

Số: 20/GCN-BKH-CN

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2024

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

Căn cứ Nghị định số 28/2023/NĐ-CP ngày 02/6/2023 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

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 1378/QĐ-BKH-CN ngày 21/6/2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ủy quyền cho Quyền Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia ký các văn bản giải quyết thủ tục hành chính về hoạt động đánh giá sự phù hợp; xét tặng giải thưởng chất lượng sản phẩm, hàng hóa của tổ chức, cá nhân; xây dựng, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001 vào hoạt động của các cơ quan, tổ chức thuộc hệ thống hành chính nhà nước;

Xét đề nghị của Trưởng ban Ban Quản lý chất lượng và Đánh giá sự phù hợp thuộc Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia, Bộ Khoa học và Công nghệ chứng nhận:

**1. Công ty TNHH Phân tích Kiểm nghiệm Việt Tín**

Địa chỉ trụ sở chính: số 42 Trần Quang Khải, Phường Tân Định, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh.

Địa chỉ Phòng thử nghiệm: 39A, đường số 4, Phường Bình Trị Đông B, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.39158936; Fax: 028.38247013;

E-mail: ktclviettin@gmail.com

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hóa học, sinh học** (đối với các sản phẩm, hàng hóa trong Phụ lục Danh mục kèm theo)

**2. Số đăng ký: 73/TN - TĐC.**

3. Giấy chứng nhận được cấp lần bốn (04) và có hiệu lực đến ngày 13/9/2027./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Phân tích Kiểm nghiệm Việt Tín;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Lê Xuân Định (để b/c);
- Lưu: VT, TĐC.

**TUQ. BỘ TRƯỞNG  
Q. CHỦ TỊCH  
ỦY BAN TIÊU CHUẨN  
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA**



Hà Minh Hiệp



Phụ lục

**DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA  
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: 2/CCGCN-BKHHCN ngày 15 tháng 8 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ).



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
I.	Hoá học		
1.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm.	Xác định xơ tổng số, xơ hòa tan và xơ không hòa tan bằng phương pháp Enzym Phương pháp khối lượng	AOAC 991.43
2.		Xác định Sulfite (SO <sub>2</sub> ) và hàm sunfua dioxit tính theo Natri metabisulfite Phương pháp Monier-Williams đã được tối ưu hóa	TCVN 9519-1: 2012
3.		Xác định Sacarin Phương pháp HPLC	TCVN 8471: 2010
4.		Xác định Natri benzoate Phương pháp HPLC	SOP.01-216: 2020 (Tham khảo TCVN 8471 : 2010)
5.		Xác định Kali sorbat Phương pháp HPLC	SOP.01-215: 2020 (Tham khảo TCVN 8471 : 2010 )
6.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp trọng lượng	TCVN 5103: 1990
7.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-UV	SOP.01-320: 2021 (Tham khảo TCVN 9124: 2011)
8.		Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp HPLC-UV	SOP.01-224: 2020 (Tham khảo TCVN 8674: 2011)

ky

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
9.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm	Xác định hàm lượng tro tổng số	SOP.01-196: 2021
10.		Xác định hàm lượng P tổng Phương pháp quang phổ UV.Vis	AOAC 995.11
11.		Xác định hàm lượng nito và tính hàm lượng protein	TCVN 10034: 2013 (ISO 1871: 2009)
12.		Xác định hàm lượng Natri cynamate Phương pháp HPLC UV	TCVN 8472: 2010 (EN.12857: 1999)
13.		Xác định hàm lượng muối Phương pháp Volhard	SOP.01-199: 2021
14.		Xác định hàm lượng MeHg Phương pháp CV-AAS	SOP.01-200: 2022 (Tham khảo IMEP-115, AOAC 974.14)
15.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-419: 2022 (Tham khảo TCVN 11370: 2016)
16.		Xác định hàm lượng DEHP Phương pháp GC-MS	SOP.01-355: 2022 (Tham khảo Food Additives, 18(6), trang 569 - 579)
17.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số	SOP.01-194: 2021
18.		Xác định hàm lượng carbohydrat	SOP.01-445: 2022 (Tham khảo AOAC 986.25)
19.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy	SOP.01-197: 2021
20.		Xác định hàm lượng Asen vô cơ, Asen hữu cơ Phương pháp HG-AAS	SOP.01-248: 2022 (Tham khảo IMEP-41)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
21.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm	Xác định đường tổng, đường khử, carbohydrat (Gluxit) và tinh bột	SOP.01-446: 2022 (Tham khảo TCVN 4594: 1988)
22.		Xác định Aspartame Phương pháp HPLC	TCVN 8471: 2010
23.		Xác định Acesulfam K Phương pháp HPLC	TCVN 8471: 2010
24.		Xác định hàm lượng Tinopal Phương pháp HPLC	SOP.01-265: 2024 (HPLC)
25.		Tính năng lượng và năng lượng từ béo	TCVN 7088: 2015
26.		Phương pháp xác định đường tổng Phương pháp chuẩn độ	SOP.01-122: 2020 (Tham khảo TCVN 4594: 1988)
27.		Phân tích cảm quan Hướng dẫn sử dụng các thang đo định lượng đặc trưng	TCVN 5090: 2008
28.		Xác định hàm lượng phosphat	SOP.01-648: 2024 (Tham khảo TCVN 8138 : 2009)
29.		Xác định hàm lượng amoniac	SOP.01-647: 2024 (Tham khảo TCVN 3706: 1990)
30.		Xác định hàm lượng đường tổng và tính toán hàm lượng đường thêm vào trong sản phẩm	SOP.01-620: 2024
31.		Xác định hàm lượng Catechin: Catechin, Epicatechin (EC), Epigallocatechin (EGC), Epigallocatechin gallat	SOP.01-373: 2024 (Tham khảo TCVN 9745-2: 2013)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		(EGCG), Epicatechin gallat (ECG) Phương pháp HPLC UV	
32.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm	Xác định hàm lượng Vitamin B9 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-380: 2022 (Tham khảo AOAC 2016.02)
33.		Xác định hàm lượng Vitamin B7 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-379: 2022 (Tham khảo AOAC 2016.02)
34.		Xác định hàm lượng Vitamin B5 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-361: 2022 (Tham khảo AOAC 2012.16)
35.		Xác định hàm lượng Vitamin B3 (Niacin và Nicotinamide) Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-359: 2022 (Tham khảo AOAC 2015.14)
36.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-378: 2022 (Tham khảo AOAC 2015.14)
37.		Xác định hàm lượng Tatrazin Phương pháp HPLC	SOP.01-439: 2022 (HPLC-UV)
38.		Xác định hàm lượng Sunset Yellow Phương pháp HPLC	SOP.01-440: 2022 (HPLC-UV)
39.		Xác định hàm lượng Ponceau 4R Phương pháp HPLC	SOP.01-442: 2022 (HPLC-UV)
40.		Xác định hàm lượng Monacolin K và Citrinin	SOP.01-662: 2024 (LC-MS/MS)
41.		Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Macrolides: Tylosin, Tilmicosin, Spiramycin, Erythromycin A,	SOP.01-492: 2024 (LC-MS/MS)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Erythromycin B, Erythromycin C, Gamithromycin, Tulathromycin A, Lincomycin, Leucomycin, Josamycin. Phương pháp LC-MS/MS	
42.		Xác định hàm lượng Ethylen oxide và 2- Chlorethanol Phương pháp GCMS	SOP.01-438: 2022 (GC.MS)
43.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm	Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC UV	SOP.01- 607: 2024 (HPLC-UV)
44.		Xác định hàm lượng Briliant Blue Phương pháp HPLC	SOP.01-443: 2022 (HPLC-UV)
45.		Xác định hàm lượng Allura red Phương pháp HPLC	SOP.01-441: 2022 (HPLC-UV)
46.		Xác định hàm lượng Furazolidone. Phương pháp LCMSMS	SOP.01-568: 2024 (LC.MS/MS)
47.		Xác định hàm lượng Diethylstibestrol (DES) và Methyltestosterone (MT) Phương pháp LCMSMS	SOP.01- 567: 2024 (LC.MS/MS)
48.		Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm, sữa và sản phẩm sữa	Xác định hàm lượng Zearalenon (ZON) Phương pháp LC MSMS
49.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm, sữa và sản phẩm sữa	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC MSMS	SOP.01-606: 2024 (Tham khảo TCVN 9523: 2012)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
50.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm, sữa và sản phẩm sữa	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol (DON) Phương pháp LC MSMS	SOP.01-603: 2024 (Tham khảo EN 15791: 2009)
51.		Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-602: 2024 (Tham khảo TCVN 9042: 2012)
52.		Xác định hàm lượng Vitamin D (D2 và D3) Phương pháp GC-MS	SOP.01-503: 2023 (GC.MS)
53.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-488: 2023 (Tham khảo AOAC 2015.14)
54.		Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-345: 2023 (Tham khảo AOAC 2015.14)
55.		Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-491: 2023 (Tham khảo AOAC 986.23)
56.		Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC MSMS	SOP.01-605: 2024 (Tham khảo TCVN 6685:2009)
57.	Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, nguyên liệu thực phẩm	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS	AOAC 999.11
58.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS	AOAC 999.11
59.		Xác định hàm lượng Na Phương pháp F-AES	SOP.01-173: 2020 (Tham khảo AOAC 969.23)
60.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS	AOAC 968.08



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
61.	Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, nguyên liệu thực phẩm	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS	AOAC 999.11
62.		Xác định hàm lượng K Phương pháp F-AES	SOP.01-174: 2020 (Tham khảo AOAC 969.23)
63.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS	AOAC 974.14
64.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS	AOAC 999.11
65.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS	AOAC 999.11
66.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS	AOAC 968.08
67.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS	AOAC 986.15
68.		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp F-AAS	SOP.01-623: 2024 (Tham khảo AOAC 999.11)
69.	Thực phẩm, nguyên liệu thực phẩm	Xác định thành phần các acid béo (Omega 3, 6, 9, Nhóm béo bão hòa, Béo không bão hòa đơn, Béo không bão hòa đa, Béo chuyển hóa. Phương pháp GC-FID	SOP.01-416: 2022 (Tham khảo AOAC 996.06)
70.		Xác định Cholesterol Phương pháp GC-MS	SOP.01-418: 2022 (Tham khảo AOAC 994.10)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
71.		Xác định hàm lượng Triclabendazole Phương pháp LCMSMS	SOP.01-571: 2024 (Tham khảo AOAC 2020.04)
72.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản	Xác định hàm lượng Fluazuron Phương pháp LCMSMS	SOP.01-570:2024 (Tham khảo LCMSMS)
73.		Xác định hàm lượng Diminazene Phương pháp LCMSMS	SOP.01-572:2024 (Tham khảo LCMSMS)
74.		Xác định hàm lượng Closantel Phương pháp LCMSMS	SOP.01-569:2024 (Tham khảo AOAC 2020.04)
75.		Xác định thành phần các acid béo (Omega 3, 6, 9, Nhóm béo bão hòa, Béo không bão hòa đơn, Béo không bão hòa đa, Béo chuyển hóa (Trans fat) Phương pháp GC-FID	SOP.01-416: 2022 (Tham khảo AOAC 996.06)
76.	Thực phẩm, cà phê và sản phẩm cà phê	Xác định hàm lượng cafein Phương pháp HPLC	TCVN 9723: 2013
77.	Thực phẩm, kem, sữa tươi	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 9046: 2012
78.	Thực phẩm, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-UV	SOP.01-504: 2023 (HPLC-UV)
79.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, nguyên liệu thực phẩm, nguyên liệu dược	Dung môi tồn dư: 2-propanol, acetone, chloroform, dichlorometan, ethanol, methanol, isobutanol, toluen, ethyl acetate, benzen, methyl ethyl	SOP.01-598: 2024 (GC.FID)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		ketone Phương pháp GC FID	
80.	Thực phẩm, rau, quả và sản phẩm rau quả, nguyên liệu thực phẩm	Xác định hàm lượng axit tổng số Phương pháp chuẩn độ	TCVN 4589: 1988
81.	Thực phẩm, sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật, thức ăn và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Aminoglycoside: Avilamycin, Lincomycin, Monensin, Narasin, Spiramycin, Tilmicosin, Neomycin, Spectinomycin, Dihydrostreptomycin, Streptomycin, Gentamicin, Spiramycin, Colistin A & B Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-498: 2023 (Tham khảo AOAC 2020.04)
82.	Sữa và sản phẩm sữa	Xác định thành phần các acid béo (Omega 3, 6, 9, Nhóm béo bão hòa, Béo không bão hòa đơn, Béo không bão hòa đa, Béo chuyển hóa Phương pháp GC-FID	SOP.01-417: 2022 (Tham khảo AOAC 996.06)
83.	Rau, quả và sản phẩm rau quả	Xác định hàm lượng sunfua dioxit (SO <sub>2</sub> ) tổng số và hàm Natri metabisunfit tính từ sunfua dioxit Phương pháp chuẩn độ	TCVN 6641: 2000
84.	Rượu và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng sunfua dioxit (SO <sub>2</sub> ) tổng số	AOAC 940.20
85.	Rượu và các sản phẩm trái cây lên men	Xác định hàm lượng Acid Hydrocyanic (HCN)	AOAC 973.20

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
86.	Bia và đồ uống lên men	Định lượng Ethanol Phương pháp GC-FID	SOP.01-314: 2021 (Tham khảo AOAC 972.10)
87.	Dầu mỡ động vật và thực vật	Xác định hàm lượng tạp chất không tan	TCVN 6125: 2020 (ISO 663: 2017)
88.	Tinh dầu, hương liệu, nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm	Định danh GC MS (Dữ liệu sắc ký đồ) Phương pháp GC MS	SOP.01-597:2024 (GC-MS)
89.	Cà phê và sản phẩm từ cà phê	Xác định hàm lượng tro tổng và tro không tan trong HCl 10% Phương pháp khối lượng	TCVN 5253: 1990
90.	Cà phê hỗn hợp hòa tan	Phương pháp đánh giá cảm quan và khả năng tan trong nước nóng	TCVN 12807:2019
91.	Cà phê hòa tan nguyên chất	Phương pháp đánh giá cảm quan và độ hòa tan trong nước nóng, độ hòa tan trong nước lạnh ở $16 \pm 2^{\circ}\text{C}$	TCVN 12459:2018
92.	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc thực phẩm	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm (4 dung môi)	QCVN 12-3: 2011 /BYT
93.	Gia vị, tiêu	Xác định tro không tan trong HCl 10% Phương pháp khối lượng	TCVN 5484: 2002
94.		Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng	TCVN 7038: 2002
95.	Mật ong và sản phẩm từ mật ong	Xác định Hydroxymethylfurfural (HMF)	TCVN 5270: 2008
96.		Xác định hoạt lực diastasa	TCVN 5268: 2008

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
97.	Mật ong và sản phẩm từ mật ong	Xác định hàm lượng nước	TCVN 5263: 1990
98.		Xác định hàm lượng đường Sacaroza	TCVN 5269: 1990
99.		Xác định hàm lượng đường khử (Fructose và Glucose)	TCVN 5266: 1990
100.		Xác định độ dẫn điện	TCVN 12395: 2018
101.		Xác định độ acid	TCVN 12398: 2018
102.		Xác định chất rắn không tan trong nước	TCVN 5264: 1990
103.		Phương pháp thử cảm quan	TCVN 5262: 1990
104.	Muối (NaCl)	Xác định hàm lượng K Phương pháp F-AES	SOP.01-573: 2023 (Tham khảo TCVN 9697: 2013)
105.	Mỹ phẩm và các dung dịch vệ sinh (dung cho người)	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-UV	SOP.01-601:2024 (Tham khảo TCVN 8977:2011)
106.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS	ACM 005: 2013
107.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS	ACM 005: 2013
108.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS	ACM 005: 2013
109.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS	ACM 005: 2013
110.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC UV	SOP.01-600:2024 (Tham khảo TCVN 9124: 2011)
111.		Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC UV	SOP.01-599:2024 (Tham khảo TCVN 8674: 2011)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
112.	Mỹ phẩm và các dung dịch vệ sinh (dung cho người)	Phương pháp đánh giá cảm quan	SOP.01-612: 2024 (Tham khảo TCVN 5090: 2008)
113.	Phụ gia thực phẩm	Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Curcumin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL1
114.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Riboflavin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL2
115.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Tartrazin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL3
116.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Quinolin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL4
117.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Sunset Yellow FCF	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL5
118.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Carmin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL6
119.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Carmoisin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL7
120.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Amaranth	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL8
121.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Ponceau 4R	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL9
122.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Erythrosin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL10
123.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Red 2G	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL11
124.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Allura Red AC	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL12
125.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Indigotin	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL13

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
126.	Phụ gia thực phẩm	Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Brilliant Blue FCF	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL14
127.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Green S	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL18
128.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Caramen	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL19
129.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Brilliant Black PN	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL20
130.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Brown HT	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL21
131.		Xác định các chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật Fast Green FCF	QCVN 4-10: 2010 /BYT, PL30
132.	Phụ gia thực phẩm, nguyên liệu thực phẩm	Xác định pH	JECFA Monograph 1, Vol.4, Page.36
133.		Xác định hàm lượng sulfat và sodium sulfat	JECFA Monograph 1, Vol.4, Page.214
134.		Xác định hàm lượng Fluoride	JECFA Monograph 1, Vol.4, Page.57
135.		Xác định hàm lượng Chloride và Sodium Chloride	JECFA Monograph 1, Vol.4, Page.193
136.		Phương pháp đánh giá ngoại quan	TCVN 6469: 2010
137.		Độ hòa tan	JECFA Monograph 1, Vol.4, Page.41
138.	Nguyên liệu dược (atorvastatin calcium)	Xác định Canxi (ca), Natri (Na) Phương pháp F-AAS	SOP.01-671: 2024

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
139.	Nguyên liệu dược (Esomeprazole gastro-resistant tablets 20 mg and 40 mg)	Định tính Mg Phương pháp F-AAS	SOP.01-672: 2024
140.	Nguyên liệu dược (Ceftazidime Pentahydrate với NaCO <sub>3</sub> vô trùng)	Xác định Natri Carbonat (NaCO <sub>3</sub> ) Phương pháp F-AAS	SOP.01-673: 2024
141.	Nguyên liệu dược (Piperacillin Natri/Tazobactam Natri hỗn hợp vô trùng 8:1)	Xác định Natri (Na) Phương pháp F-AAS	SOP.01-674: 2024
142.	Nút cao su	Xác định Zn hòa tan có thể chiết được Phương pháp F-AAS	SOP.01-675: 2024 (Tham khảo European Pharmacopoeia 11.2 (EP11.2))
143.	Chất tẩy rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp, nước giặt, bột giặt, nước lau sàn	Xác định hàm lượng kim loại nặng	TCVN 6971: 2001
144.		Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt	TCVN 6971: 2001
145.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS	SOP.01-457: 2022 (Tham khảo ACM THA 05)
146.		Xác định Chất làm sáng huỳnh quang	TCVN 6971: 2001
147.		Phương pháp xác định chỉ số nồng độ ion hydro (độ pH)	TCVN 5458: 1991
148.	Chất tẩy rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp, nước giặt, bột giặt, nước lau sàn	Hàm lượng Photpho (tính theo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	TCVN 5720:2001



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
149.	Chất tẩy rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp, nước giặt, bột giặt, nước lau sàn	Hàm lượng nước và các chất bay hơi	TCVN 5720:2001
150.		Hàm lượng chất hoạt động bề mặt	TCVN 5720:2001
151.		Hàm lượng các chất không tan trong nước	TCVN 5720:2001
152.	Chất tẩy rửa tổng hợp dùng cho nhà bếp	Phân tích ngoại quan sản phẩm	TCVN 6971: 2001
153.	Bột giặt	Phân tích ngoại quan sản phẩm	TCVN 5720:2001
154.	Nước lau sàn	Phân tích ngoại quan sản phẩm	TCVN 12589:2018
155.		Xác định pH tại 25 °C	ISO 4316: 1994
156.		Hàm lượng chất không bay hơi (chất rắn tổng)	ASTM D 2834
157.		Hàm lượng cặn	ASTM D 1290
158.		Độ ổn định nhiệt tại 50 ± 2 °C trong 8 giờ, Giá trị pH, Ngoại quan của dung dịch sau khi thử	TCVN 12589:2018 ISO 4316: 1994
159.		Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi	Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp có lọc trung gian
160.	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng		TCVN 4327: 2007
161.	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric Phương pháp trọng lượng		TCVN 9474: 2012

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
162.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
163.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp quang phổ UV.Vis	TCVN 1525: 2001
164.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS	TCVN 8126: 2009
165.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl	TCVN 4328-1: 2007
166.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
167.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
168.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
169.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS	TCVN 7604: 2007
170.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
171.		Xác định hàm lượng Clorua hòa tan trong nước Phương pháp chuẩn độ	TCVN 4806-1: 2018
172.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS	TCVN 8126: 2009

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
173.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS	TCVN 1537: 2007
174.		Xác định hàm lượng béo Phương pháp chiết Soxhlet	TCVN 4331: 2001
175.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS	AOAC 986.15
176.		Xác định hàm lượng As vô cơ Phương pháp HG-AAS	SOP.01-284: 2022 (Tham khảo IMEP-41, AOAC 986.15)
177.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác Phương pháp trọng lượng	TCVN 4326: 2001
178.	Phân bón, nguyên liệu phân bón, chế phẩm làm phân bón, chế phẩm sinh học	Xác định hàm lượng Zn tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9289: 2012
179.		Xác định hàm lượng Pb tổng số Phương pháp GF-AAS	TCVN 9290: 2018
180.		Xác định hàm lượng P tổng Phương pháp quang phổ UV.Vis	TCVN 8563: 2010
181.		Xác định hàm lượng P hữu hiệu Phương pháp quang phổ UV.Vis	TCVN 8559: 2010
182.		Xác định hàm lượng Nitơ hữu hiệu	TCVN 9295: 2012
183.		Xác định hàm lượng Na <sup>+</sup> Phương pháp F-AES	TCVN 13263-15: 2021
184.		Xác định hàm lượng N tổng	TCVN 8557: 2010

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Phương pháp chung cất và chuẩn độ	
185.	Phân bón, nguyên liệu phân bón, chế phẩm làm phân bón, chế phẩm sinh học	Xác định hàm lượng Mn tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9288: 2012
186.		Xác định hàm lượng Mg tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9285: 2018
187.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số Phương pháp trọng lượng	TCVN 9296: 2012
188.		Xác định hàm lượng K tổng số Phương pháp F-AES	SOP.01.145: 2020 (Tham khảo TCVN 8562: 2010)
189.		Xác định hàm lượng K hữu hiệu Phương pháp F-AES	SOP.01.144: 2020 (Tham khảo TCVN 8560: 2018)
190.		Xác định hàm lượng Hg tổng số Phương pháp CV-AAS	TCVN 10676: 2015
191.		Xác định hàm lượng Fe tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9283: 2018
192.		Xác định hàm lượng chất hữu cơ tổng số bằng phương pháp Walkley – Black	TCVN 9294: 2012
193.		Xác định hàm lượng Cu tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9286: 2018
194.		Xác định hàm lượng Co Phương pháp F-AAS	TCVN 9287: 2012

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
195.	Phân bón, nguyên liệu phân bón, chế phẩm làm phân bón, chế phẩm sinh học	Xác định hàm lượng Cd tổng số Phương pháp GF-AAS	TCVN 9291: 2018
196.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) tổng số Phương pháp F-AAS	TCVN 9284: 2018
197.		Xác định hàm lượng As tổng số Phương pháp HG-AAS	TCVN 11403: 2016
198.		Phương pháp xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng	TCVN 9297: 2012
199.		Phương pháp xác định Clorua hòa tan trong nước	TCVN 8558: 2010
200.		Phương pháp xác định axit humic và axit fulvic Phương pháp chuẩn độ	TCVN 8561: 2010
201.		Xác định pH	TCVN 7185 : 2002
202.	Đất và trầm tích	Xác định Phospho tổng số Phương pháp quang phổ UV-Vis	TCVN 8940: 2011
203.		Xác định pH	TCVN 5979: 2021
204.		Xác định hàm lượng Zn trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)
205.		Xác định hàm lượng Xyanua (CN <sup>-</sup> ) Phương pháp UV-Vis	US EPA Method 9013A US EPA Method 9010C US EPA Method 9014
206.		Xác định hàm lượng thủy ngân Phương pháp CV-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 8882: 2011 (ISO 16772: 2004)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
207.	Đất và trầm tích	Xác định hàm lượng Sunfat tan trong acid	TCVN 6656:2000
208.		Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp GC-MS	US EPA method 3550C US EPA method 3630C US EPA method 8270D
209.		Xác định hàm lượng Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Phương pháp GC-MS	US EPA method 3550C US EPA method 3620C US EPA method 8270D
210.		Xác định hàm lượng Pb trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp GF-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)
211.		Xác định hàm lượng Nito tổng Phương pháp Kendan cải biên	TCVN 6498: 1999 (ISO 11261: 1995)
212.		Xác định hàm lượng Ni trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)
213.		Xác định hàm lượng Mn trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)
214.		Xác định hàm lượng ion Florua Phương pháp IC	US EPA Method 300
215.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp F-AAS	US EPA Method 3050 B US EPA Method 7000B
216.		Xác định hàm lượng Cu trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử	
217.	Đất và trầm tích	Xác định hàm lượng $\text{Cr}^{6+}$ Phương pháp UV-Vis	US EPA Method 7196A	
218.		Xác định hàm lượng Cr trong dịch chiết đất bằng cường độ thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)	
219.		Xác định hàm lượng Co trong dịch chiết đất bằng cường độ thủy Phương pháp F-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)	
220.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 6496: 2009 (ISO 11047: 1998)	
221.		Xác định hàm lượng các ion hòa tan: $\text{CO}_3^{2-}$ ; $\text{HCO}_3^-$	TCVN 8727 : 2012	
222.		Xác định hàm lượng các ion hòa tan: $\text{Cl}^-$	TCVN 8727 : 2012	
223.		Xác định hàm lượng các ion hòa tan: $\text{Ca}^{2+}$ ; $\text{Mg}^{2+}$	TCVN 8727 : 2012	
224.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp HG-AAS	TCVN 6649: 2000 (ISO 11466: 1995) TCVN 8467: 2010	
225.		Xác định độ ẩm và hệ số khô kiệt Phương pháp khối lượng	TCVN 4048: 2011	
226.		Phương pháp xác định độ chua trao đổi và nhôm trao đổi	TCVN 4403: 2011	
227.		Đất	Xác định hàm lượng $\text{Ca}^{2+}$ và cation trao đổi (CEC) Phương pháp F-AAS	TCVN 8569: 2010

ky

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
228.	Đất	Xác định hàm lượng $Mg^{2+}$ và cation trao đổi (CEC) Phương pháp F-AAS	TCVN 8569: 2010
229.		Xác định hàm lượng $K^+$ và cation trao đổi (CEC) Phương pháp AES	TCVN 8569: 2010
230.		Xác định hàm lượng $Na^+$ và cation trao đổi (CEC) Phương pháp AES	TCVN 8569: 2010
231.	Chất thải, bùn thải	Xác định pH	TCVN 5979: 2021
232.		Xác định hàm lượng Zn tổng số Phương pháp F-AAS	US EPA Method 7000B US EPA Method 3050B
233.		Xác định hàm lượng Xyanua ( $CN^-$ ) Phương pháp UV-Vis	US EPA Method 9013A US EPA Method 9010C US EPA Method 9014
234.		Xác định hàm lượng Pb tổng số Phương pháp GF-AAS	US EPA Method 7010B US EPA Method 3050B
235.		Xác định hàm lượng Ni tổng số Phương pháp F-AAS	US EPA Method 7000B US EPA Method 3050B
236.		Xác định hàm lượng Hg tổng số Phương pháp CV-AAS	US EPA Method 7471B
237.		Xác định hàm lượng $Cr^{6+}$ Phương pháp UV-Vis	US EPA Method 7196A
238.		Xác định hàm lượng Co tổng số Phương pháp F-AAS	US EPA Method 7000B US EPA Method 3050B
239.		Xác định hàm lượng Cd tổng số Phương pháp GF-AAS	US EPA Method 7010B US EPA Method 3050B



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
240.	Chất thải, bùn thải	Xác định hàm lượng As tổng số Phương pháp HG-AAS	TCVN 6649: 2000 TCVN 8467: 2010
241.		Xác định hàm lượng Ag Phương pháp F-AAS	US EPA Method 7000B US EPA Method 3050B
242.	Nước	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 5220 C: 2023
243.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 5210 B: 2023
244.		Xác định hàm lượng oxy hòa tan Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 4500-O.C: 2023
245.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp trọng lượng	SMEWW 2540 D: 2023
246.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) Phương pháp trọng lượng	SMEWW 2540 C: 2023
247.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn (TS) Phương pháp trọng lượng	SMEWW 2540 B: 2023
248.		Xác định hàm lượng Nitơ - vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda	TCVN 6638: 2000
249.		Xác định tổng dầu và mỡ, kỹ thuật chiết lỏng Phương pháp trọng lượng	SMEWW 5520 B: 2023
250.		Xác định chỉ số permanganate	TCVN 6186: 1996 (ISO 8467: 1993)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
251.	Nước	Xác định dầu khoáng Phương pháp trọng lượng	SMEWW 5520 B&F: 2023
252.		Xác định độ màu Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 2120 C: 2023
253.		Xác định độ đục trong nước Phương pháp đo tán xạ	SMEWW 2130.B: 2023
254.		Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500-P B&E: 2023
255.		Xác định hàm lượng photphat ( $PO_4^{3-}$ ) Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500-P B&E: 2023
256.		Xác định hàm lượng sunphat ( $SO_4^{2-}$ ) Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500 (SO42-) E: 2023
257.		Xác định hàm lượng Xianua tổng Phương pháp quang phổ UV.Vis	TCVN 6181: 1996 (ISO 6703-1: 1984)
258.		Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 2310 B: 2023
259.		Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 2320 B: 2023
260.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA	SMEWW 2340 C: 2023
261.	Xác định pH	TCVN 6492: 2011 (ISO 10523: 2008)	

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
262.	Nước	Xác định hàm lượng Chloride Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 4500-Cl- B: 2023
263.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp chuẩn độ EDTA	SMEWW 3500-Ca B: 2023
264.		Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp quang phổ UV.Vis	TCVN 6178: 1996 (ISO 6777: 1984 E)
265.		Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500.NO3- E: 2023
266.		Xác định hàm lượng Fe <sup>2+</sup> Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 3500 (Fe) - B: 2023
267.		Xác định hàm lượng S <sup>2-</sup> Phương pháp quang phổ UV.Vis	EPA 376.2: 2003
268.		Xác định hàm lượng Florua (F <sup>-</sup> ) Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500 (F-). B&D: 2023
269.		Xác định hàm lượng Cr <sup>6+</sup> Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 3500 (Cr) - B: 2023
270.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
271.		Xác định hàm lượng Natri Phương pháp F-AES	SMEWW 3500 Na.B: 2023
272.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu), Sắt (Fe), Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3111 B: 2023

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
273.	Nước	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3111 B: 2023
274.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
275.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
276.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) tổng Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
277.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
278.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS	SMEWW 3112 B: 2023
279.		Xác định hàm lượng dầu mỡ động thực vật Phương pháp trọng lượng	SMEWW 5520 B&F: 2023
280.		Xác định hàm lượng B Phương pháp quang phổ UV.Vis	SMEWW 4500 (B). B: 2023
281.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ chlor hữu cơ Phương pháp GC-MS	SOP.01-192: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510C: 1996 & USA EPA 3620C: 2014 & USA EPA 8270D: 2014 & USA EPA 8270E: 2018)
282.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ photpho Phương pháp GC-MS	SOP.01-206: 2020 (Tham khảo USA EPA 3510C: 1996 & USA EPA 3620C: 2014 &

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
			USA EPA 8270D: 2014 & USA EPA 8270E: 2018)
283.	Nước	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ cúc: Bifenthrin, Phenothrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Fenvalerate, Deltamethrin Phương pháp GC-MS	SOP.01-209: 2020 (Tham khảo USA EPA 3510C: 1996 & USA EPA 3620C: 2014 & USA EPA 8270D: 2014 & USA EPA 8270E: 2018)
284.		Xác định hàm lượng Bromat ( $\text{BrO}_3^-$ ) Phương pháp IC	TCVN 9243: 2012 (ISO 15061: 2001)
285.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp Phenate	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F: 2023
286.		Xác định các Ion Florua, Clorua, Nitrit, Nitrat và Sunfat hoà tan Phương pháp IC	TCVN 6494-1: 2011 (ISO 10304-1: 2007)
287.		Xác định Clorat và Clorit Phương pháp sắc ký lỏng ion (IC)	TCVN 6494- 4: 2000 (ISO 10304- 4: 1997)
288.		Xác định hàm lượng Ba Phương pháp F-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3111 B: 2023
289.		Xác định hàm lượng Phenol và dẫn xuất Phenol Phương pháp GC-MS	SOP.01-356: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510C: 1996 & USA EPA 8270D: 2014 & USA EPA 8270E: 2018)
290.		Xác định hàm lượng DEHA và DEHP Phương pháp GC-MS	SOP.01-357: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510 & USA EPA 8270D,E)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
291.	Nước	Xác định hàm lượng Hydrocacbon thơm đa vòng thơm (PAHs) Phương pháp GC-MS	SOP.01-358: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510C & USA EPA 8270D,E)
292.		Xác định hàm lượng nhóm Alkan clo hóa trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-364: 2022 (Tham khảo EPA Method 524.2)
293.		Xác định hàm lượng nhóm Benzen clo hóa trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-365: 2022 (Tham khảo EPA Method 524.2)
294.		Xác định hàm lượng nhóm hợp chất hữu cơ phức tạp: Epiclohydrin, Hexacloro butadien trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-366: 2022 (Tham khảo EPA Method 524.2)
295.		Xác định hàm lượng nhóm hydrocacbon thơm trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-367: 2022 (Tham khảo EPA Method 524.2)
296.		Xác định hàm lượng nhóm thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-368: 2022 (Tham khảo EPA Method 515.4)
297.		Xác định hàm lượng Acrylamide trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-369: 2022 (Tham khảo US EPA method 8032A: 2016)
298.		Xác định hàm lượng nhóm thuốc BVTV họ Chlor: Alachlor, Clodane, 2,4-DDT, 4,4-DDT, Methoxychlor, 1,2-	SOP.01-370: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510C & USA EPA 8270D,E)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Dicloropropan, 1.3-Dichloropropen trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	
299.	Nước	Xác định hàm lượng nhóm thuốc BVTV: 2.4-D, 2,4-DB, Aldicarb, Dichlorprop, Carbofuran, MCPA, Mecoprop, Propanil Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-371: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510 & USA EPA 8270D,E)
300.		Xác định hàm lượng: 1,2-Dibromo-3-Cloropropan, Molinate, Clorotoluron trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-394: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510 & USA EPA 8270D,E)
301.		Xác định hàm lượng nhóm thuốc BVTV họ Triazin: Atrazine, Cyanazine, Hydroxyatrazine, Simazine trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-395: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510 & USA EPA 8270D,E)
302.		Xác định hàm lượng Chloropyrifos, Fenoprop, Isoproturon, Pendimetalin, Permethrin, Trifuralin trong QCVN 01-1: 2018/BYT Phương pháp GC-MS	SOP.01-396: 2022 (Tham khảo USA EPA 3510C & USA EPA 8270D,E)
303.		Xác định hàm lượng Mo Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
304.		Xác định hàm lượng Fe <sup>3+</sup>	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3111B: 2023

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
			SMEWW 3500 (Fe)-B: 2023
305.	Nước	Tỷ số hấp phụ Natri (SAR)	QCVN 39: 2011/BTNMT
306.		Xác định hàm lượng Sunfit (SO <sub>3</sub> )	TCVN 6494-3:2000
307.		Xác định độ kiềm: HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , OH <sup>-</sup> Phương pháp chuẩn độ	SMEWW 2320 B: 2023
308.		Xác định hàm lượng chất nhìn thấy được (visible substances) trong nước	SMEWW 2540.D: 2023
309.		Xác định độ dẫn điện (EC)	TCVN 13086: 2020
310.		Nước, nước sạch, nước thải	Xác định hàm lượng Ag
311.	Nước và nước mặt	Xác định hàm lượng Sb Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3113 B: 2023
312.	Nước và nước ngầm	Xác định hàm lượng Se Phương pháp GF-AAS	SMEWW 3030 A&E: 2023 SMEWW 3114 C: 2023
313.		Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp GC-MS	US EPA method 3510C US EPA method 8270D
314.	Nước và nước thải	Xác định hàm lượng Na tổng và Na <sup>+</sup> Phương pháp F-AAS	TCVN 6196-3: 2000
315.		Xác định hàm lượng Mg tổng và Mg <sup>2+</sup> Phương pháp F-AAS	TCVN 6201: 1995



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
316.	Nước và nước thải	Xác định hàm lượng K tổng và $K^+$ Phương pháp F-AAS	TCVN 6196-3: 2000
317.		Xác định hàm lượng Ca tổng và $Ca^{2+}$ Phương pháp F-AAS	TCVN 6201: 1995
318.		Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion Phương pháp quang phổ UV-Vis	SMEWW 5540 B&C: 2023
319.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp HG-AAS	SMEWW 3030E: 2023 SMEWW 3114C: 2023
320.		Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC-MS	US EPA method 8260D
321.		Xác định hàm lượng Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Phương pháp GC-MS	US EPA method 3510C US EPA method 3620C US EPA method 8270D
322.	Nước, nước sạch	Xác định hàm lượng Glyphosate Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-508: 2023 (LC/MS/MS)
323.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp HPLC UV	SOP.01- 563: 2023 (Tham khảo EPA Method 1667)
324.		Xác định hàm lượng Bentazone Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01-562: 2023 (Tham khảo US EPA method 8270D)
325.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS	SOP.01- 564: 2023 (Tham khảo EPA Method 1667)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
326.	Nước, nước sạch	Xác định hàm lượng 1,1-Dichloroethylene, 1,4-dichlorobenzene, Trichloroacetaldehyde Phương pháp GC-MS	SOP.01-509: 2023 (Tham khảo EPA method 8260C)
327.	Nước, nước sạch, nước uống	Xác định Clo dư tự do, Clo dư tổng số và Monocloramin	TCVN 6225-2: 2021
328.	Nước, nước thải, bùn	Xác định hàm lượng MLSS, MLVSS trong mẫu bùn, nước	SMEWW 2540.D, E: 2023
329.	Son và Vecni	Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp F-AAS	QCVN 08:2020 /BCT CPSP-CH-E1003-09-01 AOAC 974.02
330.	Thực phẩm, thủy sản và sản phẩm thủy sản	Xác định hàm lượng Trifluralin Phương pháp GC.MS	SOP.01-679: 2024 (Tham khảo AOAC 2007.01)
<b>II. Sinh học</b>			
1.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu môi trường khu vực sản xuất, thực phẩm chức năng	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 6846:2007 ISO 7251:2005 /Amd1 :2023
2.		Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch - phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker	ISO 6888-1:2021 /Amd 1:2023
3.		Định lượng thermotolerant Coliforms - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	NMKL No.96:2009

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
4.	Thực phẩm, phân bón, chế phẩm sinh học, thức ăn chăn nuôi	Định lượng <i>Bacillus mycoides</i> trên đĩa thạch	Tham khảo BS EN 15784:2021
5.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu môi trường khu vực sản xuất, thực phẩm chức năng, phân bón, chế phẩm sinh học	Định lượng bào tử <i>Bacillus cereus</i> ( <i>Bacillus cereus</i> spores) trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	Tham khảo ISO 7932:2004/Amd 1:2020
6.		Định lượng Aciduric Flat Sour Spores	Compendium Of Methods For The Microbiological Examination Of Foods
7.		Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> và bào tử <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch - kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 15213-2:2023
8.		Định lượng (bào tử) vi khuẩn kỵ khí khử sulfite ưa lạnh (Psychotrophic anaerobic sulfite-reducing (spores))	NMKL No.56:2015
9.		Định lượng vi sinh vật ưa lạnh (Psychotrophic microorganism)	ISO 17410:2019
10.	Sản phẩm dinh dưỡng, thực phẩm bổ sung, thực phẩm chức năng, thực phẩm, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	USP-NF 2023, Chapter 2021
11.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc	USP-NF 2023, Chapter 2021
12.		Định lượng vi khuẩn gram âm ( <i>Enterobacteriaceae</i> ) dung nạp mật	USP-NF 2023, Chapter 2021

ky

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
13.	Sản phẩm dinh dưỡng, thực phẩm bổ sung, thực phẩm chức năng, thực phẩm, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	USP-NF 2023, Chapter 2022
14.		Phát hiện <i>Salmonella</i>	USP-NF 2023, Chapter 2022
15.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i>	USP-NF 2023, Chapter 2022
16.		Phát hiện <i>Clostridium spp.</i>	USP-NF 2023, Chapter 2022
17.	Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm chức năng, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất, thức ăn chăn nuôi, phụ gia thực phẩm, hóa mỹ phẩm, nước	Định lượng chất dị ứng gluten	SOP.03-310
18.		Định lượng chất dị ứng sữa	SOP.03-309
19.		Định lượng chất dị ứng trứng	SOP.03-307
20.		Định lượng chất dị ứng hạnh nhân	SOP.03-308
21.		Định lượng chất dị ứng đậu nành	SOP.03-311
22.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, phụ gia thực phẩm	Định lượng tổng số vi khuẩn vật hiếu khí gây bệnh	SOP.03-304
23.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	TCVN 10780-1: 2017 (ISO 6579-1:2017 /Amd1:2020)
24.		Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> - Phần 1: Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất	ISO 21528-1:2017
25.		Phương pháp phát hiện và định lượng Coliforms - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 4882 : 2007 (ISO 4831 : 2006)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
26.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, phụ gia thực phẩm	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza – Phần 3: Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolylb-d-glucuronid	TCVN 7924-3: 2017 (ISO 16649-3:2015)
27.		<i>Staphylococcus aureus</i> trong thực phẩm - Phương pháp phát hiện - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	AOAC 987.09
28.		Định lượng thermotolerant Coliforms - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	NMKL No.96:2009
29.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi và các sản phẩm có nguồn gốc thực vật, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất	Phát hiện trình tự Promoter CaMV 35S (CaMV 35S) trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	SOP.03-074 (Tham khảo QT - ELE-00-004)
30.		Phát hiện Non GMO Kỹ thuật Real-time PCR	SOP.03-231
31.		Phát hiện trình tự Crytal delta -endotoxins 1Ab/Ac gene (Cry IAB/Cry IAC gene) trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	ISO/TS 21569-6:2016
32.		Phát hiện trình tự LPD (phospholipase D) trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	SOP.03-276 (Tham khảo QL-TAX - OS-002)
33.		Phát hiện trình tự Promoter FMV (Figwort Mosaic Virus 35S Promoter) trong sàng lọc sinh vật biến đổi	ISO/TS 21569-5:2016

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		gen. Kỹ thuật Real-time PCR	
34.		Phát hiện trình tự Terminator NOS trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	SOP.03-073 (Tham khảo QL - ELE-00-011)
35.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi và các sản phẩm có nguồn gốc thực vật, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất	Phát hiện trình tự bar (Phosphinothricin N-acetyltransferase) trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	Tham khảo QL- ELE - 00-014)
36.		Phát hiện trình tự P35S-Pat (Phosphinothricin acetyltransferase) trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	ISO 21569-3:2020
37.		Phát hiện trình tự P-nos and P-nos-nptII trong sàng lọc sinh vật biến đổi gen. Kỹ thuật Real-time PCR	ISO/TS 21569-4:2016
38.		Phát hiện bệnh còi do virus	Tham khảo TCVN 8710-1:2011
39.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản,	Phát hiện bệnh hoại tử thận kinh	Tham khảo TCVN 8710-2:2019
40.	thực phẩm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải trong nuôi trồng	Phát hiện bệnh đốm trắng	Tham khảo TCVN 8710-3:2019
41.		Phát hiện bệnh đầu vàng	Tham khảo TCVN 8710-4:2019
42.		Phát hiện hội chứng <i>Taura</i>	Tham khảo TCVN 8710-5:2023

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
43.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thực phẩm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải trong nuôi trồng	Phát hiện bệnh do <i>Koi herpes virus</i>	Tham khảo TCVN 8710-6:2019
44.		Phát hiện bệnh xuất huyết	Tham khảo TCVN 8710-7:2019
45.		Phát hiện bệnh hoại tử cơ (IMNV)	Tham khảo TCVN 8710-8:2023
46.		Phát hiện bệnh hoại tử gan tụy	Tham khảo TCVN 8710-9:2012
47.		Phát hiện bệnh do <i>Perkinsus marinus</i>	Tham khảo TCVN 8710-10:2015
48.		Phát hiện bệnh do <i>Perkinsus olseni</i>	Tham khảo TCVN 8710-11:2015
49.		Phát hiện bệnh vi bào tử do <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i>	Tham khảo TCVN 8710-12:2019
50.		Phát hiện Bệnh gan tụy do Parvo virus	Tham khảo TCVN 8710-13:2015
51.		Phát hiện hội chứng lở loét (EUS)	Tham khảo TCVN 8710-14:2015
52.		Phát hiện bệnh nhiễm trùng do <i>Aeromonas hydrophila</i>	Tham khảo TCVN 8710-15:2015
53.		Phát hiện bệnh gan thận mũ ở cá da trơn	Tham khảo TCVN 8710-16:2016
54.		Phát hiện bệnh sữa	Tham khảo TCVN 8710-17:2016
55.		Phát hiện bệnh hoại tử gan tụy cấp tính	Tham khảo TCVN 8710-19:2019
56.		Phát hiện bệnh hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu	Tham khảo TCVN 8710-20:2019

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
57.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thực phẩm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải trong nuôi trồng	Phát hiện bệnh do vi khuẩn <i>Streptococcus agalactiae</i>	Tham khảo TCVN 8710-21:2019
58.		Phát hiện bệnh hoại tử cơ quan tạo máu do IHNV	Tham khảo TCVN 8710-23:2022
59.		Phát hiện bệnh do sán lá <i>Dollfustrema</i> sp.	Tham khảo TCVN 8710-24:2022
60.		Phát hiện bệnh do ký sinh trùng <i>Bonamia ostreae</i> và <i>Bonamia exitiosa</i>	Tham khảo TCVN 8710-25:2022
61.		Phát hiện bệnh hoại tử cơ quan tạo máu do EHNV	Tham khảo TCVN 8710-26:2023
62.		Phát hiện Tilapia lake (TiLV) virus	Tham khảo TCVN 8710-27:2023
63.		Phát hiện bệnh do RSIV	Tham khảo TCVN 8710-28:2023
64.		Nguyên sinh động vật và ký sinh trùng gây bệnh	SOP.03-319
65.	Thực phẩm bổ sung vi chất	Phát hiện nhanh <i>Salmonella</i> bằng phương pháp Petrifilms	AOAC 2014.01
66.		Định lượng Coliform, <i>Echerichia coli</i> trong thực phẩm bằng phương pháp đĩa Petrifilms	AOAC 991.14
67.		Phương pháp định lượng vi sinh vật - Phần 1: Đếm khuẩn lạc ở 30°C	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013 /Amd1:2022)
68.		Phương pháp định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
69.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 975.55

kg



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
70.	Thực phẩm bổ sung vi chất	Định lượng <i>Staphylococci</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) có phản ứng dương tính với coagulase trên đĩa thạch Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch baird-parker	ISO 6888-1:2021 /Amd1:2023
71.		Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 15213-2:2023
72.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	TCVN 10780-1: 2017 (ISO 6579-1:2017/ Amd1:2020)
73.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza - Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 <sup>0</sup> C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -d-glucuronid	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
74.		Định lượng khuẩn đường ruột ( <i>Enterococci faecal</i> )	SOP.03-032 TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
75.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SOP.03-031 TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
76.		Định lượng TPC bằng phương pháp Petrifilms	AOAC 2015.13
77.		Định lượng nấm men nấm mốc theo phương pháp Petrifilms	AOAC 2014.05
78.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 2003.07 AOAC 2003.08

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		bằng phương pháp Petrifilms	AOAC 2003.11
79.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1: 2017
80.		Định lượng nấm men và nấm mốc Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
81.	Thực phẩm bổ sung vi chất	Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc Phần 1: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
82.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004 /Amd1 :2020
83.		Phương pháp phát hiện <i>Vibrio</i> spp. có khả năng gây bệnh đường ruột - Phần 1: Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1:2017 /Amd1:2023
84.		Định lượng vi khuẩn axit lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	TCVN 7906:2008 (ISO 15214: 1998)
85.		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	TCVN 8988:2012

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
86.	Thực phẩm bổ sung vi chất	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	AOAC 980.31
87.		Phương pháp định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 21528-2:2017
88.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 987.09
89.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> trong thực phẩm bằng phương pháp đĩa Petrifilms	AOAC 2003.01
90.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza Phần 3: Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolylb-d-glucuronid	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
91.	Sữa và sản phẩm sữa bổ sung vi chất	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> trong thực phẩm bằng phương pháp đĩa Petrifilms	AOAC 2003.01
92.		Phương pháp định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 21528-2:2017
93.		Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định trên môi trường chọn lọc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C	TCVN 7849:2008 (ISO 20128:2006)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
94.	Sữa và sản phẩm sữa bổ sung vi chất	Định lượng đơn vị hình thành khuẩn lạc từ nấm men và/hoặc nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 25°C	TCVN 6265:2007 ISO 6611:2004
95.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2: 2017
96.	Dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm	Phát hiện nhanh <i>Salmonella</i> bằng phương pháp Petrifilms	Tham khảo AOAC 2014.01
97.		Định lượng Coliform, <i>Echerichia coli</i> trong thực phẩm bằng phương pháp đĩa Petrifilms	Tham khảo AOAC 991.14
98.		Phương pháp định lượng vi sinh vật - Phần 1: Đếm khuẩn lạc ở 30°C	Tham khảo TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013 /Amd1:2022)
99.		Phương pháp định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Tham khảo TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
100.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Tham khảo AOAC 975.55
101.		Định lượng <i>Staphylococci</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) có phản ứng dương tính với coagulase trên đĩa thạch Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch baird-parker	Tham khảo ISO 6888-1:2021/Amd1:2023
102.		Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Tham khảo ISO 15213-2:2023

ky

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
103.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Tham khảo TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017 /Amd1:2020)
104.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza - Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 <sup>0</sup> C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -d-glucuronid	Tham khảo TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
105.		Định lượng TPC bằng phương pháp Petrifilms	Tham khảo AOAC 2015.13
106.		Định lượng nấm men nấm mốc theo phương pháp Petrifilms	Tham khảo AOAC 2014.05
107.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>	Tham khảo ISO 11290-1: 2017
108.	Dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm	Định lượng nấm men và nấm mốc Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	Tham khảo TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
109.		Phương pháp phát hiện <i>Vibrio</i> spp. có khả năng gây bệnh đường ruột - Phần 1: Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholera</i>	Tham khảo ISO 21872 - 1:2017 /Amd1:2023
110.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	Tham khảo AOAC 980.31
111.		Phương pháp định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>	Tham khảo ISO 21528-2:2017

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	
112.	Dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Tham khảo AOAC 987.09
113.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> trong thực phẩm bằng phương pháp đĩa Petrifilms	Tham khảo AOAC 2003.01
114.		Khả năng kháng khuẩn	JIS Z 2801:2000
115.		Khả năng kháng khuẩn	ISO 22196:2007
116.	Thực phẩm, hóa mỹ phẩm, tinh dầu, dịch và cao chiết	Khả năng kháng khuẩn	Dược điển Việt Nam
117.		Khả năng kháng nấm	Dược điển Việt Nam
118.		Xác định MIC (nồng độ ức chế tối thiểu)	CLSI-M100:2020
119.		Xác định MFC (nồng độ kháng nấm tối thiểu)	CLSI-M100:2020
120.	Đường kính trắng	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	ICUMSA GS2/3-41: 2011
121.		Định lượng nấm men, nấm mốc	ICUMSA GS2/3-47: 2015
122.	Môi trường khu vực sản xuất	Phương pháp phát hiện <i>Vibrio</i> spp. có khả năng gây bệnh đường ruột – Phần 1: Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1:2017/Amd1:2023
123.		Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> - Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 21528-2:2017

9

kg

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
124.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	AOAC 980.31
125.	Sữa và sản phẩm sữa	Hiệu quả thanh trùng (hoạt độ Phosphatase kiềm)	TCVN 5860:2019
126.	Thực phẩm, Phụ gia thực phẩm	Cấu trúc hiển vi	Tham khảo QCVN 4-18:2011/BYT
127.	Phụ gia thực phẩm	Định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Tham khảo TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
128.		Phát hiện Coliforms - Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất	Tham khảo TCVN 4882 : 2007 (ISO 4831 : 2006)
129.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -d-glucuronid	Tham khảo TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
130.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza - Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -d-glucuronid	Tham khảo TCVN 7924-3: 2017 (ISO 16649-3:2015)
131.		<i>Staphylococcus aureus</i> trong thực phẩm – Phương pháp phát hiện - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	Tham khảo AOAC 987.09
132.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Tham khảo AOAC 975.55
133.		Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Tham khảo ISO 15213-2:2023

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
		trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	
134.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Tham khảo ISO 21528-2:2017
135.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	Tham khảo AOAC 980.31
136.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>	Tham khảo ISO 11290-1:2017
137.	Phụ gia thực phẩm	Phương pháp phân tích vi sinh vật - Phần 7: Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> bằng kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN)	TCVN 11039-7:2015
138.		Phương pháp phân tích vi sinh vật - Phần 3: Phát hiện và định lượng Coliform và <i>Echerichia coli</i> bằng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 11039-3:2015
139.		Định lượng <i>Bacillus</i>	Tham khảo BS EN 15784:2021
140.		Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Tham khảo TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
141.	Hóa mỹ phẩm, mỹ phẩm	Định lượng Flora mesophilic aerobic strict	Tham khảo TCVN 4884-1:2015; ISO 4833-1:2013/ AMD1:2022
142.		Định lượng Optional aerobic mesophilic flora	Tham khảo TCVN 4884-AMD1: 1:2015; ISO 4833-1:2013/ 2022



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
143.	Hóa mỹ phẩm, mỹ phẩm	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SOP.03-031:2018; Tham khảo TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
144.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Tham khảo AOAC 975.55
145.	Thức ăn chăn nuôi	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định trên môi trường chọn lọc - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C	TCVN 7849:2008 (ISO 20128:2006)
146.	Phân bón, chế phẩm sinh học (CPSH), thức ăn chăn nuôi	Định lượng <i>Bacillus megaterium</i>	Tham khảo BS EN 15784:2021
147.		Định lượng <i>Bacillus indicus</i>	Tham khảo BS EN 15784:2021
148.		Định lượng <i>Bacillus laterosporus</i>	Tham khảo BS EN 15784:2021
149.		Định lượng <i>Saccharomyces cerevesiae</i>	BS EN 15789:2021
150.		Định lượng <i>Saccharomyces</i>	BS EN 15789:2021
151.		Định lượng tổng số vi sinh vật	TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd1 :2022 ISO 15213-1: 2023
152.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd1: 2022
153.		Định lượng tổng số vi sinh vật kỵ khí	Tham khảo Compendidum Of Methods for the Microbiological Examination of Foods

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
154.	Phân bón, chế phẩm sinh học (CPSH), thức ăn chăn nuôi	Định lượng Vi khuẩn <i>Clostridium</i> spp. kỵ khí khử sulfit	ISO 15213-1:2023
155.	Phân bón, chế phẩm sinh học (CPSH)	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	SOP.03-012:2023 Tham khảo TCVN 6846:2007 ISO 7251:2005 /Amd1:2023
156.	Nước nuôi trồng thủy sản	Phát hiện đồng thời DNA IHNV gây bệnh hoại tử biểu mô và cơ quan tạo máu, DNA WSSV gây bệnh đốm trắng, DNA vi khuẩn gây hội chứng hoại tử gan tụy cấp (AHPND)	SOP.03-104 (Tham khảo TCVN8710-3:2011; TCVN 8710-9: 2012)
157.	Nước	Định lượng <i>Legionella pneumophila</i>	Tham khảo ISO 11731:2017
158.		Định tính nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin)	Dược điển Việt Nam
159.	Nước, nước thải, nước trồng trọt, nước nuôi trồng thủy sản, nước mặt, nước ngầm	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp.	SMEWW 9278: 2023
160.		Định lượng <i>Enterococcus</i> spp.	Tham khảo TCVN 6189-2:2009 ISO 7899-2:2000
161.		Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp.	SOP.03-317
162.		Mật độ và thành phần các tảo độc	SOP.03-318
163.		Định lượng <i>Aeromonas</i>	SMEWW 9262:2023

Ký

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
164.	Nước, nước thải, nước trồng trọt, nước nuôi trồng thủy sản, nước mặt, nước ngầm	Phát hiện bệnh hội chứng chậm lớn do virus LSNV (Laem Singh Virus) gây ra	SOP.03-281 Realtime PCR
165.	Phụ gia thực phẩm	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Tham khảo TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017 /Amd1:2020)

*Ghi chú:*

- SOP.xx.xxx ..... : Phương pháp thử nội bộ của Công ty TNHH Phân tích Kiểm nghiệm Việt Tín;
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia;
- TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
- QĐ/BYT: Qui định/Bộ Y Tế
- BTNMT: Bộ tài nguyên Môi trường
- Ref: Tham khảo
- *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods: Tuyển tập phương pháp kiểm nghiệm Vi sinh vật trong thực phẩm.*
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists.
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;
- EPA: Environmental Protection Agency;
- NMKL: Nordic Committee Analysis on Food
- ACM THA 05: Determination of Heavy Metals (Arsenic, Cadmium, Lead and Mercury) in cosmetic products
- BS EN: Britain's National Standards Europäische Norm
- USA EPA: The United States Environmental Protection Agency
- ISO: International Organization for Standardization
- ISO/TS: International Organization for Standardization/ Technical Specification
- IMEP: International Methods European
- USP-NF: The United States Pharmacopeia–National Formulary
- CLSI: The Clinical & Laboratory Standards Institute
- JIS: Japanese Industrial Standard
- ICUMSA: The International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
- JECFA: Joint Fao/WHO Expert Committee on Food Additives
- EPA: The United States Environmental Protection Agency
- EN: European Standards
- ASTM: American Society for Testing and Materials

ky

- *Amd: Amendment*
- *GMO: Genetically Modified food*
- *Real-time PCR: Realtime Polymerase Chain Reaction*
- *VNN: Viral nervous necrosis*
- *IMNV: Infectious myonecrosis virus*
- *IHNV: Infectious hematopoietic necrosis virus*
- *EHP: Enterocytozoon hepatopenaei*
- *WSSV: White spot syndrome virus*
- *AHPND: Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease*
- *MIC: Minimum Inhibitory Concentration*
- *MBC: Minimum Bactericidal Concentration*
- *RSIV: Red Sea Bream Iridovirus*
- *QT-ELE-00-002: Quantitative PCR method for detection of phosphinothricin N-acetyltransferase gene (Weighard et al., 2004).*
- *QL-ELE-00-002: Qualitative PCR method for detection of Neomycin phosphotransferase II (ntpII) gene (ISO/FDIS 21569:2005)*
- *QL-ELE-00-011: Qualitative PCR method for detection of nopaline synthase terminator (T-nos).*
- *QL-ELE-00-014: Qualitative PCR method for detection of phosphinothricin N-acetyltransferase (bar) gene (Grohmann et al., 2009)*
- *QL-ELE-00-015: Qualitative PCR method for detection of Figwort Mosaic Virus 35S promoter*
- *QL-ELE-00-016: Qualitative PCR method for detection of cry1Ab/Ac gene*
- *QL-TAX-OS-002: Qualitative PCR method for detection of rice Phospholipase D alpha 2 gene*
- *HPLC UV: High Performance Liquid Chromatography-Ultraviolet*
- *LCMS/MS: Liquid chromatography-mass spectrometry*
- *DEHP: Diethylhexyl phtalat*
- *Đối với các sản phẩm hàng hóa thuộc phạm vi điều chỉnh của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và Văn bản QPPL có liên quan để quản lý, Công ty TNHH Phân tích Kiểm nghiệm Việt Tín phải thực hiện theo các quy định này trước khi thực hiện thử nghiệm.*



---