

Số: /GCN-QLCL

Hà Nội, ngày tháng năm

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Quyết định số 1120/QĐ-BNN-TCCB ngày 31/3/2017 của 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 Quyết định số 2937/QĐ-BNN-TCCB ngày 03/8/2020 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn sửa đổi Điều 3 Quyết định số 1120/QĐ-BNN-TCCB ngày 31/3/2017;

Căn cứ Quyết định số 3322/QĐ-BNN-KHCN ngày 08/8/2017 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Giao nhiệm vụ cho Thủ trưởng các Tổng cục, Cục, Vụ Khoa học công nghệ và môi trường về cấp, thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm, kiểm định, giám định, chứng nhận; chỉ định tổ chức kiểm định, giám định lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Xét đề nghị của Trưởng phòng Thanh tra, Pháp chế và Đánh giá sự phù hợp, Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản chứng nhận:

1. Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 1

- Địa chỉ: 51 Lê Lai, Ngô Quyền, Hải phòng
- Điện thoại: 0225.3759726 - Fax: 0225.3837507
- Email: branch1.nafi@mard.gov.vn

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn trong lĩnh vực thử nghiệm **Sinh học, Hóa học** đối với sản phẩm: thực phẩm, bề mặt môi trường, mẫu vệ sinh trong khu chế biến kinh doanh thực phẩm, dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm; thức ăn chăn nuôi, nước, muối, đất, nước tiểu, nội tạng động vật (*Danh mục tên sản phẩm, tên phép thử, phương pháp thử tương ứng theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này*)

2. Số đăng ký: TN 23 - 18 BNN

3. Giấy chứng nhận này thay thế các giấy chứng nhận số 07/GCN-QLCL ngày 12/03/2018, giấy chứng nhận số 05/GCN-QLCL ngày 18/6/2021 và có hiệu lực năm (05) năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như mục 1;
- Cục trưởng (để b/c);
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Vụ KH,CN&MT;
- Trung tâm Tin học và Thống kê;
- Lưu: VT, TTPC.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Ngô Hồng Phong

Phụ lục
DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VÀ PHÉP THỬ
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm
2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
I	Lĩnh vực Sinh học		
1.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm; bề mặt dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Thức ăn chăn nuôi	Định lượng tổng vi sinh vật	ISO 4833-1,2:2013 TCVN 4884-1,2:2015 AOAC 990.12
2.		Định lượng Coliforms	ISO 4832:2006 TCVN 6848:2007 AOAC 991.14
3.		Phát hiện, Định lượng Coliforms	ISO 4831:2006 TCVN 4882:2007
4.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1,2:2017 TCVN 5518-1,2:2007
5.		Phát hiện, Định lượng <i>E.coli</i>	ISO 7251:2005 TCVN 6846:2007
6.		Phát hiện, Định lượng <i>E.coli</i> dương tính với β -glucuronidase	ISO 16649-3:2015 TCVN 7924-3:2008
7.		Định lượng <i>E.coli</i> dương tính với β -glucuronidase	ISO 16649-2:2005 TCVN 7924-2:2008 AOAC 991.14
8.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm; bề mặt dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Thức ăn chăn nuôi	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	NMKL 66:2003 AOAC 2003.11
9.		Định lượng coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-1,2:2018 TCVN 4830-1,2:2005
10.		Phát hiện, Định lượng coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-3:2003 TCVN 4830-3:2005
11.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2017 10780-1:2017
12.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật Realtime PCR	04.2-CL1/ST.02.40 (2021) (Ref: AOAC 2013.02)
13.		Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> (bao gồm nhóm huyết thanh O1 và O139) <i>Detection of Vibrio cholerae (inclusion serovar O1 and O139)</i>	ISO 21872-1:2017 TCVN 7905-1:2008

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
14.		Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật Realtime PCR	04.2-CL1/ST.02.41 (2021) (Ref: AOAC 0509.02)
15.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017 TCVN 7905-1:2008
16.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, nước vùng nuôi thủy sản	Phát hiện, định lượng <i>Norovirus</i> GI, GII, HAV Kỹ thuật Realtime PCR	04.2-CL1/ST.02.33 (2021) (Ref: Foodproof® R30238.1 Cefas 2018)
17.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	NMKL No. 156:1997
18.	Bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm; bề mặt dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT	Phát hiện và Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1,2:2017 TCVN 7700-1,2:2007
19.	Thức ăn chăn nuôi	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật Realtime PCR	04.2-CL1/ST. 02.44 (2021) (Ref: AOAC 1214.02)
20.	Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm; bề mặt dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và PTNT Thức ăn chăn nuôi	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937:2004 TCVN 4991:2005
21.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004 TCVN 4992:2005
22.		Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	ISO 21567:2004 TCVN 8131:2009
23.		Phát hiện và định lượng <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1,2:2017 TCVN 7715-1,2:2007
24.		Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật Realtime PCR	04.2-CL1/ST. 02.48 (2021) (Ref: AOAC 0407.02)
25.		Định lượng nấm men, mốc	ISO 21527-1,2:2008 TCVN 8275-1,2:2010
26.		Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i>	AOAC 997.26 TCVN 9042:2012 ISO/TS 17919 TCVN 11395:2016

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
27.		Phát hiện <i>E.coli</i> O157:H7 Kỹ thuật Real time PCR	04.2 CL1/ST 2.43 (2021) (Ref: AOAC 0310.02)
28.	Sữa tươi nguyên liệu	Phát hiện <i>Enterobacter sakazakii</i> (<i>Cronobacter.spp</i>)	ISO 22964:2017
29.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Định lượng nấm men và nấm mốc	AOAC 2014.05
30.	Nước phục vụ sản xuất, chế biến, đá dùng liền, nước đá dùng để chế biến thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Định lượng <i>Enterococci</i> (Định lượng <i>Faecal streptococci</i>) Kỹ thuật màng lọc	ISO 7899-2:2000
31.		Định lượng <i>Coliforms</i> Kỹ thuật màng lọc	ISO 9308-1: 2014
32.		Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật màng lọc	ISO 9308-1:2014
33.		Định lượng tổng số vi khuẩn ở 22°C; 37°C	ISO 6222:1999
34.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> Kỹ thuật màng lọc	ISO 19250:2010
35.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Kỹ thuật màng lọc	ISO 16266:2006
36.		Định lượng <i>Clostridia</i> khử sulphite Kỹ thuật màng lọc	ISO 6461-2:2015 TCVN 6191-2:1996
37.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật màng lọc	ISO 14189:2013	
38.	Nước vùng nuôi	Phát hiện và định lượng tảo có khả năng sinh độc tố ASP: <i>Pseudo-nitzschia spp.</i> Kỹ thuật soi kính hiển vi huỳnh quang	4.2-CL1/ST 02.51 (2019)
39.		Phát hiện và định lượng tảo có khả năng sinh độc tố NSP: <i>Gymnodinium breve</i> Kỹ thuật soi kính hiển vi huỳnh quang	4.2-CL1/ST 02.53 (2019)

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
40.	Nước vùng nuôi	Phát hiện và định lượng một số loài tảo có khả năng sinh độc tố DSP: <i>Dinophysis spp.</i> , <i>D.acuminata</i> , <i>D.acuta</i> , <i>D.norvegica</i> , <i>D.rotundata</i> , <i>D.dens</i> , <i>D.fortii</i> , <i>D.caudata</i> , <i>Prorocentrum spp</i> , <i>P.concavum</i> , <i>P.lima</i> , <i>P.minimum</i> , <i>Chattonella</i> <i>antiqua</i> , <i>Ch.globosa</i> , <i>Ch.marina</i> , <i>Ch.minima</i> , <i>Ch.ovata</i> , <i>Ch.verruculosa</i> , <i>Protoceratium reticulatum</i> , <i>Protopteridinium crassipes</i> , <i>Fibrocapsa japonica</i> , <i>Heterosigma akashiwo</i> Kỹ thuật soi kính hiển vi huỳnh quang	4.2-CL1/ST 02.52 (2019)
II	Lĩnh vực Hóa học		
1	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Hàn the/Borate tính theo hàm lượng Bo tổng số Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.92
2	Thực phẩm	Định tính Axit boric và muối borate/ hàn the Phương pháp so màu	TCVN 8895:2012
3	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Rhodamin B Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.93
4	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Benzoic axít, Sorbic axít và muối benzoate, sorbate Phương pháp HPLC-PDA	05.2/CL1/ST 03.94
5	Thực phẩm	Xác định hàm lượng nhóm Tetracycline: Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.82
6	Thực phẩm	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamide: Sulfadiazine, Sulfamethazine (Sulfadimidin), Sulfachloropyridazine, Sulfamethoxazole, Sulfadimethoxine Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.70
7	Thực phẩm	Xác định hàm lượng nhóm Floroquinolones (Enrofloxacin,	05.2/CL1/ST 03.71

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Ciprofloxacin, Flumequin, Sarafloxacin, Oxonilic acid, Norfloxacin) Phương pháp LC-MS/MS	
8	Thực phẩm	Xác định hàm lượng nhóm nitrofurans (3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ), 1-aminohydantoin (AHD), semicarbazide (SEM) and 3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide (DNSH)) Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.69
9	Thực phẩm	Xác định hàm lượng kim loại: As tổng, Cd, Pb, Hg, Zn, Ni, Cu, Fe, Sn, Sb Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.67 Ref. AOAC Official Method 2015.01
10	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Azadirachtin và Fenbendazole Phương pháp LC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.98
11	Thực phẩm	Xác định hàm lượng kháng sinh bằng sắc ký lỏng khối phổ (phụ lục 1) Phương pháp LC-MS/MS	05.2-CL1/ST 03.99
12	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Sulphite (SO ₂); Sodium metabisulfite (Na ₂ S ₂ O ₅); Potassium metabisulfite (K ₂ S ₂ O ₅) Phương pháp UV-Vis	NMKL No 132. 1989
13	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Ure Phương pháp HPLC-FLD	05.2/CL1/ST 03.40
14	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Malachite Green (MG), Leucomalachite Green (LMG); Malachite green tổng số (MG+LMG) Crystal violet (CV) và Leucocrystal violet (LCV) Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.73
15	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Trimethoprim Phương pháp HPLC-PDA	05.2/CL1/ST 03.42
16	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Trifluralin Phương pháp GC-MS; GC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.53

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
17	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định dư lượng nhóm Chlo hữu cơ: Hexachlorobenzen (HCB), Lindane (gamma-HCH), Heptachlor, Aldrin, Trans-Chlordane, Cis-Chlordane, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDT Phương pháp GC-MS và GC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.54
18	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Praziquantel Phương pháp HPLC-PDA	05.2/CL1/ST 03.59
19	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC-FLD	05.2/CL1/ST 03.17
20	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Nalidixic acid Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.79
21	Tôm	Định tính Agar	05.2/CL1/ST 03.56
22	Tôm	Phát hiện nhanh Carboxy Methyl Cellulose (CMC)	05.2/CL1/ST 03.64
23	Tôm	Phát hiện nhanh PolyVinyl Alcohol (PVA)	05.2/CL1/ST 03.65
24	Tôm	Định tính Gelatin	05.2/CL1/ST 03.96
25	Tôm	Định tính tinh bột	05.2/CL1/ST 03.97
26	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Nitơ-axit amin Phương pháp chuẩn độ	TCVN 3708: 1990
27	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ	TCVN 3702:2009
28	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Domoic acid (ASP) Phương pháp HPLC-PDA	05.2/CL1/ST 03.20 (EU-Harmonised-SOP-ASP-HPLC-UV_Version 1-Jun 2008)
29	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Lipophilic nhóm AZA (AZA1, AZA2, AZA3) nhóm YTX (45 OH-Homo YTX, 45 OH- YTX, Homo YTX, YTX) nhóm OA (DTX2, DTX1, OA) nhóm PTX (PTX1, PTX2) Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.83 (EU – Harmonized SOP for determination of Lipophilic marine toxin in molluses by LC-MS/MS– V.05-1/2015)
30	Thực phẩm	Xác định hàm lượng lưu huỳnh (S) Phương pháp khối lượng	05.2/CL1/ST 03.81 (Ref AOAC 923.01; AOAC 920.10)

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
31	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Methamidophos; Acephate; Imidacloprid Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.76
32	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Abamectin, Emamectin benzoate Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.85
33	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Aldicarb, Carbendazime, Thiabendazole, Fenbuconazole, Imidacloprid, Trichlorfon, Kreroxim- methyl, Acetamiprid, Carbaryl, Pirimicarb Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.72
34	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 3.58) Phương pháp GC-MS	05.2/CL1/ST 03.58
35	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 3.89) Phương pháp GC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.89
36	Thực phẩm	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật bằng sắc ký lỏng khối phổ (phụ lục 3.103) Phương pháp LC-MSMS	05.2-CL1/ST 03.103
37	Thực phẩm	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Dichloran, Chlorpyrifos Methyl, Malathion, Tetraconazole, Cyproconazole, Triazophos, Bifenthrin, Fenpropathrin, λ-Cyhalothrin, Deltamethrin Phương pháp GC-MS	05.2/CL1/ST 03.66 Ref AOAC 2007.01
38	Nông sản và sản phẩm nông sản	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD	05.2/CL1/ST 03.95 (Ref AOAC Official Method 2000.03)
39	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Auramine/ Auramine O/ Vàng O Phương pháp LC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.87
40	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Aflatoxin G1; G2, B1, B2, Aflatoxin tổng Phương pháp HPLC-FLD	05.2/CL1/ST 03.44 Ref. AOAC 994.08 & AOAC 991.31
41	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp GC-MS; GC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.63

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
42	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng ẩm, tro Phương pháp khối lượng	05.2/CL1/ST 03.5 (Ref NMKL No.23.1991)
43	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng muối chloride Phương pháp chuẩn độ	05.2/CL1/ST 03.1
44	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ	AOAC 927.02
45	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Phospho, P ₂ O ₅ Phương pháp UV-Vis	05.2/CL1/ST 03.28
46	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit chlohydric Phương pháp khối lượng	05.2/CL1/ST 03.26
47	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng độc tố nấm bằng sắc ký lỏng khối phổ (Aflatoxin: B1, B2, G1, G2, tổng số; Ochratoxin A, Zearalenone; Deoxynivalenol) Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.100
48	Thực phẩm, nước	Xác định độ pH Phương pháp đo trên máy pH	05.2/CL1/ST 03.33 (Ref.TCVN 6492:2011 TCVN 10035:2013)
49	Nông sản và sản phẩm nông sản	Xác định hàm lượng Caffein Phương pháp HPLC-FLD	ISO 20481:2008
50	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Fipronil Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.84
51	Thủy sản, sản phẩm thủy sản Thịt, sản phẩm thịt	Xác định hàm lượng Aflatoxin G1; G2, B1, B2, Aflatoxin tổng Phương pháp HPLC-FLD	05.2-CL1/ST 03.19
52	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Trichlorfon, Avermectin, Ivermectin Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.91
53	Thực phẩm, nước	Xác định hàm lượng Chloramphenicol, Florfenicol Phương pháp LC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.68
54	Thực phẩm, thức ăn cho động vật, nước tiểu, nội tạng động vật	Xác định hàm lượng Beta-agonist: Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS	05.2/CL1/ST 03.75
55	Muối, gia vị	Xác định hàm lượng kim loại: As, Cd, Pb, Hg, Zn, Ni, Cu, Fe, Cr, Mn, Mg, Sb, Sn, Ag Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.67
56	Thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng kim loại: As, Cd, Pb, Hg, Zn, Ni, Cu, Cr,	05.2/CL1/ST 03.67

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Mn, Mg, Fe, Sb, Sn, Ag Phương pháp ICP-MS	
57	Dụng cụ, bao gói chứa đựng thực phẩm	Xác định hàm lượng Cd, Pb, Sb, Sn, As, Cr Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.77
58	Nước	Xác định hàm lượng Cu, Ni, As, Zn, Hg, Pb, Cd, Li, B, Mo, Sn, Sb, Mg, Ag, Ba, Be, Co, Cr, Cs, Fe, Mn, Rb, Se, Sr, Tl, U, V Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.67
59	Đất	Xác định hàm lượng kim loại As, Cd, Pb, Hg, Zn, Ni, Cu, Cr, Mn, Fe Phương pháp ICP-MS	05.2/CL1/ST 03.67 Ref. EPA 3051A
60	Đất	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 3.101) Phương pháp GC-MS/MS	05.2-CL1/ST 03.101
61	Đất	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 3.102) Phương pháp LC-MSMS	05.2-CL1/ST 03.102
62	Thực phẩm	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp LC-PDA/UV-Vis	05.2/CL1/ST 03.109 Ref. TCVN 8977:2011 (EN 14130:2003)
63	Thực phẩm	Xác định hàm lượng chất màu (Tartazine (E102); Sunset yellow (E110); Carmoisin/Azorubin (E122); Amaranth (E123); New Coccine/Ponceau 4R (E124)) Phương pháp LC-PDA/UV-Vis	05.2/CL1/ST 03.104
64	Muối	Xác định độ ẩm (độ hao hụt khối lượng) ở 110°C Phương pháp trọng lượng	TCVN 10243:2013
65	Muối	Xác định hàm lượng chất không tan trong nước hoặc trong axit Phương pháp trọng lượng	TCVN 10240:2013
66	Muối	Xác định hàm lượng muối (NaCl) hoặc ion Cl- Phương pháp chuẩn độ	TCVN 3973 - 1984
67	Muối	Xác định hàm lượng Sulfate hòa tan trong nước hoặc trong môi trường axit Phương pháp trọng lượng	TCVN 12041:2013
68	Thực phẩm	Xác định hàm lượng Nitrate và Nitrite và muối natri hoặc kali	05.2/CL1/ST 03.110

TT	Sản phẩm thử nghiệm	Tên phép thử	Phương pháp thử
		của nitrate/nitrite Phương pháp LC-PDA	TCVN 7814: 2007
69	Nhuễn thể	Xác định hàm lượng độc tố PSP trong nhuyễn thể Phương pháp LC-FLD	BS EN 14526:2017
70	Nhuễn thể	Xác định độc tố PSP Phương pháp hóa sinh trên chuột	05.2/CL1/ST 03.21 (EU-Harmonised- SOP-MBA-PSP Version 1-March)
71	Nhuễn thể	Xác định độc tố Lipophilic Phương pháp hóa sinh trên chuột	05.2/CL1/ST 03.22 (EU-Harmonised- SOP-MBA- Liphophilic –Version 6- December 2013)
72	Thực phẩm, thức ăn cho động vật	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MSMS	05.2/CL1/ST 03.74
73	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng độc tố Tetrodotoxin Phương pháp sinh hóa trên chuột	05.2/CL1/ST 03.57

Ghi chú: Đối với các sản phẩm, hàng hóa, chỉ tiêu/phép thử phục vụ quản lý nhà nước phải được cơ quan nhà nước có thẩm quyền chỉ định trước khi thực hiện.

Phụ lục 3.58

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
·	Chlorothalonil	0.	β -Endosulfan
·	Metalaxyl	1.	Propiconazole
·	Chlorpyrifos	2.	Carbosulfan
·	Fipronil	3.	Permethrin (cis/trans)
·	Quinaphos	4.	Cyfluthrin
·	α -Endosulfan	5.	Cypermethrin
·	Hexaconazole	6.	Fenvalerate
·	Profenofos	7.	Indoxacarb
·	Permethrin	8.	Difenoconazole

Phụ lục 3.89

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
·	Carbaril	1.	Dieldrin
·	Fenobucarb	2.	Cyproconazole
·	Ethoprophos	3.	Endrin
·	Trifluralin	4.	Endosulfan (b)
·	Hexachlorobenzene	5.	DDT (4,4')
·	Dimethoate	6.	Triazophos
·	Dichloran	7.	PropiconazoleII
·	Ethoxyquin	8.	PropiconazoleI
·	Lindane	9.	Propargite
0.	Diazinon	0.	Tebuconazole
1.	Chlorothalonil	1.	Carbosulfan
2.	Chlorpyrifos Methyl	2.	Bifenthrin
3.	Metalaxyl	3.	Bromopropylate
4.	Heptachlor	4.	Bifenazate
5.	Fenitrothion	5.	Etoxazole
6.	Malathion	6.	Fenpropathrin
7.	Chlorpyrifos	7.	Cyhalothrin I (λ)
8.	Aldrin	8.	Cyhalothrin II (γ)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
9.	Tetraconazole	9.	Permethrin
0.	Dicofol	0.	Permethrin (cis)
1.	Thiamethoxam	1.	Permethrin (trans)
2.	Fipronil	2.	Cyfluthrin
3.	Quinalphos	3.	Cypermethrin
4.	Methidathion	4.	FlucythrinateI
5.	Cis Chlordane	5.	FlucythrinateII
6.	Trans Chlordane	6.	Fenvalerate
7.	Endosulfan (a)	7.	Difenoconazole
8.	Hexaconazole	8.	Indoxacarb
9.	Profenofos	9.	Deltamethrin
0.	Buprofezin	0.	Azoxystrobin

Phụ lục 3.99

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
·	Difloxacin	2.	Praziquantel
·	Ofloxacin	3.	Sulfadimethoxine
·	Oxonilic acid	4.	Sulfachloropyridazine
·	Flumequine	5.	Sulfamethazine
·	Sarafloxacin	6.	Sulfamethoxazole
·	Enrofloxacin	7.	Sulfadiazine
·	Ciprofloxacin	8.	Chlortetracycline
·	Norfloxacin	9.	Oxytetracycline
·	Danofloxacin	0.	Doxycycline
0.	Nalidixic acid	1.	Tetracycline
1.	Trimethoprim	2.	

Phụ lục 3.101

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
1.	Cartap	18.	Isobenzan
2.	Captafol	19.	Isodrin
3.	Fenobucarb	20.	Captan
4.	Chlordimeform	21.	Chlordane trans
5.	Phosphamidon	22.	Chlordane cis
6.	Hexachlorobenzen	23.	Endosulfan alpha
7.	Simazine	24.	Isoprothiolane
8.	Dimethoate	25.	Pretilachlor
9.	Atrazine	26.	Dieldrin
10.	Lindane	27.	Endrin
11.	Diazinon	28.	Endosulfan beta
12.	Parathion methyl	29.	4,4 - DDT
13.	Heptachlor	30.	Fenoxaprop-ethyl
14.	Metolachlor	31.	Cypermethrin
15.	Benthiocarb	32.	Fenvalerate
16.	Aldrin	33.	Monoclotophos
17.	Parathion Ethyl	34.	

Phụ lục 3.102

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
1.	Cartap	8.	Monocrotophos
2.	Metolachlor	9.	Parathion ethyl
3.	Simazine	10.	Parathion methyl
4.	Trichlorfon	11.	Dalapon
5.	Chlordimeform	12.	MPCA (C ₉ H ₉ ClO ₃)
6.	Methamidophos	13.	Pentanchlorophenol
7.	2,4 - D	14.	

Phụ lục 3.103

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-QLCL ngày tháng 02 năm 2023 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

TT	Tên chất	TT	Tên chất
·	Aldicarb	8.	Thiamethoxam
·	Carbendazim	9.	Cyproconazole -II
·	Thiabendazole	0.	Cyproconazole -I
·	Trichlorfon	1.	Buprofezine
·	Fenbuconazole	2.	Tebuconazole
·	Kreroxim- methyl	3.	Hexaconazole
·	Imidacloprid	4.	Triazophos
·	2,4-D	5.	Propiconazole
·	Emamectin benzoat	6.	Etoxazole
0.	Abamectin	7.	Propagite
1.	Methamidophos	8.	Tetraconazole
2.	Acephate	9.	Difenconazole
3.	Carbaryl	0.	Indoxacarb
4.	Acetamiprid	1.	Fipronil
5.	Pirimicarb	2.	Clothianidin
6.	Dimethoate	3.	Hexythiazox
7.	Metalaxy	4.	Flubendamide