

**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 2381 /QĐ-BCT

Hà Nội, ngày 12 tháng 9 năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc điều chỉnh phạm vi 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;*

*Xét Đơn đề nghị của Công ty TNHH Công nghệ NHONHO đăng ký thay đổi, bổ sung chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm;*

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

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chỉ định Công ty TNHH Công nghệ NHONHO (Địa chỉ: K2-17, đường Võ Nguyên Giáp, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ) 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: 11/2022/BCT-KNTP

**Điều 2.** Quyết định này thay thế Quyết định số 2041/QĐ-BCT ngày 05 tháng 10 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm, và có hiệu lực đến ngày 05 tháng 10 năm 2025.

**Điều 3.** Công ty TNHH Công nghệ NHONHO 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, Tổng giám đốc Công ty TNHH Công nghệ NHONHO 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);
- Bộ Y tế; Bộ NN&PTNT (để biết);
- Công thông tin điện tử Bộ Công Thương (để đăng tải);
- Lưu: VT, KHCN, vietvl.

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



**Lý Quốc Hùng**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH BỔ SUNG**

(Kèm theo Quyết định số: 2381/QĐ-BCT ngày 12 tháng 9 năm 2023)

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
<b>I</b>	<b>Lĩnh vực vi sinh</b>			
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 sinh vật hiếu khí	TCVN 4884-1: 2015	1 CFU/mL 10 CFU/g
2		Định lượng tổng số Coliforms	TCVN 6848: 2007	1 CFU/mL 10 CFU/g
3		Định lượng <i>Escherichia coli</i>	NMKL 125: 2005	1 CFU/mL 10 CFU/g
4		Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với <i>coagulase</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	TCVN 4830-1: 2005	1 CFU/mL 10 CFU/g
5		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	TCVN 4991: 2005	1 CFU/mL 10 CFU/g
6		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	TCVN 4992: 2005	1 CFU/mL 10 CFU/g
7		Định lượng Tổng số nấm men, nấm mốc	TCVN 8275-1:2010	1 CFU/mL 10 CFU/g
8		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	TCVN 10780-1: 2017	eLOD50 = 1,25 CFU/25g (mL)
9	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát	Định lượng Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite Phương pháp màng lọc	TCVN 6191-2: 1996	1 CFU/mL
10		Định lượng <i>Streptococci faecal</i> Phương pháp màng lọc	ISO 7899-2: 2000	1 CFU/mL
11		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc	ISO 16266: 2006	1CFU/mL
<b>II</b>	<b>Lĩnh vực hóa</b>			

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
1	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Aftoxin B1, B2, G1, G2 và Aftoxin tổng số bằng phương pháp HPLC-FLD	MKL-HH307 Ref: TCVN 7596:2007 ISO 16050: 2003	B1: 1,5 µg/kg B2: 1,5 µg/kg G1: 1,5 µg/kg G2: 1,5 µg/kg
2	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Tinopal CBS-X. Phương pháp HPLC-FLD.	MKL-HH329 Ref. Food additives & contaminants: Part A, 2014 vol. 31, no. 9, 1451-1459	60 µg/kg
3	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Borat. Phương pháp ICP-MS.	MKL-HH284 (2022) (Ref. Vietnamese Journal of Food Control, Vol. 4, No. 2, 2021)	50 mg/kg

**DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐÃ ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH**  
(Tại Quyết định số 2041/QĐ-BCT ngày 05 tháng 10 năm 2022)

(Kèm theo Quyết định số: 2381 /QĐ-BCT ngày 12 tháng 9 năm 2023)

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
<b>I. Lĩnh vực vi sinh</b>				
1	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng vi sinh vật hiếu khí bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022	10 CFU/g, 1 CFU/ml
2	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 21528-2:2017	10 CFU/g, 1 CFU/ml
3	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng <i>Coliform</i> bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)	10 CFU/g, 1 CFU/ml
4	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp phát hiện <i>Coliform</i> bằng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)	0 MPN/g (ml)
5	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidase bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C	TCVN 7924- 2:2008 (ISO 16649- 2:2001)	10 CFU/g, 1 CFU/ml
6	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp phát hiện <i>Escherichia coli</i> già định-Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)	g (ml)
7	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng	Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc ( $a_w > 0,95$ )	TCVN 8275- 1:2010 (ISO 21527- 1:2008)	1 CFU/ml
8	Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 8275- 2:2010	10 CFU/g

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
		bảng kỹ thuật đếm khuẩn lạc ( $a_w < 0,95$ )	(ISO 21527-2:2008)	
9	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 7937:2004	10 CFU/g, 1 CFU/ml
10	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp định lượng <i>Bacillus cereus</i> già định trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	ISO 7932:2004/ Amd 1:2020	10 CFU/g, 1 CFU/ml
11	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 15213:2003	10 CFU/g, 1 CFU/ml
12	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phương pháp phát hiện <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579-1:2017/Amd1:2020	eLOD <sub>50</sub> =3 CFU/25g (ml)
13	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1: 2017	eLOD <sub>50</sub> =3 CFU/25g (ml)
14	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 11290-2: 2017	10 CFU/g, 1 CFU/ml
15	Nước giải khát	Phát hiện và đếm <i>E. coli</i> và vi khuẩn Coliform	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	1 CFU/ml
16	Nước giải khát	Phát hiện và định lượng cầu khuẩn đường ruột	ISO 7899-2:2000	1 CFU/ml
17	Nước giải khát	Phát hiện và định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006	1 CFU/ml
18	Bia; Nước giải khát; Sữa tươi tiệt trùng; Dầu thực vật; Bánh bông lan	Định lượng <i>Staphylococci</i> có dương tính Coagulase-positive trên đĩa thạch baird - parker	ISO 6888-1:2021	10 CFU/g, 1 CFU/ml

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
<b>II. Lĩnh vực hóa</b>				
19	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng nhóm Beta Lactam (Amoxicillin, Ampicillin, Cefalexin, Penicillin G, Oxacillin, Cloxacillin, Dicloxacillin) Phương pháp LC/MS/MS	MKL-HH614 Ref. Food Additives & Contaminants: Part A 35(4) January 2018	1 µg/kg, Sữa dạng lỏng 1 µg/L
20	Sữa chế biến	Xác định dư lượng Macrolide và Lincosamide (Erythromycin, Tylosin, Lincomycin, Tilmiconsin, Spiramycin) Phương pháp LC/MS/MS	MKL-HH615 Ref. CLG-MAL1.02 30/07/2007	10 µg/kg, Sữa dạng lỏng 10 µg/L
21	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng nhóm Aminoglycoside (Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Spectinomycin, Gentamycin, Neomycin, Aspramycin) Phương pháp LC/MS/MS	MKL-HH633 Ref. CLG-AMG2.07 04/06/2015	100 µg/kg, Sữa dạng lỏng 100 µg/L
22	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC/MS/MS	MKL-HH621 Ref. TCVN 9048:2012	50 µg/kg, Sữa dạng lỏng 50 µg/L
23	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC/MS/MS	MKL-HH619 Ref. TRAC-2008-393.R1	0,15 µg/kg
24	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp HPLC	TCVN 8472:2010	37,3 mg/kg, Nước giải khát 37,3 mg/L
25	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Natri benzoat, Kali sorbate bằng phương pháp HPLC-MWD	MKL-HH332 Ref. TCVN 8122:2009	Natri benzoat: 5 mg/kg, Kali sorbate: 3 mg/kg; Nước giải khát Natri benzoat: 5 mg/L, Kali sorbate: 3 mg/L,

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
26	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng Ochratoxin A bằng phương pháp HPLC-FLD	TCVN 9524:2012 (EN 14133:2009)	0,5 µg/L
27	Nước giải khát; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Sunset yellow, Tartrazine, Amaranth, Ponceau 4R, Azorubin, Allura red, Indigotine, Erythrosine B, Quinoline yellow, OrangeII sodium bằng phương pháp HPLC-DAD	MKL-HH301 Ref. TCVN 5517:1991	5,0 mg/kg; Nước giải khát: 5,0 mg/l
28	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Aftoxin B1, B2, G1, G2 và Aftoxin tổng số bằng phương pháp HPLC-FLD	MKL-HH307 Ref. TCVN 7596:2007 ISO 16050: 2003	0,5 µg/kg
29	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng Alcohol, Aldehyde, Ester, Rượu bậc cao bằng phương pháp GC-FID	MKL-HH712 Ref. QCVN 6-3:2010/BYT	Ethanol: 0,10 % (v/v), Methanol: 2,5 mg/L, Acetaldehyde: 1,5 mg/L, Ethyl acetate: 1,5 mg/L, Isobutanol: 1,5 mg/L, Furfural: 1,5 mg/L
30	Sữa chế biến	Xác định dư lượng thuốc BVTV (Bifenthrin, Phenothrin, Lambda-Cyhalothrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Etofenprox, Fenvalerate, Deltamethrin, Endosulfan, Aldrin, Dieldrin, chlordane, DDT) bằng phương pháp GC-MS	AOAC 2007.01	10 µg/kg, Sữa dạng lỏng 10 µg/L
31	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định độ cồn bằng phương pháp tỷ trọng và cồn kế	TCVN 8008:2009	-



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
32	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng Methanol bằng phương pháp UV-Vis	MKL-HH222 Ref: TCVN 9637-7:2013, TCVN 8008:2009	80 mg/L
33	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng SO <sub>2</sub>	AOAC 940.20	10 mg/L
34	Bia	Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub>	TCVN 5563:2009	-
35	Nước giải khát	Xác định hàm đường tổng số, đường khử	TCVN 4594:1988	Đường tổng: 0,5 g/100ml Đường khử: 0,4 g/100ml
36	Nước giải khát	Xác định axit tổng số	TCVN 4589:1988	0,015 g/100ml
37	Bánh, mứt, kẹo	Xác định độ ẩm	TCVN 4069:2009	0,05%
38	Bánh, mứt, kẹo	Xác định tro không tan trong axit clohydric	TCVN 4071:2009	0,02%
39	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng đường tổng số	TCVN 4074:2009	0,5%
40	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng đường khử	TCVN 4075:2009	0,8%
41	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng chất béo	TCVN 4072:2009	0,04%
42	Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng axit	TCVN 4073:2009	0,03%
43	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và tính protein thô	MKL-HH 866 (Ref. FAO 14/7 (1986), p.221-223)	0,2%
44	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Tro tổng	MKL-HH 867 (Ref. FAO 14/7 (1986), p.228)	0,03%
45	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Ẩm	MKL-HH 868 (Ref. FAO 14/7 (1986), p.205)	0,2%
46	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Béo	MKL-HH 869 (Ref. FAO 14/7 (1986), p.214-219)	0,1%

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
47	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng chất khô tổng số	TCVN 8081:2013 (ISO 6734:2010)	Sữa dạng rắn: 0,3% Sữa dạng lỏng: 0,3 g/100ml
48	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng protein	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)	Sữa dạng rắn: 0,1% Sữa dạng lỏng: 0,1 g/100ml
49	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng béo	TCVN 6688-1:2007 (ISO 8262-1:2005)	Sữa dạng rắn: 0,2% Sữa dạng lỏng: 0,2 g/100ml
50	Sữa chế biến	Xác định tỷ trọng	TCVN 5860:2007	-
51	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng Nitơ protein	TCVN 8099-5:2009 (ISO 8968-5:2001)	Sữa dạng rắn: 0,1% Sữa dạng lỏng: 0,1 g/100ml
52	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng Canxi	TCVN 6838:2011	Sữa dạng rắn: 30 mg/100g Sữa dạng lỏng: 30 mg/100ml
53	Sữa chế biến	Xác định hàm lượng Phospho	TCVN 6271:2007	Sữa dạng rắn: 10 mg/100g; Sữa dạng lỏng: 10 mg/100ml
54	Dầu thực vật	Xác định trị số axit và độ axit - F.F.A. (as Oleic acid)	TCVN 6127:2010	-
55	Dầu thực vật	Xác định tạp chất	TCVN 6125:2010	-
56	Dầu thực vật	Xác định hàm lượng Peroxide	TCVN 6121:2018	0,05 meq/kg
57	Dầu thực vật	Xác định chỉ số Iodine	TCVN 6122:2015	-
58	Dầu thực vật	Xác định hàm lượng ẩm	TCVN 6120:2018	0,016%
59	Dầu thực vật	Xác định chỉ số xà phòng hóa	TCVN 6126:2015	-

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
60	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa trong quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh thực phẩm thuộc lĩnh vực được phân công quản lý.	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp thử vật liệu Phương pháp GF-AAS	QCVN 12-1:2011/BYT	Pb: 0,07 µg/g
61	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng nhựa trong quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh thực phẩm thuộc lĩnh vực được phân công quản lý.	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp thử vật liệu Phương pháp GF-AAS	QCVN 12-1:2011/BYT	Cd: 0,01 µg/g
62	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng giấy và cactong trong quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh thực phẩm thuộc lĩnh vực được phân công quản lý.	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) trong dịch chiết nước bằng phương pháp CV-AAS	TCVN 10092:2013 (EN 12497:2005)	0,075 mg/kg
63	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng giấy và cactong trong quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh thực phẩm thuộc lĩnh vực được phân công quản lý.	Xác định hàm lượng Chì (Pb) trong dịch chiết nước bằng phương pháp GF-AAS	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005)	Pb: 0,2 mg/kg

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
64	Dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm bằng giấy và cactong trong quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh thực phẩm thuộc lĩnh vực được phân công quản lý.	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) trong dịch chiết nước bằng phương pháp GF-AAS	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005)	Cd: 0,03 mg/kg
65	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Asen (As) bằng phương pháp Hydride-AAS	AOAC 986.15	10 µg/kg, Thực phẩm dạng lỏng 10 µg/L
66	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) bằng phương pháp CV-AAS	AOAC 971.21	10 µg/kg, Thực phẩm dạng lỏng 10 µg/L
67	Bia; Rượu, cồn và 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) bằng phương pháp GF-AAS	AOAC 999.11	16 µg/kg, Sữa 3,3 µg/kg, Thực phẩm dạng lỏng 16 µg/L
68	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) bằng phương pháp GF-AAS	AOAC 999.11	2 µg/kg, Thực phẩm dạng lỏng 2 µg/L
69	Bia; Rượu, cồn và	Xác định hàm lượng Đồng	AOAC 999.11	Cu: 2,0 mg/kg;

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
	đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	(Cu) bằng phương pháp F-AAS		Thực phẩm dạng lỏng Cu: 0,2 mg/L
70	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) bằng phương pháp F-AAS	AOAC 999.11	Zn: 2,0 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Zn: 0,2 mg/L
71	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) bằng phương pháp F-AAS	AOAC 999.11	Fe: 3,3 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Fe: 1 mg/L
72	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Natri (Na) bằng phương pháp F-AAS	TCVN 10916:2015	Na: 5 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Na: 5 mg/L
73	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Kali (K) bằng phương pháp F-AAS	TCVN 10916:2015	K: 30 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng K: 30 mg/L
74	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) bằng phương pháp F-AAS	TCVN 10916:2015	Mn: 1 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Mn: 1 mg/L

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
	bột; Bánh, mứt, kẹo			
75	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) bằng phương pháp F-AAS	TCVN 10916:2015	Ca: 3 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Ca: 3 mg/L
76	Bia; Rượu, cồn và đồ uống có cồn; Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Magie (Mg) bằng phương pháp F-AAS	TCVN 10916:2015	Mg: 5 mg/kg, Thực phẩm dạng lỏng Mg: 5 mg/L
77	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Hg bằng phương pháp ICP-MS	MKL HH960 Ref AOAC 2013.06	As: 3 µg/kg, Pb: 7 µg/kg, Cd: 3 µg/kg, Hg: 6 µg/kg
78	Nước giải khát; Sữa chế biến; Dầu thực vật; Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Natri (Na), Kali (K), Canxi (Ca), Magie (Mg), Sắt (Fe), Mangan (Mn), Kẽm (Zn), Đồng (Cu), Bo (B). Phương pháp ICP-MS	MKL HH952 Ref AOAC 2015.06	Na, Ca: 6,0 mg/kg, K, Mg: 20 mg/kg, Fe: 3,3 mg/kg, Mn, Cu: 0,12 mg/kg, Zn: 15 mg/kg B: 30 mg/kg
79	Bột, tinh bột	Xác định hàm lượng Ethylen Oxide và 2-ChloroEthanol Phương pháp GC-MS/MS	MKL-HH752 Ref. EURL-SRM (Ver 1.1, December 2020)	EO: 3,0 µg/kg, 2-CE: 1,64 µg/kg (tính theo EO)