,003
10	Acetamiprid	0,003	30	Butoxycarboxim	0,003
11	Aldicarb sulfoxide	0,003	31	Carbaryl	0,003
12	Aldicarb	0,003	32	Carbendazim	0,003
13	Ametryn	0,003	33	Carbetamide	0,003
14	Aminocarb	0,003	34	Carbofuran	0,003
15	Amitraz	0,003	35	Carboxin	0,003
16	Atrazine	0,003	36	Chlorantraniliprole	0,003
17	Avermectin	0,003	37	Chlorfluazuron	0,003
18	Azoxystrobin	0,003	38	Chlorotoluron	0,003
19	Benalaxyl	0,003	39	Chloroxuron	0,003
20	Bendiocarb	0,003	40	Clethodim	0,003

41	Clofentezine	0,003	86	Fludioxonil	0,003
42	Clothianidin	0,003	87	Flufenacet	0,003
43	Cyazofamid	0,003	88	Flufenoxuron	0,003
44	Cycluron	0,003	89	Fluometuron	0,003
45	Cymoxanil	0,003	90	Fluoxastrobin	0,003
46	Cyproconazole	0,003	91	Fluquinconazole	0,003
47	Cyprodinil	0,003	92	Flusilazole	0,003
48	Cyromazine	0,003	93	Flutolanil	0,003
49	Desmedipham	0,003	94	Flutriafol	0,003
50	Diclobutrazol	0,003	95	Forchlorfenuron	0,003
51	Diclotophos	0,003	96	Formetanate HCl	0,003
52	Diethofencarb	0,003	97	Fuberidazole	0,003
53	Difenoconazole	0,003	98	Furalaxyl	0,003
54	Diflubenzuron	0,003	99	Furathiocarb	0,003
55	Dimethoate	0,003	100	Halofenozide	0,003
56	Dimethomorph	0,003	101	Hexaconazole	0,003
57	Dimoxystrobin	0,003	102	Hexaflumuron	0,003
58	Diniconazole	0,003	103	Hexythiazox	0,003
59	Dinotefuran	0,003	104	Hydramethylnon	0,003
60	Dioxacarb	0,003	105	Imazalil	0,003
61	Diuron	0,003	106	Imidacloprid	0,003
62	Doramectin	0,003	107	Indoxacarb	0,003
63	Epoconazole	0,003	108	Ipconazole	0,003
64	Eprinomectin	0,003	109	Iprovalicarb	0,003
65	Etaconazole	0,003	110	Isocarbophos	0,003
66	Ethiofencarb	0,003	111	Isoproc carb	0,003
67	Ethiprole	0,003	112	Isoproturon	0,003
68	Ethirimol	0,003	113	Ivermectin	0,003
69	Ethofumesate	0,003	114	Linuron	0,003
70	Etoxazole	0,003	115	Lufenuron	0,003
71	Famoxadone	0,003	116	Mandipropamid	0,003
72	Fenamidone	0,003	117	Mefenacet	0,003
73	Fenarimol	0,003	118	Mepanipyrim	0,003
74	Fenazaquin	0,003	119	Mepronil	0,003
75	Fenbuconazole	0,003	120	Metaflumizone	0,003
76	Fenhexamid	0,003	121	Metalaxyl	0,003
77	Fenobucarb	0,003	122	Metconazole	0,003
78	Fenoxycarb	0,003	123	Methabenzthiazuron	0,003
79	Fenpropimorph	0,003	124	Methamidophos	0,003
80	Fenpyroximat	0,003	125	Methiocarb	0,003
81	Fenuron	0,003	126	Methomyl	0,003
82	Fipronil	0,003	127	Methoprotryne	0,003
83	Flonicamid	0,003	128	Methoxyfenozide	0,003
84	Fluazinam	0,003	129	Metobromuron	0,003
85	Flubendiamide	0,003	130	Metribuzin	0,003

131	Mevinphos	0,003	176	Spiromesifen	0,003
132	Mexacarbate	0,003	177	Spirotetramat	0,003
133	Monocrotophos	0,003	178	Spiroxamine	0,003
134	Monolinuron	0,003	179	Sulfentrazone	0,003
135	Moxidectin	0,003	180	Tebuconazole	0,003
136	Myclobutanil	0,003	181	Tebufenozide	0,003
137	Neburon	0,003	182	Tebufenpyrad	0,003
138	Nitenpyram	0,003	183	Tebuthiuron	0,003
139	Novaluron	0,003	184	Teflubenzuron	0,003
140	Nuarimol	0,003	185	Temephos	0,003
141	Omethoate	0,003	186	Terbumeton	0,003
142	Oxadixyl	0,003	187	Terbutryn	0,003
143	Oxamyl	0,003	188	Tetraconazole	0,003
144	Paclobutrazol	0,003	189	Thiabendazole	0,003
145	Penconazole	0,003	190	Thiacloprid	0,003
146	Pencycuron	0,003	191	Thiamethoxam	0,003
147	Phemedipham	0,003	192	Thidiazuron	0,003
148	Picoxystrobin	0,003	193	Thiobencarb	0,003
149	Piperonyl butoxide	0,003	194	Thiofanox	0,003
150	Pirimicarb	0,003	195	Triadimefon	0,003
151	Prochloraz	0,003	196	Triadimenol	0,003
152	Promecarb	0,003	197	Trichlorfon	0,003
153	Prometon	0,003	198	Tricyclazole	0,003
154	Prometryn	0,003	199	Trifloxystrobin	0,003
155	Propamocarb	0,003	200	Triflumizole	0,003
156	Propargite	0,003	201	Triflumuron	0,003
157	Propham	0,003	202	Triticonazole	0,003
158	Propiconazole	0,003	203	Vamidothion	0,003
159	Propoxur	0,003	204	Zoxamide	0,003
160	Prothioconazole	0,003			
161	Pymetrozine	0,003			
162	Pyracarbolid	0,003			
163	Pyraclostrobin	0,003			
164	Pyridaben	0,003			
165	Pyrimethanil	0,003			
166	Pyriproxyfen	0,003			
167	Quinoxifen	0,003			
168	Rotenone	0,003			
169	Secbumeton	0,003			
170	Siduron	0,003			
171	Simazine	0,003			
172	Simetryn	0,003			
173	Spinetoram	0,003			
174	Spinosad	0,003			
175	Spirodiclofen	0,003			

**Phụ lục 3: Giới hạn phát hiện của Phép thử số 6 (CASE.SK.0094)**

<b>TT</b>	<b>Tên</b>	<b>Thủy sản (µg/kg)</b>	<b>Thịt (µg/kg)</b>	<b>Sữa (µg/kg)</b>
1.	Acenaphthylene	0,5	0,5	1,0
2.	Acenaphthene	0,5	0,5	1,0
3.	Fluorene	0,5	0,5	1,0
4.	Phenanthrene	0,5	0,5	1,0
5.	Anthracene	0,5	0,5	1,0
6.	Fluoranthene	0,5	0,5	1,0
7.	Pyrene	0,5	0,5	1,0
8.	Benzo(a)anthracene	0,5	0,5	1,0
9.	Chrysene	0,5	0,5	1,0
10.	Benzo(b)fluoranthene	0,5	0,5	1,0
11.	Benzo(k)fluoranthene	0,5	0,5	1,0
12.	Benzo(a)Pyrene	0,5	0,5	1,0
13.	Indeno(1,2,3 c, d)pyrene	0,5	0,5	1,0
14.	Dibenzo(a,h)anthracene	0,5	0,5	1,0
15.	Benzo(g,h,i)perylene	0,5	0,5	1,0