

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

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

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2021

Số: 122 /QĐ-QLCL

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3	
Số: 62H	Ngày: 11/6/2021
<b>ĐẾN</b>	Về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm
Văn bản: <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> Thư <input checked="" type="checkbox"/> Email	
Chuyển: Chủ trì: <i>kh</i>	Phối hợp: <i>kh</i>
Xử lý: <input type="checkbox"/> Trả lời <input checked="" type="checkbox"/> Thực hiện <input type="checkbox"/> Báo cáo	
<input type="checkbox"/> Để biết <input type="checkbox"/>	

**QUYẾT ĐỊNH**

**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; 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 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 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 cơ sở kiểm nghiệm tại Đơn đăng ký ngày 9/12/2020, công văn số 051/KT3-KH ngày 13/01/2021; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 10/3/2021 và Hồ sơ khắc phục điều không phù hợp kèm công văn số 0576/KT3-KH ngày 08/4/2021 của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Thanh tra, Pháp chế và Đánh giá sự phù hợp.

**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 Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

- Địa chỉ trụ sở: số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh. Địa chỉ phòng kiểm nghiệm: số 7, đường số 1, khu Công nghiệp Biên Hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

- Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **001/2014/BNN-KNTP.**

- Danh mục chỉ tiêu/nhóm chỉ tiêu được chỉ định tại Phụ lục kèm theo.

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

**Điều 3.** Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 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 3;
- 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);
- Lưu VT, TTPC.

**KT.CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



**Ngô Hồng Phong**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH**  
*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-QLCL ngày / /*  
*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 (nếu có)/ phạm vi đo
<b>I</b>	<b>Chỉ tiêu hóa học</b>			
1	Hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả, gia vị, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	TCVN 7596:2007 (ISO 16050:2003)	B1,G1: 0,25 µg/kg B2,G2: 0,1 µg/kg
2	Hàm lượng zearalenone	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 224:2018 (Ref: TCVN 9591:2013)	15 µg/kg
3	Hàm lượng deoxynivalenol	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, nông sản và sản phẩm nông sản)	QTTN/KT3 089:2018	20 µg/kg
4	Hàm lượng Fumonisin	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc	QTTN/KT3 161:2017	FB1 = FB2 0,025 mg/kg
5	Hàm lượng ochratoxin A	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả, gia vị, chè, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 223:2018 (Ref: AOAC (2000.03)	0,3 µg/kg
6	Hàm lượng ochratoxin A	Cà phê và sản phẩm cà phê	TCVN 8426:2010	0,3 µg/kg
7	Hàm lượng patulin	Rau quả và sản phẩm rau quả	TCVN 8161:2009	3 µg/kg
8	Hàm lượng Aflatoxin M1	Sữa tươi nguyên liệu	QTTN/KT3 242:2019	0,02 µg/L
9	Hàm lượng Sulfonamides:		QTTN/KT3 061:2011	µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo	
	Sulfadiazine	Thịt và sản phẩm thịt		3,0	
	Sulfamethoxazole			3,0	
	Sulfathiazole			3,0	
	Sulfamerazine			3,0	
	Sulfamethazine			3,0	
	Sulfamonomethoxine			3,0	
	Sulfadimethoxine			3,0	
10	Hàm lượng Malachite green và Leuco malachite green	Cá	QTTN/KT3 048:2012	Mal: 0,04 µg/kg Leu: 0,02 µg/kg	
11	Hàm lượng Fluoroquinolones:	Tôm	QTTN/KT3 052:2010	(µg/kg)	
	Oxolinic acid			1,8	
	Norfloxacin			1,8	
	Ciprofloxacin			1,8	
	Enrofloxacin			1,8	
	Danofloxacin			1,8	
	Ofloxacin			1,8	
	Sarafloxacin			1,8	
	Difloxacin			1,8	
12	Hàm lượng Tetracycline:	Tôm	QTTN/KT3 060:2012	(µg/kg)	
	Tetracycline			5,0	
	Oxytetracycline			5,0	
	Chlortetracycline			5,0	
13	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Bifenthrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Lamdacyhalothrin, Permethrin <i>Phương pháp GC/ECD</i>	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu, đường, thủy sản và sản phẩm thủy sản)	EN 15662:2018	0,05 mg/kg (mg/L)	
14	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật <sup>(1)</sup> <i>Phương pháp GC/ECD, GC/MS/MS</i>			EN 15662:2018	Theo bảng 1
15	Dư lượng thuốc bảo vệ			EN 15662:2018	Theo bảng 2

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	thực vật <sup>(2)</sup> <i>Phương pháp GC/MS/MS</i>			
16	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật <sup>(3)</sup> <i>Phương pháp LC/MS/MS</i>		EN 15662:2018	Theo bảng 3
17	Hàm lượng vitamin C	Thực phẩm (ngũ cốc, sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, nước mắt, nước tương, sữa tươi nguyên liệu, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 038:2016	2,0 mg/kg (mg/L)
18	Hàm lượng vitamin B1	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, nước mắt, nước tương, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 075:2016	Sữa lỏng: 0,01 mg/L Thực phẩm: 0,1 mg/kg
19	Hàm lượng vitamin B3	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, nước mắt, nước tương, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 036:2016	Sữa lỏng: 0,2 mg/L Thực phẩm: 2,0 mg/kg
20	Hàm lượng vitamin B5	Sữa tươi nguyên liệu	AOAC 2016 (2012.16))	Sữa lỏng: 0,05 mg/L
21	Hàm lượng vitamin B6	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa	QTTN/KT3 037:2016	Sữa lỏng: 0,02 mg/L Thực phẩm: 0,2 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		tươi nguyên liệu, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)		
22	Hàm lượng vitamin B9 (axit folic)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, nước mắm, nước tương, sữa tươi nguyên liệu, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 169 : 2017 (Ref: AOAC 2016 (2013.13))	Sữa lỏng: 0,003 mg/L Thực phẩm: 0,03 mg/kg
23	Hàm lượng vitamin B12 (Cyanocobalamine)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, nước mắm, nước tương, sữa tươi nguyên liệu, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 160:2017	0,3 µg/kg (µg/L)
24	Hàm lượng Vitamin K	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu)	QTTN/KT3 227:2018 (Ref: AOAC 999.15)	TP lỏng: 2,0 µg/L TP rắn: 10 µg/kg
25	Hàm lượng vitamin B2	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu, nước mắm, nước tương, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 077:2012	0,1 mg/kg
26	Hàm lượng Asen vô cơ	Sản phẩm thủy sản	QTTN/KT3 177:2017 (Ref: EN 16278:2012)	0,06 mg/kg
27	Hàm lượng chì (Pb)	Thực phẩm		0,03 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		(ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong, muối, gia vị, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 098:2016	
28	Hàm lượng cadimi (Cd)	(ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong, muối, gia vị, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 098:2016	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau củ quả: 0,018 mg/kg; Các nền mẫu khác: 0,03 mg/kg
29	Hàm lượng asen (As)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005)	0,01 mg/kg
30	Hàm lượng thủy ngân (Hg)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 064:2016	0,015 mg/kg
31	Hàm lượng đồng (Cu)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (999.11)	0,12 mg/kg
32	Hàm lượng kẽm (Zn)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (999.11)	0,12 mg/kg
33	Hàm lượng sắt (Fe)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (999.11)	0,3 mg/kg
34	Hàm lượng natri (Na)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (969.23)	13 mg/kg
35	Hàm lượng kali (K)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (969.23)	13 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)		
36	Hàm lượng thiếc (Sn)	Thực phẩm (rau, củ, quả, thịt và sản phẩm thịt, sữa tươi nguyên liệu)	QTTN/KT3 162:2017	2 mg/kg
37	Hàm lượng magie (Mg)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (985.35)	3 mg/kg
38	Hàm lượng mangan (Mn)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	AOAC 2016 (985.35)	0,2 mg/kg
39	Hàm lượng canxi (Ca)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC 2016 (985.01))	5 mg/kg
40	Hàm lượng photpho (P)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC 985.01)	5 mg/kg



TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)		
41	Hàm lượng iot	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 179:2017 (Ref: AOAC 2012.15)	0,1 mg/kg
42	Hàm lượng antimon (Sb)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 180:2017	0,01 mg/kg
43	Hàm lượng Na, K, Mg, Ca, P, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Se, Mo	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng	QTTN/KT3 197:2018 (Ref: AOAC 2015.06)	Ca, P, Na, K, Mg: 10 mg/kg Fe: 1,0 mg/kg Mn: 0,3 mg/kg Cu, Zn: 0,5 mg/kg Cr, Mo:

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)		0,015 mg/kg Se: 0,01 mg/kg
44	Hàm lượng Niken (Ni)	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều)	QTTN/KT3 245:2019 (Ref: AOAC 975.34)	TP dạng rắn: 0,2 mg/kg TP dạng lỏng: 0,05 mg/L
45	Độ ẩm	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, muối, gia vị, nước mắm, nước tương, đường, chè, cà phê, cacao, tiêu, điều, tổ yến và sản phẩm tổ yến)	QTTN/KT3 136:2016	0,1g/100g
46	Hàm lượng protein (nitơ tổng)		QTTN/KT3 140:2016	0,1g/100g
47	Hàm lượng béo tổng		QTTN/KT3 139:2016	0,1g/100g
48	Hàm lượng tro tổng		QTTN/KT3 137:2016	0,1g/100g
49	Hàm lượng muối ăn (NaCl)		QTTN/KT3 190:2018	0,1g/100g
50	Hàm lượng carbohydrate		US FDA 21 CFR 101.9	0,1g/100g
51	Năng lượng dinh dưỡng		QTTN/KT3 024:2018	-
52	Hàm lượng tinh bột		QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)	0,3g/100g
53	Hàm lượng nitơ amoniac	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng, nước mắm, nước chấm	QTTN/KT3 214:2018 (Ref: TCVN 3706:1990)	0,01g/kg
54	Hàm lượng axit	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm	TCVN 3702:2009	-
55	Độ pH	Thực phẩm	AOAC 2016 (981.12)	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		(ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, gia vị, cacao, hạt điều, nước mắm, rau, củ, quả, tổ yến và sản phẩm từ tổ yến)		
56	Hàm lượng nitrite và nirate	Thịt và sản phẩm thịt, rau quả và sản phẩm rau quả	TCVN 8160 – 4:2009	Nitrit = nitrat = 10 mg/kg
57	Hàm lượng axit benzoic (Natri benzoate) và axit sorbic (kali sorbate)	Thực phẩm (ngũ cốc, sản phẩm ngũ cốc, thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu, gia vị, nước mắm, nước tương, tổ yến, sản phẩm từ tổ yến)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	Benzoate = sorbate: 10 (mg/kg)
58	Hàm lượng Cholesterol	Thực phẩm (nước mắm, nước tương, ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, rau, củ, quả, gia vị, cacao, tổ yến và	AOAC 2016 (994.10)	2 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		sản phẩm từ tổ yến)		
59	Hàm lượng acesulfam K	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, gia vị, nước mắm, nước tương, tổ yến, sản phẩm từ tổ yến)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 mg/kg
60	Hàm lượng saccharin (natri saccharin)	Thực phẩm (ngũ cốc, sản phẩm ngũ cốc, nông sản, sản phẩm nông sản, nước mắm, nước tương)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 mg/kg
61	Hàm lượng aspartame		TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 (mg/kg)
62	Hàm lượng Sucralose	Thực phẩm (ngũ cốc, sản phẩm ngũ cốc, nông sản, sản phẩm nông sản, nước mắm, nước tương)	QTTN/KT3 115:2015	10 mg/kg
63	Hàm lượng Melamin, axit xyanuric, ammelide, dicyandiamide	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, sữa tươi nguyên liệu, cacao)	QTTN/KT3 051:2018 (Ref TCVN 9048:2012)	Melamin: 0,1 mg/kg (mg/L) Axit xyanuric: 0,5 mg/kg (mg/L) Ammelide: 0,5 mg/kg (mg/L) Dicyandiamide: 0,5 mg/kg (mg/L)
64	Hàm lượng Cafein	Cà phê	TCVN 9723:2013 (ISO 20481:2008)	5 mg/kg
65	Hàm lượng Theobromin	Cacao và sản phẩm cacao	AOAC 2016 (980.14)	-
66	Xác định độ axit	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, rau, củ, quả, gia vị,	QTTN/KT3 219:2018	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		cacao, hạt điều, nước mắt, nước chấm)		
67	Hàm lượng Acrylamide	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, cà phê	QTTN/KT3 101:2018	0,02 mg/kg
68	Xác định hàm lượng histamin	Thực phẩm (nước mắt, thủy sản và sản phẩm thủy sản)	QTTN/KT3 088:2012	11,1 mg/kg
69	Xác định hàm lượng 3 - Monochloropropan - 1,2 - diol (3 - MCPD)	Nước tương	TCVN 7731:2008 (EN 14573:2004)	3 µg/kg
70	Hàm lượng axit		TCVN 1764:2008	-
71	Hàm lượng nitơ tổng		TCVN 1764:2008	-
72	Hàm lượng Iốt	Muối ăn	TCVN 6341:1998	1 mg/kg
73	Hàm lượng muối ăn (NaCl)		TCVN 3973:1984	-
74	Độ ẩm	Cà phê bột	TCVN 7035:2002 (ISO 11294:1994)	0,1 g/100g
75	Hàm lượng tro tổng	Cà phê	TCVN 5253:1990	0,1 g/100g
76	Độ ẩm	Trà (chè)	TCVN 5613:2007	0,1 g/100g
77	Xác định hàm lượng tro tổng		TCVN 5611:2007	0,1 g/100g
78	Hàm lượng polyphenol		ISO 14502 - 1:2005	-
79	Hàm lượng Tannin		AOAC 2016 (955.35)	-
80	Độ ẩm	Tiêu	TCVN 7040:2002	0,1 g/100g
81	Hàm lượng Piperin		AOAC 2016 (987.07)	0,1 g/100g
82	Hàm lượng tro tổng		TCVN 7038:2002 (ISO 928:1997)	0,1 g/100g
83	Độ ẩm	Mật ong	AOAC 2016 (969.38)	0,1g/100g
84	Độ axit tự do		TCVN 12398:2018	-
85	Hàm lượng hydroxymetylfurfural (HMF)		TCVN 5270:2008	-
86	Độ dẫn điện		TCVN 12395:2018	-
87	Độ ẩm	Đường trắng và	GS2/1/3/9 - 15 (2007) -	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
		thô	ICUMSA	
88	Hàm lượng tro dẫn điện	Đường	GS1/3/4/7/8 - 13 (1994) – ICUMSA 2013	-
89	Hàm lượng đường khử		GS1/3/7 – 3 (2005) ICUMSA 2013	-
90	Hàm lượng sulphite (SO <sub>2</sub> )		GS2/1/7/9 - 33 (2011) – ICUMSA 2013	-
91	Độ màu		GS1/3-7 (2011) – ICUMSA 2013	-
92	Xác định PCBs: <b>PCB 28</b> (2,4,4'- Trichlorobiphenyl); <b>PCB 52</b> (2,2',5,5'- Tetrachlorobiphenyl); <b>PCB 101</b> (2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl); <b>PCB 138</b> (2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl); <b>PCB 153</b> (2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl); <b>PCB 180</b> (2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl) Phương pháp GC-MS/MS	Thực phẩm (sữa tươi nguyên liệu, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản)	QTTN/KT3 263:2020	Sữa lỏng: 0,025 µg/L Thực phẩm: 2,5 µg/kg
93	Xác định thành phần, hàm lượng acid béo, hàm lượng omega 3, omega 6 và omega 9 Phương pháp GC – FID	Thực phẩm (ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả, sữa tươi nguyên liệu)	AOAC 2016 (996.06)	Rắn: 90 mg/kg Lỏng: 9 mg/L
<b>II</b>	<b>Lĩnh vực sinh học</b>			
1	Định lượng tổng số vi	Thực phẩm thuộc	TCVN 4884-1 : 2015	10 CFU/g;

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
	sinh vật	quản lý của Bộ NN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, mật ong, gia vị, đường, chè, cà phê, các loại hạt)	ISO 4833-1 : 2013	1 CFU/ mL
2	Định lượng <i>Coliforms</i>		TCVN 6848 : 2007 ISO 4832 : 2006	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
3	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm thuộc quản lý của BNN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, gia vị)	ISO 6579-1:2017 TCVN 10780-1:2017	(1- 2) CFU/ 25g
4	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.		TCVN 8131: 2009 ISO 21567: 2004	(1- 2) CFU/ 25g
5	Định lượng <i>Staphylococci</i> có coagulase dương tính		TCVN 4830-1 : 2005 ISO 6888-1 : 1999/Adm 1 2003	10 CFU/g 1 CFU/ mL
6	Định lượng <i>Staphylococci</i> có coagulase dương tính		TCVN 4830-3 : 2005 ISO 6888-3 : 2003	0 MPN/ g
7	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>		TCVN 4991 : 2005 ISO 7937 : 2004	10 CFU/g 1 CFU/ mL
8	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2 : 2017	10 CFU/g 1 CFU/ mL
9	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Thực phẩm thuộc quản lý của Bộ NN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, mật ong, gia vị, đường, chè, cà phê, các loại hạt)	TCVN 7924-2 : 2008 ISO 16649-2 : 2001	10 CFU/g 1 CFU/ mL
10	Phát hiện và Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Thực phẩm thuộc quản lý của BNN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, gia vị)	ISO 16649-3 : 2015	0 MPN/ g (mL) /g hoặc /10g
11	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định		TCVN 6846 : 2007 ISO 7251 : 2005	0 MPN/ g (mL)
12	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>		AOAC 2016 (980.31)	10 CFU/g 1 CFU/ mL 3 MPN/ g
13	Định lượng Men và mốc		TCVN 8275-1 : 2010 ISO 21527-1 : 2008	10 CFU/g 1 CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có)/ phạm vi đo
14	Định lượng Men và mốc	Thực phẩm thuộc quản lý của Bộ NN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, mật ong, gia vị, đường, chè, cà phê, các loại hạt)	TCVN 8275-2 : 2010 ISO 21527-2 : 2008	10 CFU/g 1 CFU/ mL
15	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	Thực phẩm thuộc quản lý của BNN&PTNT (ngũ cốc, thịt, thủy sản, rau củ quả, trứng, gia vị)	ISO 11290-1:2017	(1-2) CFU /25g
16	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2 : 2017	10 CFU/g 1 CFU/ mL
17	Vi khuẩn kỵ khí khử sulfite		TCVN 7902 : 2008 ISO 15213 : 2003	10 CFU/g 1 CFU/ mL
18	Định lượng vi khuẩn sinh acid lactic ưa nhiệt trung bình <i>Lactic acid bacteria</i>		TCVN 7906 : 2008 ISO 15214 : 1998	10 CFU/g 1 CFU/ mL
19	Định lượng vi khuẩn kỵ khí và bào tử vi khuẩn kỵ khí		NMKL No.189:2008	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
20	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	ISO 21872-1 : 2017	(2-4) CFU /25g
21	Phát hiện trình tự Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter (CaMV P-35S)	Thực phẩm biến đổi gen có nguồn gốc thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT	QTTN/KT3 108:2014 SĐ 1 : 2017 (ref. QT - ELE-00-004)	LODabs: 20 bản sao LODrel: 0,01%
22	Phát hiện trình tự Nopaline Synthase terminator (T-NOS)		QTTN/KT3 109:2014 SĐ 1 : 2017 (ref. QL - ELE-00-011)	LODabs: 10 bản sao LODrel: 0,01%
23	Phát hiện trình tự Phosphinothricin N-acetyltransferase (bar gen)		QTTN/KT3 118:2016, SĐ 1:2020 (ref. QL - ELE-00-014)	LODabs: 10 bản sao LODrel: 0,01%
24	Phát hiện trình tự Phosphinothricin N-acetyltransferase (pat)		QTTN/KT3 119:2016 SĐ1:2020 (ref. QT - ELE-00-002)	LODabs: 10 bản sao LODrel: 0,01%