

Số: **731** /QĐ-BCT

Hà Nội, ngày **28** tháng **3** năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ
quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm**

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG

Căn cứ Luật An toàn thực phẩm số 55/2010/QH12 ngày 17/6/2010;

Căn cứ Nghị định số 15/2018/NĐ-CP ngày 02 tháng 02 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật An toàn thực phẩm;

Căn cứ Nghị định số 96/2022/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Nghị định số 77/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ; Nghị định số 08/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 01 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi một số Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Công Thương;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01 tháng 8 năm 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;

Căn cứ Thông tư số 43/TT-BCT ngày 15 tháng 11 năm 2018 quy định về quản lý an toàn thực phẩm thuộc trách nhiệm của Bộ Công Thương;

Thực hiện văn bản số 7689/BCT-VP ngày 02 tháng 11 năm 2023 của Bộ Công Thương thông báo ý kiến chỉ đạo của Bộ trưởng về việc phê duyệt các quyết định chỉ định, giấy chứng nhận liên quan đến an toàn thực phẩm;

Thực hiện Quyết định số 2533/QĐ-BCT ngày 16 tháng 8 năm 2019 Bộ trưởng Bộ Công Thương ủy quyền Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ ký một số văn bản thuộc thẩm quyền của Bộ trưởng Bộ Công Thương;

Xét Đơn đăng ký thay đổi, bổ sung, gia hạn chỉ định cơ sở kiểm nghiệm ngày 11 tháng 9 năm 2023 và số 2159/KT3-KH ngày 29 tháng 9 năm 2023 của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 kèm theo hồ sơ bổ sung ngày 26 tháng 3 năm 2024;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (Địa chỉ kiểm nghiệm: Số 7 Đường số 1, khu công nghiệp Biên Hòa 1, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai) thực hiện kiểm nghiệm thực phẩm

phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm theo Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này (Phụ lục kèm theo).

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **002/2024/BCT-KNTP**

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 thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu và phải tuân thủ các quy định, hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

Điều 4. Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 và Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để b/c);
- TT.Nguyễn Sinh Nhật Tân (để b/c);
- Các Bộ: KH-CN; YT; NN-PTNT;
- Công thông tin điện tử Bộ Công Thương (để đăng tải);
- Lưu: VT, KH-CN, thanganm.

**TUQ. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**



Lý Quốc Hùng

DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

(Kèm theo Quyết định chỉ định cơ sở kiểm nghiệm số: **731** /QĐ - BCT
ngày **28** tháng **3** năm 2024 của Bộ Công Thương)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo
I	Lĩnh vực thử nghiệm sinh học			
1	Định lượng tổng số vi sinh vật	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 4833-1: 2013/ Amd 1: 2022	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
2	Định lượng tổng số vi sinh vật	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC 2015.13	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
3	Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 6848: 2007 ISO 4832: 2006	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
4	Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4882: 2007 ISO 4831: 2006	0 MPN/g (mL) 2 CFU/ 10g
5	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC 975.55	10 CFU/g 1 CFU/ mL
6	Định lượng staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 6888-1: 2021	10 CFU/g 1 CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo
7	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4991: 2005 ISO 7937: 2004	10 CFU/g 1 CFU/ mL
8	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 7924-2: 2008 ISO 16649-2: 2001	10 CFU/g 1 CFU/ mL
9	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i>	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 16649-3: 2015	0 MPN/ g (mL) 2 CFU/ 10g
10	Định lượng nấm men và mốc	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8275-1: 2010 ISO 21527-1: 2008	10 CFU/g 1 CFU/ mL
11	Định lượng nấm men và mốc	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8275-2: 2010 ISO 21527-2: 2008	10 CFU/g 1 CFU/ mL
12	Định lượng men và mốc	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC 2014.05	10 CFU/g 1 CFU/ mL
13	Định lượng và phát hiện Enterobacteriaceae	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 21528-1: 2017	0 MPN/ g 3 CFU/ 10g
14	Định lượng Enterobacteriaceae	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 21528-2: 2017	10 CFU/g 1 CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo
15	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020	(2-3) CFU/ 25g
16	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN / KT3 353: 2022 Salmonella Preci method - Thermo Fisher Scientific (Oxoid) (Ban hành lần 1 ngày 09/08/2022)	(1- 2) CFU/ 25g
17	Phát hiện và định lượng staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4830-3: 2005 ISO 6888-3: 2003	0 MPN/ g (mL)
18	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC 987.09	3 MPN/ g 0.3 MPN/ mL
19	Định lượng nhóm <i>Bacillus cereus</i>	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC 980.31	10 CFU/g 1 CFU/ mL 3 MPN/ g 0.3 MPN/ mL
20	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4992: 2005 ISO 7932:2004	10 CFU/g 1 CFU/ mL
21	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 11290-1:2017	(1-2) CFU /25g
22	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 11290-2: 2017	10 CFU/g 1 CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo
23	Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite và bào tử <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 15213-1: 2023	10 CFU/g 1 CFU/ mL
24	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfite và bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	ISO 15213-1: 2023	10 CFU/g 1 CFU/ mL
25	Định lượng Enterococci	Bia ; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát	TCVN 6189-2: 2009 ISO 7899-2: 2000	1 CFU/ mL
26	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bia ; Nước giải khát	TCVN 8881: 2011 ISO 16266: 2006	1 CFU/ mL
27	Định lượng vi khuẩn sinh acid latic	Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến;	TCVN 7906: 2008 ISO 15214: 1998	10 CFU/g 1 CFU/ mL
28	Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp.	Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến;	TCVN 5522: 1991	10 CFU/g; 1 CFU/ mL
29	Phát hiện <i>Staphylococcal enterotoxin</i>	Sữa chế biến	TCVN 12753:2019 (ISO 19020:2017)	0.1 ng/ g
30	Định lượng vi khuẩn kỵ khí và bào tử vi khuẩn kỵ khí	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	NMKL No.189: 2017	10 CFU/g; 1 CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
II	Lĩnh vực thử nghiệm hóa học			
1	Xác định độ ẩm, hàm lượng chất khô tổng số	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4069:2009; AOAC (925.10); TCVN 8081:2013 (ISO 6734:2010); TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010); TCVN 9046:2012 (ISO 3728:2004); TCVN 5932:1995; AOAC (934.06); QTTN/KT3 136:2016	0,1 g/100g
2	Xác định hàm lượng chất béo	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4072:2009; TCVN 7084:2010; (ISO 1736:2008); TCVN 8109:2009; (ISO 1737:2008); TCVN 9047:2012; (ISO 7328:2008); TCVN 8181:2009; (ISO 1735:2004); TCVN 6555:2017 (ISO 11085:2015); QTTN/KT3 139:2016	0,1 g/100g
3	Xác định hàm lượng Protein và Nitơ tổng (Phương pháp Kjeldahl)	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 5932:1995 TCVN 8125:2015 (ISO 20483:2013); TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014); QTTN/KT3 140:2016	0,1 g/100g
4	Xác định hàm lượng Protein và Nitơ tổng (Phương pháp Dumas)	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (992.23) TCVN 8133 - 1:2009 (ISO 16634 - 1:2008); TCVN 8133 - 2:2011 (ISO 16634 - 2:2009); TCVN 8100:2009 (ISO 14891:2002)	0,1 g/100g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
5	Xác định hàm lượng đường tổng	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4074:2009; TCVN 4594:1988; QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988);	0,3 g/100 g
6	Xác định hàm lượng đường khử	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4075:2009; TCVN 4594:1988; QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)	0,3 g/100 g
7	Xác định hàm lượng Sacarosa	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4594:1988; TCVN 5536:2007; QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)	0,3 g/100 g
8	Xác định hàm lượng gluxit	Bột, tinh bột	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)	0,3 g/100 g
9	Xác định hàm lượng carbohydrat	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (986.25); QTTN/KT3 317:2022	0,3 g/100 g
10	Xác định hàm lượng tinh bột	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4594:1988; AOAC (920.44); QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)	0,3 g/100 g
11	Xác định hàm lượng lactose	Sữa chế biến	AOAC (930.28)	0,3 g/100 g
12	Xác định hàm lượng năng lượng dinh dưỡng	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 024:2018	-
13	Xác định hàm lượng hàm lượng tro tổng	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4070:2009; QTTN/KT3 137:2016	0,1 g/100g
14	Xác định hàm lượng tro sulfat	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 9940:2013 (ISO 5809:1982); QTTN/KT3 240:2019	0,1 g/100g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
			(Ref: TCVN 9940:2013)	
15	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4071:2009; QTTN/KT3 138:2016	0,1 g/100g
16	Xác định hàm lượng xơ thô	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 189:2018; QTTN/KT3 305:2021 (Ref: AOCS Ba 6a-05)	0,3 g/100g
17	Xác định hàm lượng xơ thực phẩm (xơ tiêu hóa) tổng, xơ thực phẩm (xơ tiêu hóa), xơ thực phẩm (xơ tiêu hóa) tan (xơ tan), xơ thực phẩm (xơ tiêu hóa) không tan (xơ không tan)	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/ KT3 271:2020 (Ref: AOAC 991.43)	Dạng rắn: 0,50 g/100g Dạng lỏng: 0,30 g/100mL
18	Xác định thành phần axit béo, hàm lượng axit béo, hàm lượng transfat, hàm lượng axit béo mạch trung bình (MCT), hàm lượng axit béo bão hòa, hàm lượng axit béo không bão hòa đơn, hàm lượng axit béo không bão hòa đa, hàm lượng omega 3, hàm lượng omega 6, hàm lượng omega 9 (Phụ lục 6) Phương pháp GC – FID	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (996.06) QTTN/KT3 268:2020 (Ref: AOAC 996.06)	Rắn: 90 mg/kg Lỏng: 9 mg/L
19	Xác định hàm lượng muối ăn (NaCl)	Bia; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 5932:1995; TCVN 8148:2009; (ISO 1738:2004); TCVN 8156:2009; (ISO 15648:2004) AOAC 983.14; TCVN 10383:2014	0,1 g/100g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
			(EN 12133:1997); TCVN 9942:2013 (ISO 5810:1982); TCVN 7931:2008; QTTN/KT3 190:2018	
20	Xác định pH	Bia; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột;	AOAC (945.10) AOAC (943.02); AOAC (981.12); TCVN 12348 2018	0 ~ 12
21	Xác định hàm lượng axit	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 4073:2009; TCVN 8800:2011 ISO 7305:1998; TCVN 8079:2013 (ISO 6091:2010); TCVN 8080:2009; TCVN 6509:2013 (ISO 11869:2012); TCVN 5860:2007; TCVN 5483:2007; TCVN 5564:2009; AOAC (947.05) QTTN/KT3 219:2018 (Ref: AOAC (947.05))	0,3 mL NaOH 0,1N/100g (0,3 mL NaOH 0,1N/100mL)
22	Xác định hàm lượng acid hydrocyanic	Bột, tinh bột	AOAC (915.03)	5 mg/kg
23	Xác định hàm lượng gluten ướt và gluten khô	Bột mì	AACC Method 38 - 10	-
24	Xác định hàm lượng axit Oxalic	Bột, tinh bột	AOAC (974.24)	100 mg/kg
25	Xác định hàm lượng SO ₂	Rượu; cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (990.28); TCVN 6641:2000 (ISO 5522:1981)	2 mg/kg (mg/L)
26	Xác định hàm lượng Cacbon dioxit (CO ₂)	Bia; Nước giải khát	QTTN/KT3 094:2014; TCVN 5563:2009	-
27	Xác định tỷ trọng	Nước giải khát; Sữa chế biến	TCVN 8907:2011; QTTN/KT3 191:2018	-
28	Xác định hàm lượng Sulfat	Nước giải khát	TCVN 8909:2011 (EN 1142:1994)	-
29	Xác định formaldehyt	Bột, tinh bột	TCVN 8894:2012; QTTN/KT3	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp định tính và bán định lượng		243:2019 (Ref: TCVN 8894:2012)	
30	Xác định mật độ khối	Sữa chế biến	TCVN 6842:2007	-
31	Xác định cỡ hạt	Bột, tinh bột	AOAC (965.22)	-
32	Xác định hàm lượng chất khô hoà tan (Độ Brix)	Nước giải khát; Mứt	TCVN 4414:1987; BS EN 12143:1997	-
33	Xác định hàm lượng Cyclamate	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8472:2010 (EN 12857:1999)	10 mg/kg
34	Xác định natri borat và axit boric	Bột, tinh bột	TCVN 8895:2012	-
35	Thử định tính axit vô cơ	Nước giải khát	QTTN/KT3 261:2020	-
36	Định tính Tinopal	Bột, tinh bột	QTTN/KT3 099:2014	30 mg/kg
37	Xác định trị số peroxit	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 200:2019	0,2 meq/kg
38	Xác định hàm lượng axit béo tự do, trị số axit và độ axit	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 199:2019	0,1 mgKOH/g
39	Xác định chỉ số iốt	Dầu thực vật	TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)	0,5 g/100g
40	Xác định chỉ số khúc xạ	Dầu thực vật	TCVN 2640:2007 (ISO 6320:2000)	-
41	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi, hàm lượng nước	Dầu thực vật	TCVN 6118:1996 (ISO 934:1980); TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016); TCVN 10109:2013 (ISO 8534:2008)	0,01 g/100g
42	Xác định trị số peroxit	Dầu thực vật	TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017); TCVN 9532:2012 (ISO 27107:2008)	0,2meq/kg
43	Xác định hàm lượng phốt pho	Dầu thực vật	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC 985.01); QTTN/KT3 308:2021 (Ref: AOCS Ca 12-55)	5 mg/kg
44	Xác định hàm lượng tạp chất không tan	Dầu thực vật	TCVN 6125:2020 (ISO 663:2017)	0,01 g/100g

thp

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
45	Xác định hàm lượng tro tổng	Dầu thực vật	QTTN/KT3 306:2021 (Ref: AOCS Ca 11-55)	0,01 g/100g
46	Xác định tỷ khối	Dầu thực vật	QTTN/KT3 309:2021 (Ref: AOCS Cc 10a-25)	-
47	Xác định khối lượng qui ước trên thể tích (khối lượng riêng)	Dầu thực vật	TCVN 6117:2018 (ISO 6883:2017)	-
48	Xác định hàm lượng xà phòng	Dầu thực vật	QTTN/KT3 310:2021 (Ref: AOCS Cc 17- 95)	0,5 mg/kg
49	Xác định chỉ số xà phòng hóa	Dầu thực vật	TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013)	0,5
50	Xác định hàm lượng axit béo tự do	Dầu thực vật	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)	0,01 g/100g
51	Xác định nhiệt độ nóng chảy (điểm mềm)	Dầu thực vật	TCVN 6119:2007 (ISO 6321:2002)	-
52	Xác định trị số axit và độ axit	Dầu thực vật	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)	0,05 mgKOH/g
53	Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa	Dầu thực vật	TCVN 10480:2014 (ISO 18609:2000)	0,1 g/100g
54	Phản ứng Kreiss	Dầu thực vật	QTTN/KT3 262:2020	-
55	Xác định hàm lượng axit	Bia	TCVN 5564:2009	-
56	Xác định hàm lượng chất hòa tan ban đầu (nguyên thủy)	Bia	TCVN 5565:1991	0,1 g/100mL
57	Xác định hàm lượng chất chiết biểu kiến	Bia	AOAC (945.09A)	0,1 g/100mL
58	Xác định hàm lượng chất chiết thực tế	Bia	AOAC (945.09B)	0,1 g/100mL
59	Xác định hàm lượng Diacetyl	Bia	TCVN 6058:1995	0,01 mg/L
60	Xác định độ đắng của bia	Bia	AOAC (970.16); TCVN 6059:2009	0,5 BU
61	Xác định độ màu	Bia	TCVN 6061:2009	0,25 EBC
62	Xác định năng lượng	Bia	AOAC 971.10	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
63	Xác định hàm lượng Carbohydrate	Bia	AOAC (979.06)	-
64	Xác định hàm lượng Etanol	Bia	TCVN 5562:2009	0,1 % (V/V)
65	Xác định hàm lượng Etanol (độ cồn)	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (945.07)	0,1 % (V/V)
66	Xác định hàm lượng Methanol	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (972.11); TCVN 8010:2009	3 mg/L
67	Xác định hàm lượng Andehyt	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (972.08); TCVN 8009:2009	3 mg/L
68	Xác định hàm lượng Este	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	TCVN 1051:2009; AOAC (950.05)	3 mg/L
69	Xác định hàm lượng Furfural	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	QTTN/KT3 078:2011	1,5 mg/L
70	Xác định hàm lượng rượu bậc cao	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (968.09); AOAC (972.10) TCVN 8011:2009; TCVN 8898:2012	1 mg/L
71	Xác định hàm lượng axit tổng	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	TCVN 1051:2009; AOAC (945.08); TCVN 8012:2009	3 mg/L
72	Xác định hàm lượng axit cố định	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (945.08); TCVN 8012:2009	3 mg/L
73	Xác định hàm lượng axit bay hơi	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (945.08); TCVN 8012:2009	3 mg/L
74	Xác định hàm lượng chất khô	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (920.47)	Cồn: 0,01 g/L Rượu: 0,1g/L
75	Xác định hàm lượng chất chiết	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	TCVN 3663:1981	-
76	Xác định hàm lượng este (ethyl acetat)	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	AOAC (972.10); TCVN 8898:2012; TCVN 8011:2009	3 mg/L
77	Xác định hàm lượng Andehyt (acetaldehyde)	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	TCVN 8898:2012	3 mg/L
78	Xác định độ ẩm	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 10788:2015	-
79	Xác định hàm lượng chất chiết	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 10789:2015	-
80	Xác định khả năng đường hóa	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 11484:2016	-
81	Xác định hàm lượng nitơ hoà tan	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 11483- 1:2016	-
82	Xác định hàm lượng nitơ tổng	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 10791:2015	-

Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
83	Xác định chỉ số Kolbach	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 11483-1:2016	-
84	Xác định độ màu EBC	Nguyên liệu Malt bia	TCVN 11482-1:2016 TCVN 11482-2:2016	-
85	Xác định hàm lượng polyphenol	Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát	QTTN/KT3 348:2022 (Ref: TCVN 9745-1:2013)	0,02 g/100mL
86	Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC - FID	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (994.10)	2 mg/kg (mg/L)
87	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS	Bột, tinh bột	QTTN/KT3 141:2016	0,005 mg/kg
88	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 101:2018	0,02 mg/kg
89	Xác định hàm lượng axit benzoic (Natri benzoate) và axit sorbic (kali sorbate) Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999); AOAC (979.08); ISO 22855:2008	10 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
90	Xác định hàm lượng Acesulfam K Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 mg/kg (mg/L)
91	Xác định hàm lượng Saccharin (natri saccharin) Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 mg/kg (mg/L)
92	Xác định hàm lượng Aspartame Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)	10 mg/kg (mg/L)
93	Xác định hàm lượng Sucralose Phương pháp HPLC - RI	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 12381:2018; EN 16155:2012	10 mg/kg (mg/L)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
94	Xác định hàm lượng các hợp chất Ginsenosides Rg1, Rf, Rb1 & Rg3(S). Phương pháp HPLC – UV	Rượu, cốm và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 120:2015	Dạng lỏng/liquid: 2,0 mg/L Dạng rắn/solid: 20 mg/kg
95	Xác định hàm lượng BHT, BHA, TBHQ Phương pháp HPLC – UV và GC - MS	Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (983.15) QTTN/KT3 194:2018	0,5 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
96	Xác định hàm lượng Taurin Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 220:2018 (Ref: TCVN 8476:2010)	6 mg/kg (mg/L)
97	Xác định hàm lượng Cafein	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999); TCVN 9723:2013 (ISO 20481:2008);	5 mg/kg (mg/L)
98	Xác định hàm lượng Theobromin Phương pháp HPLC – UV	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (980.14)	10 mg/kg
99	Xác định hàm lượng Melamin, axit xyanuric, ammelide, dicyandiamide Phương pháp LC-MS/MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 9048:2012; QTTN/KT3 051:2018 (Ref: TCVN 9048:2012)	Melamin: 0,1 mg/kg (mg/L) Axit xyanuric, Ammelide, Dicyandiamide: 0,5 mg/kg (mg/L)
100	Xác định hàm lượng axit amin: (Aspartic acid, Threonine, Serine, Glutamic acid, Proline, Glycine, Alanine, Valine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, phenylalanine, Lysine, Histidine, Agrinine, Cystine, Methionine, Tryptophan) Phương pháp HPLC – UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 221:2018 (Ref: AOAC 994.12 and AOAC 988.15)	0,02 g/100g (g/100mL) Mỗi chất

llg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
101	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp HPLC - FD	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (991.31) TCVN 7407:2004; TCVN 7596:2007 (ISO 16050:2003); QTTN/KT3 222:2018 (Ref: TCVN 7596:2007)	B1, G1: 0,25 µg/kg (µg/L) B2, G2: 0,10 µg/kg (µg/L)
102	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS	Sữa chế biến	QTTN/KT3 242:2019	0,02 µg/kg (µg/L)
103	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC - FD	Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 223:2018 (Ref: AOAC 2000.03); TCVN 8426:2010	0,3 µg/kg (µg/L)
104	Xác định hàm lượng Zearalenon Phương pháp HPLC - FD	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 224:2018 (Ref: TCVN 9591:2013)	0,015 mg/kg (mg/L)
105	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 089:2018	0,02 mg/kg (mg/L)
106	Xác định hàm lượng Fumonisin B1&B2 Phương pháp LC-MS/MS	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 161:2017	0,025 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
107	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát	AOAC (2000.02); TCVN 8161:2009; QUATEST3 1196:2023 (Ref: TCVN 8161:2009)	3 µg/kg (µg/L)
108	Xác định hàm lượng các chất thuốc thú y Phụ lục 2 Phương pháp LC-MS/MS	Sữa chế biến	QTTN/KT3 288:2021	Xem phụ lục 2
109	Xác định hàm lượng Vitamin A (retinol) Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 206:2018 (Ref: TCVN 8972-1:2011)	0,06 mg/kg (mg/L) 10 IU/100g (IU/100mL)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
110	Xác định hàm lượng vitamin A (retinol + beta carotene) Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 206:2018 (Ref: TCVN 8972-1:2011) & QTTN/KT3 241:2019 (Ref: AOAC 2005.07)	0,06 mg/kg (mg/L) 10 IU/100g (IU/100mL)
111	Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 207:2018 (Ref: EN 12822:2000)	0,6 mg/kg (mg/L)
112	Xác định hàm lượng vitamin D (D2 và D3) Phương pháp HPLC - UV	Sữa chế biến	QTTN/KT3 208:2018 (Ref: TCVN 8973:2011)	10 µg/kg (µg/L) 40 IU/100g (IU/100mL)
113	Xác định hàm lượng vitamin D (D2 và D3) Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 175:2017 (Ref: AOAC 2011.11)	Sữa lỏng: 0,001 mg/L Khác: 0,004 mg/kg (mg/L)
114	Xác định hàm lượng vitamin B3 Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 036:2016	Sữa lỏng: 0,2 mg/L Khác: 2,0 mg/kg
115	Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp HPLC - FD	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 037:2016	Sữa lỏng: 0,02 mg/L Khác: 0,2 mg/kg
116	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC - UV	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột và tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 038:2016	2,0 mg/kg
117	Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp HPLC - FD	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 075:2016	Sữa lỏng: 0,01 mg/L Khác: 0,1 mg/kg
118	Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp HPLC - FD	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 077:2012	Sữa lỏng: 0,03 mg/L Khác: 0,1 mg/kg (mg/L)
119	Xác định hàm lượng vitamin B5 Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 168:2017 (Ref: AOAC 2012.16)	Sữa lỏng: 0,05 mg/L Khác: 0,10 mg/kg

th

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
120	Xác định hàm lượng vitamin B9 (axit folic) Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 169:2017 (Ref: AOAC 2013.13)	Sữa lỏng: 0,003 mg/L Khác: 0,03 mg/kg
121	Xác định hàm lượng vitamin B12 (Cyanocobalamine) Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 160:2017	0,3 µg/kg (µg/L)
122	Xác định hàm lượng Biotin Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 184:2017	Thực phẩm (dạng lỏng): 0,001 mg/L Khác: 0,01 mg/kg
123	Xác định hàm lượng Cholin và L-Carnitin Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 176:2017 (Ref: AOAC 2014.04)	10 mg/kg (mg/L)
124	Xác định hàm lượng Vitamin K (K1, K2) Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 227:2018 (Ref: AOAC 999.15)	Thực phẩm lỏng: 2,0 µg/L Thực phẩm rắn: 10 µg/kg
125	Xác định hàm lượng beta carotene Phương pháp sắc kí lỏng đầu dò DAD	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 241:2019 (Ref: AOAC 2005.07)	Sữa lỏng: 0,05 mg/L Khác: 0,15 mg/kg
126	Xác định hàm lượng phẩm màu hữu cơ:(1) Phương pháp sắc kí lỏng đầu dò DAD	Nước giải khát; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 229:2018	Dạng lỏng: 0,2 mg/L Dạng rắn: 2,0 mg/kg
127	Xác định hàm lượng Benzoyl peroxide Phương pháp HPLC – UV	Sữa chế biến; Bột, tinh bột	QTTN/KT3 246:2019	0,5 mg/kg
128	Xác định hàm lượng etanol Phương pháp sắc ký sắc ký khí đầu dò ion hóa ngọn lửa (GC-FID)	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát, Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 228:2018 (Ref: TCVN 5562:2009)	30 mg/L (mg/kg)
129	Xác định hàm lượng Inositol, Sorbitol, Glucose, Fructose, Sucrose, Xylose,	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 096:2017	Inositol: 10 mg/kg(mg/L) Sorbitol,

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
	Lactose và Maltose Phương pháp GC-FID			glucose, fructose, sucrose, xylose, lactose, maltose, : 30 mg/kg (mg/L)
130	Xác định hàm lượng Asen vô cơ Phương pháp HG - AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 177:2017 (Ref: EN 16278:2012)	0,06 mg/kg (mg/L)
131	Xác định hàm lượng Asen (As) tổng Phương pháp HG - AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (986.15); TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005)	0,01 mg/kg (mg/L)
132	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp CV - AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 064:2016	0,015 mg/kg (mg/L)
133	Xác định hàm lượng Asen tổng (As), thủy ngân (Hg) và Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-MS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (2013.06)	0,01 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
134	Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp F-AAS	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 083:2012	0,03 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
135	Xác định hàm lượng Chì (Pb) và Cadimi (Cd) Phương pháp ICP - OES	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 098:2016	Nước giải khát: 0,018 (mg/L) Khác: 0,03 mg/kg (mg/L)
136	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp ICP - OES	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC 985.01)	5 mg/kg (mg/L)
137	Xác định hàm lượng Photpho (P) Phương pháp ICP - OES	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC 985.01)	5 mg/kg (mg/L)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
		vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo		
138	Xác định hàm lượng Natri (Na) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 293:2021 (Ref: AOAC 969.23)	Sữa lỏng, nước giải khát: 1,2 mg/L Khác: 13 mg/kg
139	Xác định hàm lượng Kali (K) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 293:2021 (Ref: AOAC 969.23)	Sữa lỏng, nước giải khát: 1,2 mg/L Khác: 13 mg/kg
140	Xác định hàm lượng mangan (Mn) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 294:2021 (Ref: AOAC 985.35)	0,2 mg/kg
141	Xác định hàm lượng magie (Mg) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 294:2021 (Ref: AOAC 985.35)	Sữa lỏng, NGK: 0,30 mg/L Khác: 3 mg/kg
142	Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 295:2021 (Ref: AOAC 999.11)	0,12 mg/kg (mg/L)
143	Xác định hàm lượng kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 295:2021 (Ref: AOAC 999.11)	0,12 mg/kg (mg/L)
144	Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp F-AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 295:2021 (Ref: AOAC 999.11)	0,30 mg/kg (mg/L)
145	Xác định hàm lượng nhôm (Al) Phương pháp ICP - OES	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 053:2017	Nước giải khát: 0,2 mg/L Khác: 0,5 mg/kg
146	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP - OES	Bia; Nước giải khát; Sữa chế biến	QTTN/KT3 162:2017 (Ref: AOAC 985.16)	2 mg/kg (mg/L)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
147	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP - MS	Bia; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	TCVN 10914:2015	2 mg/kg (mg/L)
148	Xác định hàm lượng Iot Phương pháp ICP-MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 179:2017 (Ref: AOAC 2012.15)	Sữa lỏng: 0,01 mg/L Khác: 0,1 mg/kg
149	Xác định hàm lượng Antimon (Sb) Phương pháp HG - AAS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 180:2017 (Ref: TCVN 8427:2010)	0,01 mg/kg (mg/L)
150	Xác định hàm lượng Na, K, Mg, Ca, P, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Se, Mo, Sb Phương pháp ICP-MS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 197:2018 (Ref: AOAC 2015.06)	Dạng bột: 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: 0,015 mg/kg Se, Sb: 0,01 mg/kg Dạng lỏng: Ca, P, Na, K, Mg: 1,0 mg/L Fe: 0,1 mg/L Mn: 0,03 mg/L; Cu, Zn: 0,05 mg/L Cr, Mo: 0,0015 mg/L Se, Sb: 0,001 mg/L
151	Xác định hàm lượng Coban (Co) Phương pháp ICP-MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột, Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 193:2018 (Ref: AOAC 2015.06)	Dạng rắn: 0,01 mg/kg Dạng lỏng: 0,001 mg/L
152	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP-MS	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 196:2018 (Ref: AOAC 2013.06)	Sữa: 0,006 mg/kg (mg/L) Nước giải khát: 0,01 mg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
				Thực phẩm: 0,02 mg/kg (mg/L)
153	Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp ICP - OES	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 245:2019 (Ref: AOAC 975.34)	TP dạng rắn: 0,2 mg/kg TP dạng lỏng: 0,05 mg/L
154	Xác định hàm lượng Selen (Se) Phương pháp HG – AAS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	AOAC (986.15)	Dạng lỏng: 3 µg/L Dạng rắn: 20 µg/kg
155	Xác định hàm lượng titan (Ti), titan dioxit (TiO ₂)	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 346:2022	Ti: 1,0 mg/kg
156	Xác định hàm lượng phthalate: Di(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP), Dibutylphthalate (DBP), Butylbenzylphthalate (BBP), Di-n-octylphthalate (DnOP). Phương pháp GC-MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 076:2018	0,5 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
157	Xác định hàm lượng Dithiocarbamates	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột	QTTN/KT3 059:2018	0,05 mg/kg (mg/L)
158	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ (2,4-D; 2,4,5-T; 2,4-DB; 2,4-DP; MCPA; MCPP (Mecoprop); 2,4,5-TP (Fenoprop); Fipronil, 2-phenyl phenol)	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	EN 15662:2018	Trứng: 0,005 mg/kg Thực phẩm khác: 0,01 mg/kg (mg/L) Riêng 2-phenyl phenol 0,05 mg/kg (mg/L)
159	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Bifenthrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Lamdacyhalothrin, Permethrin	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	EN 15662:2018	Sữa: 0,01 mg/kg (mg/L) Còn lại: 0,05 mg/kg (mg/L)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp GC/ECD			
160	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật ⁽³⁾ Phụ lục 3 Phương pháp GC/ECD, GC/MS/MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	EN 15662:2018	Phụ lục 3
161	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật ⁽⁴⁾ Phụ lục 4 Phương pháp GC/MS/MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	EN 15662:2018; QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018)	Phụ lục 4
162	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật ⁽⁵⁾ Phụ lục 5 Phương pháp LC/MS/MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	EN 15662:2018; QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) ; QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) ; QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018)	Phụ lục 5
163	Xác định hàm lượng PCBs: PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl); PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl); PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl); PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl); PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl); PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 263:2020	Sữa và sản phẩm sữa: 0,25 µg/kg Khác: 2,5 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp GC-MS/MS			
164	Xác định hàm lượng Chlorothalonil Phương pháp GC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột, tinh bột	QTTN/KT3 265:2020	0,01 mg/kg
165	Xác định hàm lượng ethylene oxide, 2-chloro-ethanol, ethylene oxide (tổng của ethylene oxide và 2-chloro-ethanol qui ra ethylene oxide) Phương pháp GC-MS/MS	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 300:2021	0,01 mg/kg
166	Xác định hàm lượng PAHs (Benzo(a) antracence, Benzo(a) pyrene, Benzo(b) fluoranthene, Chrysene) Phương pháp GC-MS/MS	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 264:2020	Sữa: 0,30 µg/kg Còn lại: 0,6 µg/kg
167	Xác định hàm lượng cartap Phương pháp LC-MS/MS	Sữa chế biến	QTTN/KT3 283:2020	0,025 mg/kg
168	Xác định hàm lượng axit sialic Phương pháp LC-MS/MS	Nước giải khát; Sữa chế biến	QTTN/KT3 286:2021	10 (mg/kg)
169	Xác định hàm lượng 3-monochloropropan-1,2-diol (3-MCPD), 2-monochloropropan-1,2-diol (2-MCPD), 2-MCPD esters, 3-MCPD esters, Glycidyl esters (GE) Phương pháp GC-MS/MS	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột	QTTN/KT3 324:2022	3-MCPD, 2-MCPD: 2,0 µg/kg (µg/L) 3-MCPD esters, 2-MCPD esters: (Thực phẩm: 2,0 µg/kg, Dầu: 20,0 µg/kg (µg/L))
170	Xác định hàm lượng xơ tan (xơ thực phẩm tan)	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh; mứt, kẹo	QTTN/KT3 345:2022	Dạng rắn: 0,20 g/100g Dạng lỏng: 0,04 g/100mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
	Phương pháp GC-FID			
171	Xác định hàm lượng auramine O Phương pháp LC-MS/MS	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 126:2016	0,002 mg/kg
172	Xác định hàm lượng bromua vô cơ Phương pháp GC – ECD	Bột, tinh bột	TCVN 8425-2:2010 (EN 13191-2:2000)	3,0 mg/kg
173	Xác định hàm lượng methyl bromide Phương pháp GC-MS	Bột, tinh bột	QTTN/KT3 291:2021	0,005 mg/kg
174	Xác định hàm lượng rhodamine B Phương pháp HPLC - FD	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	QTTN/KT3 258:2020	0,2 mg/kg
175	Xác định kim loại nặng (qui ra chì)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, cao su	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	1 µg /mL
176	Xác định hàm lượng chì, cadimi	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, cao su	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	10,0 µg /g
177	Xác định hàm lượng bari (trong vật liệu nhựa)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polyvinylidene (PVDC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	10,0 µg /g
178	Xác định hàm lượng cặn khô (tiếp xúc dung dịch ethanol 20 %)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	10,0 µg /mL
179	Xác định hàm lượng cặn khô (tiếp xúc với dung dịch axit axetic 4%)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	10,0 µg /mL
180	Xác định hàm lượng cặn khô (tiếp xúc với n-heptan)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	10,0 µg /mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
181	Xác định hàm lượng cặn khô (tiếp xúc với nước cất)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT	5,0 µg /mL
182	Xác định lượng KMnO4 tiêu thụ (tiếp xúc với nước cất)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	2,0 µg/mL
183	Xác định hàm lượng antimon, germani (chiết trong dung dịch axit axetic 4%)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polyethylene terephtalat (PET)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	0,02 µg /mL
184	Xác định hàm lượng chì, asen, cadimi (chiết trong nước/ acid citric 0,5 %)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-3: 2011/BYT	POD (0,15 µg /mL) 95%
185	Xác định formaldehyde	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp (Formaldehyde, Phenol, Melamine và Ure), cao su, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-2: 2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	POD (0,15 µg /mL) 95%
186	Xác định phenol	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa tổng hợp (Formaldehyde, Phenol, Melamine và Ure), cao su, kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-2: 2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	5 µg /mL
187	Xác định hàm lượng Diphenylcarbonate	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: polycarbonat (PC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	100 µg /g
188	Xác định hàm lượng các amin (triethylamin và tributylamin)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: polycarbonat (PC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	0,2 µg /g
189	Xác định hàm lượng Bisphenol A trong vật liệu	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: polycarbonat (PC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	100 µg/g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
190	Xác định hàm lượng Bisphenol A thôi nhiễm trong nước cất/acid acetic 4 %/ ethanol 20 %/ n-heptane	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: polycarbonat (PC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	0,5 µg /mL
191	Xác định hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOC) của Polystyrene	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polystyrene (PS)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	2 mg/g
192	Xác định hàm lượng Epichlorhydrine	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng kim loại	JETRO 2009 QCVN 12-3: 2011/BYT	0,5 µg /mL
193	Xác định hàm lượng Dibutyl Tin trong vật liệu	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polyvinyl clorid (PVC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	50 µg/g
194	Xác định hàm lượng Cresyl phostphat trong vật liệu	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polyvinyl clorid (PVC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	1 mg/g
195	Xác định hàm lượng Vinylchloride trong vật liệu	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polyvinyl clorid (PVC)	JETRO 2009 QCVN 12-1: 2011/BYT	6 µg/g
196	Xác định hàm lượng Vinylchloride thôi nhiễm trong ethanol	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng kim loại	QCVN 12-3: 2011/BYT	0,05 µg /mL
197	Xác định hàm lượng Methylmethacrylate trong dung dịch chiết	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa: Polymethyl Metacrylate (PMMA)	QCVN 12-1: 2011/BYT	2 µg /mL
198	Xác định hàm lượng Pb, Cd (chiết trong acid acetic 4 %)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men	TCVN 7146-1:2002 ISO 6486-1 : 1999 TCVN 7147-1:2002 ISO 7086-1:2000 TCVN 7542-1:2005 ISO 4531-1:1998	0,04 µg /mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
199	Xác định hàm lượng kẽm trong dung dịch chiết (acid acetic 4 %)	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng cao su	JETRO 2009 QCVN 12-2: 2011/BYT	0,04 µg /mL
200	Xác định hàm lượng Etylen oxit	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa	QTTN/KT3 301:2021	0,2 mg/kg

[1] Phụ lục 1 - Danh mục phẩm màu hữu cơ, phương pháp sắc kí lỏng đầu dò DAD

STT	INS	Tên phẩm màu/ <i>Name' colorants</i>	
		<i>Tiếng Việt</i>	<i>Tiếng Anh</i>
1.	102	Tartrazin	Tartrazine
2.	104	Quinolin	Quinoline Yellow
3.	110	Sunset yellow FCF	Sunset Yellow FCF
4.	122	Carmoisin	Azorubine (Carmoisine)
5.	123	Amaranth	Amaranth
6.	124	Ponceau 4R	Ponceau 4R
7.	127	Erythrosin	Erythrosine
8.	129	Allura red AC	Allura Red AC
9.	132	Indigotin (Indigocarmin)	Indigotine
10.	133	Brilliant blue FCF	Brilliant Blue FCF
11.	143	Fast green FCF	Fast Green FCF
12.	131	Patent Blue V	Patent Blue V

^[2] Phụ lục 2 - Danh mục các thuốc thú y - QTTN/KT3 288:2021 (LC-MS/MS)

STT No	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD mg/kg	STT No	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD mg/kg
1	Albendazole	0,01	33	Isometamidium	0,05
2	Albendazole-2-aminosulfone (2-aminosulfone metabolite)	0,005	34	Ivermectin	0,005
3	Amoxicillin	0,002	35	Ketotriclabendazole	0,005
4	Azaperol	0,01	36	Levamisole	0,005
5	Azaperone	0,01	37	Lincomycin	0,05
6	Benzylpenicillin (Benzylpenicilin)	0,002	38	Melengestrol (Melengestrol acetate)	0,0005
7	Carazolol	0,0025	39	Monensin	0,001
8	Ceftiofur	0,01	40	Moxidectin	0,005
9	Chlortetracycline (Clortetracyclin)	0,01	41	Neomycin	0,03
10	Clenbuterol	0,000025	42	Neospiramycin	0,025
11	Closantel	0,005	43	Nicarbazin	0,005
12	Colistin (Colistin A + Colistin B)	0,015	44	Orbifloxacin	0,005
13	Dapsone	0,005	45	Oxfendazole (Oxfendazol)	0,01
14	Desfuroylceftiofur	0,01	46	Oxytetracycline (Oxytetracyclin)	0,01
15	Dexamethasone	0,00015	47	Pirlimycin	0,01
16	Dichloroisovernic acid (DIA)	0,005	48	Procaine benzylpenicillin (/Procaïn benzylpenicilin)	0,002
17	Diclazuril	0,005	49	Progesterone	0,005
18	Dicylanil	0,01	50	Ractopamine	0,000025
19	Diethylstilbestrol	0,005	51	Salbutamol	0,000025
20	Dihydrostreptomycin	0,03	52	Spectinomycin	0,03
21	Diminazene (Diminazen)	0,05	53	Spiramycin	0,05
22	Doramectin	0,005	54	Streptomycin	0,03
23	Eprinomectin (Eprinomectin B1a, Eprinomectin B1b)	0,005	55	Sulfadimidine (Sulfadimidin)	0,01
24	Erythromycin	0,005	56	Testosterone	0,005
25	Estradiol (Estradiol-17 beta)	0,005	57	Tetracycline (Tetracyclin)	0,01
26	Febantel	0,01	58	Thiabendazole (Thiabendazol)	0,01
27	Fenbendazole (Fenbendazol)	0,01	59	Tilmicosin	0,005
28	Fluazuron	0,025	60	Trenbolone (Trenbolone acetate, beta-Trenbolone, alpha-Trenbolone)	0,001
29	Flubendazole	0,005	61	Trimethoprim	0,005
30	Flumequine	0,005	62	Tylosin (Tylosin A)	0,01
31	Gentamicin (Gentamycin C1, Gentamycin C1a, Gentamycin C2C2a)	0,03	63	Zeranol	0,001
32	Imidocarb	0,01			

¹³¹ Phụ lục 3 - Danh mục thuốc BVTV, phương pháp GC-ECD, GC/MS/MS

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>
1	Aldrin	12	Endrin keton
2	Alpha Chlordane (Cis Chlordane, Cis Clordane)	13	Anpha-HCH
3	Gamma Chlordane (Trans Chlordane, Trans Clordane)	14	Beta-HCH
4	Dieldrin	15	Deta-HCH
5	4, 4'-DDD (p,p'-TDE)	16	Gamma-HCH (Lindane)
6	4, 4'-DDE (p,p'-DDE)	17	Heptachlor
7	4, 4'-DDT (p,p'-DDT)	18	Heptachlor epoxide
8	Alpha Endosulfan	19	Methoxychlor
9	Beta Endosulfan	20	Trifluralin
10	Endosulfan sunfate	21	HCB (Hexachlorobenzene)
11	Endrin	-	-

[⁴] Phụ lục 4 - Danh mục thuốc BVTV, phương pháp GC/MS/MS

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
1	Acetochlor	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
2	Ametryn	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
3	Atrazine	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
4	Azinphos_methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
5	Benalaxyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
6	Benzovindiflupyr	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
7	Bioresmethrin	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
8	Boscalid	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
9	Bromophos ethyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
10	Bromophos methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
11	Bromopropylate	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
12	Buprofezin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
13	Butachlor	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
14	Cadusafos	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
15	Carbophenothion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
16	Carbosulfan	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
17	Chinomethionate	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
18	Chlofenvinphos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
19	Chlorfenapyr	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
20	Chlorobenzilate	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
21	Chlorpropham (Clorpropham)	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
22	Chlorpyrifos (chlorpyrifos ethyl, (Clorpyrifos -ethyl)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
23	Chlorpyrifos-methyl (Clorpyrifos- methyl)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
24	Chlorthal-dimethyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
25	Cyflumetofen	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
26	Cyprodinil	0,0025	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
27	Diafenthiuron	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
28	Diazinon	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
29	Dichlobenil	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
30	Dichlofluanid	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
31	Dichloran (Dicloran)	0,05	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
32	Dicofol	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
33	Dimefluthrin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
34	Dimethenamid-p	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
35	Disulfoton	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
36	Esfenvalerate (Esfenvalerat)	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
37	Ethion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
38	Ethoprophos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
39	Etofenprox	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
40	Etrimfos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
41	Famoxadone	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
42	Fenamiphos	0,0025	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
43	Fenarimol	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
44	Fenclorphos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
45	Fenclorim	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
46	Fenitrothion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
47	Fenoxanil	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
48	Fenoxaprop-p-ethyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
49	Fenpropathrin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
50	Fenpropimorph	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
51	Fensulfothion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
52	Fenthion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
53	Fluazifop-p-butyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
54	Flucythrinate	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
55	Fluensulfone	0,005	QTTN/KT3 272:2020

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
			(Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
56	Flusilazole (Flusilazol)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
57	Flutolanil	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
58	Formothion	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
59	Isodrin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
60	Isoprothiolane	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
61	Kresoxim-methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
62	Malathion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
63	Matrine	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
64	Mecarbam	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
65	Methidathion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
66	Methoprene	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
67	Metolachlor	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
68	Metominostrobin (E)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
69	Metominostrobin (Z)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
70	Mirex	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
71	Myclobutanil	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
72	o,p DDT	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
73	Oxadiazon	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
74	Paclobutrazol	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
75	Parathion (parathion-ethyl)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
76	Parathion-methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
77	Pendimethalin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
78	Pentachloroaniline	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
79	Pentachloro-anisole	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
80	Pentachlorothioanisole	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
81	Perthane	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
82	Phenothrin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
83	Phenthoate	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
84	Phorate (Phorat)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)

STT No.	Tên chất Name's compound	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp Method
85	Phosalone	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
86	Phosmet	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
87	Piperonyl-butoxide (Piperonyl-butoxid)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
88	Pirimiphos_methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
89	Pirimiphos-ethyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
90	Pretilachlor	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
91	Prochloraz	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
92	Procymidone	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
93	Prometon	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
94	Prometon	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
95	Prometryn	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
96	Propargite (Propargit)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
97	Propazine	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
98	Prothiophos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
99	Pyrazophos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
100	Pyridaben	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
101	Pyridafenthion	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
102	Pyriproxyfen (Pyriproxifen)	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
103	Quinalphos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
104	Quintozene	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
105	Quizalofop-ethyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
106	Tau-Fluvalinate	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
107	Tecnazene	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
108	Terbufos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
109	Terbufos-sulfone (terbufos-sulphone)	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
110	Terbutryn	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
111	Tetramethrin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
112	Tolclofos methyl	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
113	Triadimefon	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
114	Triadimenol	0,005	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
115	Triazophos	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
116	Trichloronate	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
117	Trifloxystrobin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
118	Trifloxystrobin metabolite	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (GC-MS/MS)
119	Trifluralin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)
120	Vinclozolin	0,01	EN 15662:2018 (GC-MS/MS)

^[5] Phụ lục 5 - Danh mục thuốc BVTV, phương pháp LC/MS/MS

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
1	2,2-difluoro-1,3-benzodioxole-4-carboxylic acid	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
2	2-anilino-4,6-dimethylpyrimidin-5-ol	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
3	2-trifluoromethyl benzamide	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
4	2-Trifluoromethylbenzoic acid (Flutolanil)	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
5	3-(2,5-dimethylphenyl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro [4.5]dec-3-en-2-one	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
6	3-hydroxy carbofuran	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
7	4-OH clofentezine	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
8	5-Hydroxythiabendazole	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
9	Abamectin	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
10	Acephate (Acephat)	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
11	Acetamiprid	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
12	Alachlor	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
13	Aldicarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
14	Aldicarb sulfone (Aldicarb Sulphone)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
15	Aldicarb sulfoxide (Aldicarb sulphoxide)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
16	Allethrin	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
17	Ametoctradin	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
18	Ametryn	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
19	Aminopyralid	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
20	Amitraz	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
21	Amitraz metabolite	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
22	Amitrole	0,025	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
23	Anilazine	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
24	Atrazine	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
25	Azoxystrobin	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
26	Bendiocarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
27	Bentazone (Bentazon)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
28	Bifenazate (Bifenazat)	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
29	Bifenazatediazene	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
30	Bitertanol	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
31	Carbaryl	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
32	Carbendazim	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
33	Carbofuran	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
34	Chlorantraniliprole	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
35	Chlordecone	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
36	Chlormequat (Clormequat)	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
37	Chlortoluron	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
38	Cinerin I	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
39	Cinerin II	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
40	Clethodim	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
41	Clethodim-sulfone (clethodim-sulphone)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
42	Clethodim-sulfoxide (clethodim-sulphoxide)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
43	Clofentezine	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
44	Clothianidin	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
45	Coumaphos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
46	Cyantraniliprole	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
47	Cycloxydim	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất Name's compound	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp Method
48	Cyhexatin (Azocyclothin)	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
49	Cymoxanil	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
50	Cyproconazole	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
51	Cyromazine (Cyromazin)	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
52	DCSA (Dicamba-desmethyl)	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
53	Demeton-S-Methyl	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
54	Demeton-S-Methylsulfon (demeton-S-methylsulphon)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
55	Dicamba	0,05	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
56	Dichlorvos (Diclorvos)	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
57	Dicrotophos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
58	Difenoconazole (Difenoconazol)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
59	Diiflubenzuron	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
60	Dimethoate (Dimethoat)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
61	Dimethomorph	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
62	Diniconazole	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
63	Dinocap	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
64	Dinotefuran	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
65	Diphenylamine (Diphenylamin)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
66	Diquat	0,005	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
67	Disulfoton-S-sulfone (disulfoton-S-sulphone)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
68	Disulfoton-S-sulfoxide (disulfoton-S-sulphoxide)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
69	Dithianon	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
70	Diuron	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
71	Dodine	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
72	Edifenphos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
73	Emamectin (emamectin benzoate)	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
74	Endothall	0,2	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
75	Eprinomectin	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
76	Ethephon (ethephone)	0,025	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
77	Ethiofencarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
78	Ethoprophos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
79	Etoxazole	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
80	Famphur	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
81	Fenamidone	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
82	Fenamiphos sulfone (fenamiphos sulphone)	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
83	Fenamiphos sulfoxide (fenamiphos sulphoxide)	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
84	Fenbuconazole (Fenbuconazol)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
85	Fenbutatin oxide	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
86	Fenhexamid	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
87	Fenobucarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
88	Fenpyroximate (Fenpyroximat)	0,0025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
89	Fentin hydroxide	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
90	Fipronil Sulfone	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
91	Fluazifop	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
92	Flubendiamide	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
93	Fludioxonil	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
94	Flufenoxuron	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
95	Flumethrin	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
96	Fluopicolide	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
97	Fluopyram	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
98	Flutriafol	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
99	Fluxapyroxad	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
100	Fosetyl	0,025	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất Name's compound	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp Method
101	Gibberellin	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
102	Glufosinate (glufosinate ammonium)	0,01	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
103	Glyphosate	0,005	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
104	Haloxyfop	0,01	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
105	Hexaconazole	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
106	Hexythiazox	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
107	Imazalil	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
108	Imazamox	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
109	Imazapic	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
110	Imazapyr	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
111	Imidacloprid	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
112	Indoxacarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
113	Iprodione	0,05	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
114	Isofenphos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
115	Isoprocarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
116	Isopyrazam	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
117	Isoxaflutole	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
118	Isoxaflutole-DKN (isoxaflutole diketonitrile)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
119	Jasmolin I	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
120	Jasmolin II	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
121	Mandipropamid	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
122	Mesotrione	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
123	Metaflumizone (E-Metaflumizone)	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
124	Metalaxyl	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
125	Methacrifos	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
126	Methamidophos	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
127	Methidathion	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
128	Methiocarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
129	Methiocarb sulfone	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
130	Methiocarb sulfoxide	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
131	Methomyl	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
132	Methoxyfenozide (Methoxyfenozid)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
133	Metrafenone	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
134	Mevinphos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
135	Molinate	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
136	Monocrotophos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
137	MPPA (3-(methylphosphinico) propionic acid)	0,01	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
138	N-2,4-dimethyl- N'methylformamide	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
139	N-acetyl -glufosinate (glufosinate ammonium)	0,01	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
140	Novaluron	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
141	Omethoate	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
142	Oxamyl	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
143	Oxydemeton methyl	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
144	Paraquat	0,0025	QTTN/KT3 274:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
145	Penconazole (Penconazol)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
146	Penthiopyrad	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
147	Phosphamidon	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
148	Phoxim	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
149	Picoxystrobin	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
150	Pirimicarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
151	Praziquantel	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
152	Prochloraz	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
153	Prochloraz Metabolite	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
154	Profenofos	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
155	Propamocarb	0,005	QTTN/KT3 273:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
156	Propanil	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
157	Propiconazole (Propiconazol)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
158	Propoxur	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
159	Prothioconazole	0,002	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
160	Pyraclostrobin	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
161	Pyrethrin I (pyrethrins)	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
162	Pyrethrin II (pyrethrins)	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
163	Pyrimethanil	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
164	Pyriproxifen	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
165	Quinoxifen	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
166	Saflufenacil	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
167	Sedaxane	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
168	Spinetoram	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
169	Spinosad (Spinozad)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
170	Spirodiclofen	0,002	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
171	Spirotetramate	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
172	Sulfoxaflor	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
173	Tebuconazole (Tebuconazol)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
174	Tebufenozide (Tebufenozid)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
175	Teflubenzuron	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
176	Terbufos-sulfoxide (terbufos-sulphoxide)	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
177	Thiabendazole (Thiabendazol)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
178	Thiacloprid	0,0025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
179	Thiamethoxam	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
180	Thiobencarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
181	Thiodicarb	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
182	Thiometon	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
183	Thiophanate ethyl	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
184	Thiophanate-methyl	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
185	Tolfenpyrad	0,025	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
186	Tolyfluanid	0,025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
187	trans-5-(4- chlorophenyl)-4- methyl-2- oxothiazolidine-moiety (PT-1-3)	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)

STT No.	Tên chất <i>Name's compound</i>	LOD (mg/kg, mg/L)	Phương pháp <i>Method</i>
188	Trichlorfon (Triclorfon)	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
189	Triclopyr	0,005	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
190	Tricyclazole	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
191	Triflumizole	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
192	Triforine	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
193	Trinexapac-ethyl	0,0025	QTTN/KT3 272:2020 (Ref: EN 15662:2018) (LC-MS/MS)
194	Vamidothion	0,01	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
195	Vinclozolin metabolite 2	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)
196	Zoxamide	0,005	EN 15662:2018 (LC-MS/MS)

^{16]} Phụ lục 6 - Danh mục thành phần axit béo, phương pháp GC-FID

STT No.	Ký hiệu <i>Notation</i>	Tên gọi <i>Name</i>	Nhóm <i>Group</i>
1	C6:0	Caproic acid	SFA, MCT
2	C8:0	Caprylic acid	SFA, MCT
3	C10:0	Capric acid	SFA, MCT
4	C12:0	Lauric acid	SFA, MCT
5	C13:0	Tridecanoic acid	SFA
6	C14:0	Myristic acid	SFA
7	C14:1	Myristoleic acid	MUFA
8	C15:0	Pentadecanoic acid	SFA
9	C15:1	cis-10-pentadecanoic acid	MUFA
10	C16:0	Palmitic acid	SFA
11	C16:1	Palmitoleic acid	MUFA
12	C17:0	Heptadecanoic acid	SFA
13	C17:1	cis-10-heptadecenoic acid	MUFA
14	C18:0	Stearic acid	SFA
15	C18:1	trans-Elaidic acid	TFA
16	C18:1	Oleic acid	MUFA - Ω9
17	C18:2	trans-Linolelaidic acid	TFA
18	C18:2	trans 9-Linolelaidic acid	TFA
19	C18:2	trans 12-Linolelaidic acid	TFA
20	C18:2	Linoleic acid (LA)	PUFA - Ω6
21	C20:0	Arachidic acid	SFA
22	C18:3	γ-Linolenic acid (GLA)	PUFA - Ω6
23	C18:3	α-Linolenic acid (ALA)	PUFA - Ω3
24	C20:1	cis-11-eicosenoic acid	MUFA - Ω9
25	C21:0	Heneicosanoic acid	SFA
26	C20:2	cis-11,14-eicosadienoic acid	PUFA - Ω6
27	C22:0	Behenic acid	SFA

STT No.	Ký hiệu Notation	Tên gọi Name	Nhóm Group
28	C20:3	cis-8,11,14-eicosatrienoic acid	PUFA - Ω 6
29	C22:1	Erucic acid	MUFA - Ω 9
30	C20:3	cis-11,14,17-eicosatrienoic acid	PUFA - Ω 3
31	C20:4	Arachidonic acid	PUFA - Ω 6
32	C23:0	Tricosanoic acid	SFA
33	C22:2	cis-13,16-docosadienoic acid	PUFA - Ω 6
34	C20:5	cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid (EPA)	PUFA - Ω 3
35	C24:0	Lignoceric acid	SFA
36	C24:1	Nervonic acid	MUFA- Ω 9
37	C22:6	cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid (DHA)	PUFA - Ω 3