

Số: 1 2 3 9 /QĐ-BCT

Hà Nội, ngày 23 tháng 5 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;

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;

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

Căn cứ Thông báo số 7689/BCT-VP ngày 02 tháng 11 năm 2023 của Văn phòng Bộ 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;

Xét đề nghị của Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh tại Đơn đăng ký chỉ định cơ sở kiểm nghiệm.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh (Trung tâm Phân tích và Thử nghiệm 2-Vinacontrol) (Địa chỉ Công ty: 80 Bà Huyện Thanh Quan, Phường 9, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh; Địa

chỉ phòng thử nghiệm: Lô U18A Đường 22, Khu chế xuất Tân Thuận, Phường Tân Thuận Đông, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh) thực hiện kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm đối với các chỉ tiêu trong Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này (Phụ lục).

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **012/2024/BCT-KNTP**

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực 03 năm kể từ ngày ký.

Điều 3. Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh (Trung tâm Phân tích và Thử nghiệm 2-Vinacontrol) 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 Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh 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 báo cáo);
- TTr. Nguyễn Sinh Nhật Tân (để báo cáo);
- Bộ Y tế; Bộ NN&PTNT (để biết);
- Cổng thông tin điện tử Bộ Công Thương (để đăng tải);
- Lưu: VT, KHCN, dieudx.

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



Lý Quốc Hùng

Phụ lục
DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

Kèm theo Quyết định số: 1 2 3 9 /QĐ-BCT ngày 23 tháng 5 năm 2024

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
I	Lĩnh vực vi sinh			
1	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	TCVN 4884-1:2015 TCVN 4884-2:2015	10 CFU/g 1 CFU/ml
2		Định lượng Coliform	TCVN 6848:2007	10 CFU/g 1 CFU/ml
3		Phát hiện và định lượng Coliform	TCVN 4882:2007	0 MPN/g (mL)
4		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza	TCVN 7924-2:2008	10 CFU/g hoặc 1 CFU/mL
5		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định	TCVN 6846:2007	0 MPN/g (mL)
6		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	TCVN 4991:2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
7	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát	Định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 8275-1:2010	10 CFU/g 1 CFU/ml
8	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 8275-2:2010	10 CFU/g 1 CFU/ml
9	Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase	TCVN 4830-1:2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
10	Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Phát hiện và định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase	TCVN 4830-3:2005	0 MPN/g (mL)

meu

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
11		Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase	ISO 6888-1:2021	10 CFU/g 1 CFU/mL
12	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	TCVN 4992:2005	10 CFU/g 1 CFU/mL
13		Phát hiện và định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	TCVN 7903:2008	0 MPN/g (mL)
14	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bánh, mứt, kẹo	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	TCVN 10780-1:2017	eLOD ₅₀ : 3 CFU/25g (mL)
15	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát	Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột (<i>Enterococci</i> , <i>Streptococcus faecalis</i>)	TCCS E163:2023/VNCHCM Ref: TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)	1 CFU/mL
16	Sữa chế biến	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae	TCVN 5518-1:2007	0 MPN/g (mL)
17		Định lượng Enterobacteriaceae	TCVN 5518-2:2007	10 CFU/g 1 CFU/mL
18		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO11290-1:2017	eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g (mL)
19		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO11290-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
20		Định lượng Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
21	Nước giải khát	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCCS E182:2023/VNCHCM Ref: TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	1 CFU/mL

me

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
II	Lĩnh vực hóa			
22	Bia; Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS	PP-17-AAS-TT2 (Ban hành lần 6 ngày 22/04/2023)	Pb: 0,006 mg/kg (mg/L) Cd: 0,03 mg/kg (mg/L)
23		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS	PP-17-AAS-TT2 (Ban hành lần 6 ngày 22/04/2023)	0,03 mg/kg
24		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS	PP-17-AAS-TT2 (Ban hành lần 6 ngày 22/04/2023)	0,02 mg/kg (mg/L)
25		Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP-OES	PP-23-ICP-TT2 (Ban hành lần 3 ngày 08/02/2021)	10 mg/kg (mg/L)
26		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS	TCVN 10643:2014	Pb: 0,01 mg/kg (mg/L) Cd: 0,01 mg/kg (mg/L)
27		Xác định hàm lượng Asen (As), Selen (Se) Phương pháp HG-AAS	TCVN 9521:2012	0,03 mg/kg (mg/L)
28		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS	TCVN 7993:2009	0,02 mg/kg (mg/L)
29		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Asen (As), Thủy ngân (Hg) Phương pháp ICP-MS	TCVN 10912:2015	Pb: 0,005 mg/kg Cd, As, Hg: 0,01 mg/kg
30		Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp ICP-MS	TCVN 10914:2015	1,0 mg/kg
31		Xác định hàm lượng Antimon (Sb) Phương pháp ICP-MS	PP-116-NT-TT2	0,01 mg/kg
32	Xác định hàm lượng Asen vô cơ (As vô cơ) Phương pháp HG-AAS	PP-118-NT-TT2 (Ban hành lần 3 ngày 08/5/2023)	0,02 mg/kg	

vu

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
33		Xác định hàm lượng Canxi (Ca), Magie (Mg), Natri (Na), Kali (K), Phospho (P), Đồng (Cu), Sắt (Fe), Kẽm (Zn), Mangan (Mn), Crôm (Cr), Selen (Se), Molybden (Mo) Phương pháp ICP-MS	ISO 21424:2018 PP-108-NT-TT2 (Ban hành lần 2 ngày 16/01/2023)	Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Zn, Mn: 3 mg/kg Cr, Se, Mo: 0,1 mg/kg Cu: 0,5 mg/kg
34	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Canxi (Ca), Magie (Mg), Kali (K), Phospho (P), Kẽm (Zn), Đồng (Cu), Mangan (Mn), Bo (B) Phương pháp ICP-OES	AOAC 985.01	Ca, Mg, K, Cu, Mn, Zn, P, B: 10 mg/kg (mg/L)
35		Xác định hàm lượng Canxi (Ca), Magie (Mg), Đồng (Cu), Sắt (Fe), Kẽm (Zn), Mangan (Mn), Natri (Na), Kali (K), Phospho (P) Phương pháp ICP/OES	AOAC 2011.14 PP-109-NT-TT2 (Ban hành lần 2 ngày 16/01/2023)	10 mg/kg Mỗi nguyên tố
36	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp HPLC/PDA	TCVN 10033:2013 PP 2.5-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 01/5/2023)	90 mg/kg (mg/L)
37		Xác định hàm lượng Aspartam Phương pháp HPLC/PDA	TCVN 10032:2013 PP 2.5-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 01/5/2023)	9 mg/kg (mg/L)
38		Xác định hàm lượng Saccharin Phương pháp HPLC/PDA	TCVN 10033:2013 PP 2.5-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 01/5/2023)	9 mg/kg (mg/L)
39		Xác định hàm lượng Sorbitol Phương pháp HPLC/RID	TCVN 8473:2010	0,015%
40		Xác định hàm lượng axit benzoic và axit sorbic Phương pháp HPLC/PDA	PP-2.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 09/5/2023)	0,3 mg/kg (mg/L)
41		Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC/PDA	AOAC 2001.13 PP 6.2.1-HPLC-TT2	0,1 mg/kg (mg/L)

Mull

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
			(Ban hành lần 1 ngày 31/3/2023)	
42	Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Vitamin D ₃ Phương pháp HPLC/PDA	AOAC 992.26 PP 6.2.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 31/3/2023)	0,10 mg/kg (mg/L)
43		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC/PDA	AOAC 992.03 PP 6.2.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 31/3/2023)	1,5 mg/kg (mg/L)
44	Bia; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [1] Phương pháp GC/MS/MS	PP-4.2-GC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 09/5/2023)	Mỗi chất 0,003 mg/kg (mg/L) Sữa chế biến: Aldrine và Dieldrine Mỗi chất 0,002 mg/kg (mg/L)
45		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [2] Phương pháp LC/MS/MS	PP-4.6-LCMSMS-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 09/5/2023)	0,003 mg/kg (mg/L) Mỗi chất
46	Bia; Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp HPLC/PDA	PP-3.7.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 09/5/2023)	10 µg/kg (µg/L)
47	Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Dầu thực vật; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Aflatoxins: B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Phương pháp HPLC/FLD LC/MS/MS	PP-3.1.6-HPLC-TT2 (Ban hành lần 2 ngày 09/5/2023)	Mỗi chất 0,2 µg/kg (µg/L)
48	Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Ochratoxins A Phương pháp HPLC/FLD LC/MS/MS	PP-3.2.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 2 ngày 08/5/2023)	0,15 µg/kg (µg/L)

ruu

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
49	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp HPLC/FLD LC/MS/MS	PP-3.3.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 5 ngày 24/3/2023)	20 µg/kg (µg/L)
50		Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp HPLC/FLD LC/MS/MS	PP-3.4.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 5 ngày 10/4/2023)	150 µg/kg (µg/L)
51		Xác định hàm lượng Fumonisin (FB1,FB2) Phương pháp LC/MS/MS	PP-3.6.1-LCMSMS-TT2 (Ban hành lần 4 ngày 20/5/2023)	FB1:4 µg/kg (µg/L) FB2: 6 µg/kg (µg/L)
52	Rượu, đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng Furfural Phương pháp UV-VIS	AOAC 960.16	1.5mg/L
53		Xác định hàm lượng Esters , Aldehyde	AOAC 950.05	Aldehyde: 1 mg/L Ester:3 mg/L
54		Xác định hàm lượng Ethyl acetate Phương pháp GC/FID	TCVN 8011:2009	5 mg/L
55		Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC/FID	TCVN 8010:2009	5 mg/L
56		Xác định hàm lượng Rượu bậc cao Phương pháp GC/FID	TCVN 8011:2009	5 mg/L
57		Xác định hàm lượng Axit sulfuro (quy về SO2)	AOAC 940.20	2 mg/L
58	Bia; Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng axit	AOAC 950.07 AOAC 962.12 TCVN 1273:1986 AOAC 942.15 TCVN 4589:1998 AOAC 947.05 TCVN 4073:2009	0,02g/100mL 0,02g/100g
59	Bia; Rượu, đồ uống có cồn	Độ cồn	AOAC 920.57 AOAC 935.21	-
60	Bia	Xác định độ đắng Phương pháp UV-VIS	AOAC 970.16 TCVN 6059:2009	0,5 BU

TDL

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
61		Xác định hàm lượng diacetyl Phương pháp UV-VIS	AOAC 978.11	0,01 mg/L
62		Xác định hàm lượng chất ngấm ban đầu	AOAC 935.20	0.10%
63		Xác định độ màu Phương pháp UV-VIS	TCVN 6061:2009	0,1 EBC
64		Xác định hàm lượng α -axit và β -axit trong Houblon Phương pháp UV-VIS	AOAC 963.12	0.50%
65	Bia; Rượu, đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng cacbon dioxit	TCVN 5563:2009	0,2g/L
66	Nước giải khát	Xác định hàm lượng chất khô hòa tan	TCVN 4414:1987	0,10%
67		Xác định hàm lượng thịt quả (Pulp)	TCVN 10384:2014 EN 12134:1998	0,50%
68	Bia; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng protein Phương pháp Kjeldahl	AOAC 920.87 AOAC 950.36 AOAC 935.39 AOAC 925.49 AOAC 991.20 AOAC 920.123 AOAC 950.09	0,40%
69	Bia; Rượu, đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Nito và tính hàm lượng Protein Phương pháp Dumas	TCVN 8133-2:2011 TCVN 8100:2009	0,10%
70	Bia; Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Xác định độ ẩm	AOAC 925.10 TCVN 4069:2009 AOAC 945.43 AOAC 935.39 AOAC 925.09 AOAC 969.19 AOAC 920.116 AOAC 935.29	0,25%

roll

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
71	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng tro tổng số	AOAC 945.46 AOAC 923.03 TCVN 4070:2009	0,03%
72	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Hàm lượng tro không tan trong axit HCl (tạp chất cát sạn)	AOAC 941.12B TCVN 4071:2009	0,03%
73	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng gluten ướt	TCVN 7871-1:2008	0,60%
74		Xác định hàm lượng xơ	AOAC 920.86	0,03%
75		Xác định hàm lượng tinh bột	AOAC 945.37 PP-16.1.13-H-TT2 (Ban hành lần 3 03/2021)	0,70%
76		Xác định nhiệt độ hồ hóa	Type Brabender ISI 19	> 30 độ C
77		Xác định độ pH	AOAC 943.02 ISI 26	-
78		Xác định độ nhớt	Type Brabender ISI 19	20BU
79		Xác định hàm lượng SO ₂	AOAC 962.16 AOAC 990.28	4 mg/kg
80		Xác định độ trắng	ISI 44 Minolta (hunter lab mode) ISI 44 Minolta (L*a*b* mode)	-
81		Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng carbohydrate	AOAC 986.25 PP-16.1.8-H-TT2 (Ban hành lần 5 08/2020)
82	Sữa chế biến; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng chất béo	AOAC 932.06 AOAC 933.05 AOAC 938.06 TCVN 4072:2009 AOAC 935.39 AOAC 945.44 AOAC 935.37 AOAC 935.38 AOAC 920.85	0,06%

me

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
83	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng đường toàn phần	TCVN 4074:2009 AOAC 935.39 AOAC 975.14 AOAC 925.35	0,02%
84		Xác định hàm lượng đường khử	AOAC 925.35 TCVN 4075:2009 AOAC 935.39 AOAC 975.14	0,02%
85	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng chất khô tổng số	AOAC 925.23	0,20%
86		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-VIS	AOAC 991.25 AOAC 990.24	0,02%
87		Xác định hàm lượng Aflatoxins: M1 Phương pháp HPLC/FLD LC/MS/MS	PP-3.5.1-HPLC-TT2 (Ban hành lần 3 ngày 08/05/2023)	0,1 µg/kg; µg/L
88		Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp LC/MS/MS	PP-1.1-LCMSMS-TT2 (Ban hành lần 4 ngày 09/05/2023)	0,5 mg/kg (mg/L)
89		Xác định hàm lượng NaCl	AOAC 935.43 AOAC 960.29	0,05%
90		Xác định hàm lượng TiO ₂ Phương pháp UV-VIS	AOAC 973.36	2,0 mg/kg
91		Xác định hàm lượng tạp chất	Ref AOAC 938.06 A (Ban hành lần 5 08/2020)	0,01%
92	Sữa chế biến; Dầu thực vật	Xác định chỉ số Peroxyt	AOCS Cd 8b-90 TCVN 6121:2018	0,1mEq/kg
93	Dầu thực vật	Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA)	TCVN 6127:2010 AOCS Ca 5a-40	0,01%
94		Xác định độ màu	AOCS Cc13e-92 TCVN 2627:1993	0,1 R
95		Xác định độ ẩm	AOCS Ca 2c-25 AOCS Ca-2b-38 AOCS Ca-2a-45 TCVN 6120:2018 TCVN 6118:1996	0.01%

Tom

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
96		Xác định điểm chảy và điểm trượt chảy	AOCS Cc 1-25 AOCS Cc 3-25	-
97		Xác định hàm lượng tạp chất	AOCS Ca 3a- 46 TCVN 6125:2020	0,02%
98		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-VIS	AOCS Ca 12 -55	10 mg/kg
99		Xác định tỷ trọng	AOCS Cc 10c-95 (2017)	-
100		Xác định chỉ số xà phòng	AOCS Cd 3 – 25	1 mg KOH/g
101		Xác định chỉ số iod	AOCS Cd 1b-87 TCVN 6122:2015	1g iod/100g
102		Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa	AOAC 933.08 AOCS Ca-6a-40	0,05%
103		Xác định điểm mây (Cloud point)	AOCS Cc 6 – 25	-
104		Xác định điểm chớp lửa cốc hồ (Flash point)	PP-03-XD-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 10/01/2021)	-
105		Xác định hàm lượng BHA; BHT; Ethoxyquin Phương pháp HPLC/PDA	PP-2.3-HPLC-TT2 (Ban hành lần 1 ngày 09/05/2023)	10 mg/kg (mg/L)
106		Malt bia	Xác định hàm lượng chất chiết	AOAC 935.30
107	Xác định hàm lượng Protein của chất chiết Phương pháp Kjeldahl		AOAC 950.10	0,2%
108	Xác định hoạt lực		AOAC 935.31	2 độ WK
109	Xác định màu dịch chiết (Color of wort) Phương pháp UV-VIS		AOAC 972.13	0.2 độ EBC
110	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (vật liệu nhựa tổng hợp, cao su) thuộc lĩnh vực	Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT	Pb: 1 µg/g Cd: 0,5 µg/g
111		Thử thôi nhiễm: Xác định kim loại nặng trong acid acetic 4% 30 phút	QCVN 12-1:2011/BYT	0,4 µg/mL

Mue

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
	quản lý của Bộ Công Thương		QCVN 12-2:2011/BYT	
112	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (vật liệu nhựa tổng hợp, cao su, kim loại) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử thổi nhiễm: Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp UV-VIS	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	0,5 µg/mL
113		Thử thổi nhiễm: Xác định hàm lượng cặn tan trong nước, dung dịch acid acetic 4%, Ethanol 20%	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	5 µg/mL
114	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (vật liệu nhựa tổng hợp, kim loại) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử thổi nhiễm: Xác định hàm lượng cặn tan trong n-heptan	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	5 µg/mL
115	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (vật liệu nhựa tổng hợp) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Bari (Ba) Phương pháp ICP-OES	QCVN 12-1:2011/BYT	10 µg/g
116		Thử thổi nhiễm: Xác định hàm lượng Germani (Ge) Phương pháp ICP-OES Xác định hàm lượng Antimony (Sb) Phương pháp HG-AAS	QCVN 12-1:2011/BYT	Ge 0,03 µg/mL Sb 0,01 µg/mL
117		Xác định lượng KMnO ₄	QCVN 12-1:2011/BYT	1 µg/mL
118		Thử vật liệu: Xác định các hợp chất dibutyl thiếc Phương pháp GC/MS	QCVN 12-1:2011/BYT	3 µg/g

TOU

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
119		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Cresyl phosphat Phương pháp HPLC/PDA	QCVN 12-1:2011/BYT	0,3 µg/g
120		Thử vật liệu: Xác định tổng số chất bay hơi (styren, tuluen, ethybenzen, n-propyl benzen) Phương pháp GC/FID	QCVN 12-1:2011/BYT	0,4 mg/g
121		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Polystyren trương nở (khi dùng nước sôi) Phương pháp GC/FID	QCVN 12-1:2011/BYT	0.3 mg/g mỗi chất
122		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Styren, ethybenzene Phương pháp GC/FID	QCVN 12-1:2011/BYT	0.1 mg/g mỗi chất
123		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol,P-t-butylphenol) Phương pháp HPLC/PDA	QCVN 12-1:2011/BYT	160 µg/g
124		Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Bisphenol A (Phenol,P-t-butylphenol) Phương pháp HPLC/PDA	QCVN 12-1:2011/BYT	0,8 µg/mL
125		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Diphenyl carbonat Phương pháp HPLC/PDA	QCVN 12-1:2011/BYT	0,3 µg/g
126		Thử vật liệu: Xác định hàm lượng Amin (triethylamin và tributylamin) Phương pháp GC/FID	QCVN 12-1:2011/BYT	0,1 µg/g mỗi chất
127		Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng	QCVN 12-1:2011/BYT	1 µg/mL

taille

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		Caprolactam Phương pháp GC/FID		
128		Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Acid lactic tổng số Phương pháp HPLC/PDA	QCVN 12-1:2011/BYT	5 µg/mL
129	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>cao su</i>) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp ICP-OES	QCVN 12-2:2011/BYT	0,5 µg/mL
130	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>vật liệu kim loại</i>) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Asen (As) Phương pháp ICP-OES	QCVN 12-3:2011/BYT	Pb, As: 0,1 µg/mL Cd: 0,05 µg/mL
131		Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Epichlorohydrin Phương pháp GC/FID	QCVN 12-3:2011/BYT	0,05 µg/mL
132		Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Vinyl Chloride Phương pháp GC/MS/MS	QCVN 12-3:2011/BYT	0,015 µg/mL
133	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>thủy tinh, gốm sứ</i>) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Thử thôi nhiễm: Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp ICP-OES	QCVN 12-4:2015/BYT	Pb: 0,1 mg/L 0,05 mg/dm ² 1,0 mg/vành uống Cd: 0,03 mg/L 0,01 mg/dm ² 0,1 mg/vành uống
134	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>vật liệu giấy và các tông</i>) thuộc	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS	TCVN 10093:2013	Pb: 0,2 mg/kg Giấy: 0,0001mg/dm ² Carton: 0,001 mg/dm ² Cd: 0,03 mg/kg

tail

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
	lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương			Giấy: 0,00001 mg/dm ² Carton: 0,0001 mg/dm ²
135		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Asen (As), Antimon (Sb) Phương pháp ICP-OES	QĐ 46/2007/QĐ-BYT (Mục 4.6.1) PP 66-NT-TT2 TCCS B66:2021/ VNCHCM (Ban hành lần 1 ngày 13/5/2021)	As, Cd, Sb: 0,05 mg/kg Pb: 0,1 mg/kg
136		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS	TCVN 10092:2013	0,02 mg/kg Giấy: 0,00001 mg/dm ² Carton: 0,0001 mg/dm ²
137	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>vật liệu nhựa tổng hợp, cao su, kim loại</i>) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Định tính Formaldehyd Phương pháp UV-VIS	QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	0,5 µg/mL
138	Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm (<i>bao gói, chứa đựng mì, phở</i>) thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương	Xác định hàm lượng Ethylene oxide (EO), 2-chloroethanol (2-CE) và ethylene oxide (tổng EO và 2-CE, quy về EO)	TCCS C75:2023/VNCHCM (Ban hành lần 1 ngày 30/6/2023)	0,003 mg/kg

all