

Số: 609 /QĐ-ATTP

Hà Nội, ngày 09 tháng 10 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

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

CỤC TRƯỞNG CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM

Căn cứ Luật an toàn thực phẩm ngày 17 tháng 6 năm 2010 và Nghị định số 38/2012/NĐ-CP ngày 25 tháng 4 năm 2012 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật an toàn thực phẩm;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01/8/2013 của Bộ Y tế - Bộ Công Thương - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Quy định điều kiện, trình tự thủ tục chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước;

Xét hồ sơ đăng ký chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm của Viện Kiểm nghiệm An toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia và Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 03/4/2014;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Tiêu chuẩn và Kiểm nghiệm,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Viện Kiểm nghiệm An toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia

Địa chỉ 13 Phan Huy Chú, Quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội thực hiện kiểm nghiệm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm đối với các chỉ tiêu kỹ thuật trong Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này.

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: 01/2014/BYT-KNTP

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

Điều 3. Viện Kiểm nghiệm An toàn vệ sinh thực phẩm Quốc gia 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 và hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- BT. Nguyễn Thị Kim Tiến (để b/c);
- TT. Nguyễn Thanh Long (để b/c);
- Vụ KHCN - Bộ CT (để biết);
- Cục QLCLNLS&TS - Bộ NN&PTNT (để biết);
- Sở Y tế các tỉnh/thành phố trực thuộc TƯ;
- Chi cục ATVSTP các tỉnh/thành phố trực thuộc TƯ;
- Lưu: VT, KN.

CỤC TRƯỞNG



Trần Quang Trung

DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số 60.9/QĐ-ATTP ngày 19 tháng 10 năm 2014 của
Cục An toàn thực phẩm)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
I	Chỉ tiêu vi sinh vật			
1.	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	Thực phẩm	TCVN 4884:2005 (ISO 4833:2003) VS.HD.QT.01	10 CFU/g 1 CFU/mL
2.	Phát hiện và định lượng Coliforms - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất		TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006) VS.HD.QT.04	0,3 MPN/mL/g
3.	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất		TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)	0,3 MPN/mL/g
4.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc		TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004) VS.HD.QT.07	10 CFU/g 1 CFU/mL
5.	Định lượng <i>Staphylococcus</i> có phản ứng coagulase dương tính (<i>Staphylococcus aureus</i>) trên đĩa thạch Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Bair-Parker		TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888:1999) VS.HD.QT.08	10 CFU/g 1 CFU/mL
6.	Định lượng <i>P. aeruginosa</i>		VS.HD.QT.20	10 CFU/g 1 CFU/mL
7.	Phát hiện <i>E.coli</i> nhóm huyết thanh O157		TCVN 7686:2007 (ISO 16654:2001)	10 CFU/g 1 CFU/mL
8.	Tổng số vi khuẩn Lactic - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc		TCVN 7906: 2008 (ISO 15214:1998) VS.HD.QT.25	10 CFU/g 1 CFU/mL
9.	Phát hiện và đếm Enterobacteriaceae - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc		TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)	10 CFU/g 1 CFU/mL
10.	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.		TCVN 4829:2005 (ISO 6579:2002) VS.HD.QT.10	0 CFU/25 mL (g)
11.	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp.		TCVN 7715-1:2007 (ISO 10272-1:2006)	0 CFU/25 mL (g)
12.	Định lượng nấm men và nấm mốc		TCVN 8275-1,2:2009 (ISO 21527-1,2:2008)	10 CFU/g 1 CFU/ml

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
13.	Định lượng Coliforms - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thực phẩm	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)	10 CFU/g 1 CFU/mL
14.	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. có khả năng gây bệnh đường ruột - Phần 1: phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i>		TCVN 7905-1:2008 (ISO: 21872-1:2007) VS.HD.QT.28	0 CFU/25mL (g)
15.	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -Glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β -D-Glucuronit		TCVN 7429-2:2008 (ISO 16649-2:2001)	10 CFU/g 1 CFU/mL
16.	Phát hiện <i>Shigella</i> spp. - Phương pháp phát hiện		TCVN 8131:2009 (ISO 2156 :2004)	0 CFU/25mL (g)
17.	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>		TCVN 7700-1:2007 (ISO 11290-1:1996) VS.HD.QT.17	0 CFU/25mL (g)
18.	Định lượng <i>B. cereus</i> giả định trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C.		TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)	10 CFU/g 1 CFU/mL
19.	Định danh nấm mốc		52 TCN - TQTP 0001 : 2003 52 TCN - TQTP 0009 : 2003 Kỹ thuật giải trình tự gene đặc hiệu	0 CFU/10g
20.	Phát hiện <i>C. botulinum</i>		AOAC method 977.26: 1997	0 CFU/25ml (g)
21.	Định lượng <i>S. faecalis</i> (<i>Enterococcus faecalis</i> - <i>E. faecalis</i>) bằng phương pháp đếm đĩa		TQBYT – 351/2001/ VS.HD.QT.16 TCVN 6189-2:1996 (ISO 7899-2:1984)	1 VSV/1 ml 10 VSV/1 gam 1 CFU/250ml
22.	Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit		TCVN 7902:2008 TCVN 6192-2:1996	1 VSV/1 ml 10 VSV/1 gam 1 CFU/50ml
23.	Định lượng <i>B. subtilis</i>		VS.HD.QT.37	1 VSV/1 ml 10 VSV/1 gam
24.	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định trên môi trường chọn lọc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C.	Sữa và sản phẩm sữa	TCVN 7849:2008 (ISO 20128:2006)	10 CFU /g 1 CFU/mL
25.	Định lượng <i>P. aeruginosa</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	1 CFU/250ml
26.	Phát hiện và định lượng vi khuẩn Coliforms, Coliforms chịu nhiệt	Nước uống đóng chai, nước khoáng	TCVN 6187-2:2009 (ISO 9308-2:2000)	2 MPN/100mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
	và <i>Escherichia coli</i> giả định - Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất)	thiên nhiên đóng chai và nước đã dùng liền		
27.	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms - Phương pháp màng lọc		TCVN 6187-1:2009 (ISO 9308-1:2000)	1 CFU/250 mL
28.	Hàm lượng IgG	Sữa và thực phẩm chức năng	Immuunotek Bovine IgG ELISA Kit (0801198)	
II Chỉ tiêu hóa lý				
29.	Xác định hàm lượng Lưu Huỳnh dioxiđ (SO ₂)	Thực phẩm	H.HD.QT.015 (TCVN 6641-2000)	1,2 mg/kg
30.	Định tính Focmon		H.HD.QT.118	50 mg/kg
31.	Định tính hàn the		H.HD.QT.119	50 mg/kg
32.	Định tính axit vô cơ		H.HD.QT.120	0,2%
33.	Xác định hàm lượng nitơ focmon		H.HD.QT.225 (TCVN 3707-1990)	0,01%
34.	Xác định hàm lượng Formaldehyd bằng HPLC		H.HD.QT.240	0,2 mg/kg
35.	Xác định độ diacetyl hóa trong chitosan		H.HD.QT.249	-
36.	Xác định chất bảo quản và đường hóa học trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng (aspartame, acesulfam K, saccharin, acid benzoic, acid sorbic)		H.HD.QT.250	Aspartame, Acesulfam K, saccharin: 10 mg/kg Acid benzoic, acid sorbic: 2 mg/kg
37.	Xác định hàm lượng nước - Phương pháp khối lượng		H.HD.QT.001 (2011) Ref: FAO Food 14/7-1986	0,01% (w/w)
38.	Xác định hàm lượng tro bằng - Phương pháp khối lượng		H.HD.QT.002 (2011) Ref: FAO Food 14/7-1986	0,01% (w/w)
39.	Xác định hàm lượng lipid - Phương pháp soxhlet		H.HD.QT.005 (2011) Ref: FAO Food 14/7-1986	0,01% (w/w)
40.	Xác định hàm lượng protein - Phương pháp Kjeldahl		H.HD.QT.003 (2010) Ref: NMKL No. 06	0,01% (w/w)
41.	Xác định hàm lượng acid (độ acid) - Phương pháp chuẩn độ điện thế		H.HD.QT.185 (2011) Ref: KNTP 1975	0,01% (w/w)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
42.	Xác định hàm lượng muối - Phương pháp chuẩn độ điện thế	Thực phẩm	H.HD.QT.186 (2011) Ref: KNTP 1975	0,01% (w/w)
43.	Xác định β -Caroten - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.013 (2010)	0,2 mg/kg
44.	Xác định Cholesterol - Phương pháp GC-MS		H.HD.QT.014 (2010)	5 mg/kg
45.	Xác định hàm lượng acid benzoic - acid sorbic - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.025 (2011)	0,5 mg/kg
46.	Xác định 17 acid amin (Aspartic, Serine, glutamic, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine, Phenylalanine) - Phương pháp HPLC sử dụng dẫn xuất AQC		H.HD.QT.046 (2011)	0,009~0,048 mg/L
47.	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC		H.HD.QT.104 (2010)	5 mg/kg
48.	Xác định hàm lượng vitamin A, E bằng HPLC		H.HD.QT.145(2010)	Vitamin A: 10 μ g/kg Vitamin E: 1 mg/kg
49.	Xác định hàm lượng choline - Phương pháp sắc ký ion		H.HD.QT.144(2011) (AOAC 2010 999.14)	60 mg/kg
50.	Xác định hàm lượng glucose, fructose, maltose, saccharose, lactose - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.148 (2011) (AOAC 2010 980.13, 982.14, 985.09)	1,5 g/kg
51.	Xác định Tryptophan bằng HPLC		H.HD.QT.112	3 mg/kg
52.	Xác định một số flavonoids bằng HPLC bao gồm: Quercetin, Luteolin, Myricetin, Daidzein, Genistein, Kaempferol		H.HD.QT.204 (AOAC 2008.03, AOAC 2006.07)	0,5-1 mg/kg
53.	Xác định collagen tổng bằng HPLC		H.HD.QT.205	1 mg/kg
54.	Xác định hàm lượng Saponin (Rg1 và Rb1) bằng HPLC		H.HD.QT.193	1 mg/kg
55.	Xác định chỉ số peroxit		H.HD.QT.197 (TCVN 6121:2010)	0,01 meq O ₂ /kg
56.	Xác định chỉ số iot		H.HD.QT.198 (TCVN 6122:2010)	0,05 g I ₂ /100g
57.	Xác định chỉ số xà phòng hóa		H.HD.QT.199 (TCVN 6126:1996)	0,14 mg KOH/100g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
58.	Xác định hàm lượng nito ammoniac	Thực phẩm	H.HD.QT.201 (TCVN 3706:1990)	7 mg/kg
59.	Xác định hàm lượng xơ thô		H.HD.QT.202 (TCVN 5103:1990)	0,01%
60.	Xác định hàm lượng lysine bằng HPLC		H.HD.QT.203	50 mg/kg
61.	Xác định hàm lượng cát sạn		H.HD.QT.207	0,01%
62.	Xác định hàm lượng biotin và vitamin B12 bằng LC/MS/MS		H.HD.QT.208	50 µg/kg
63.	Xác định hàm lượng xơ hòa tan		H.HD.QT.209 (AOAC 991.43)	0,01%
64.	Đong đo thể tích và xác định khối lượng viên, gói		H.HD.QT.122 (ĐBVN)	-
65.	Xác định hàm lượng cafein bằng HPLC		H.HD.QT.164	0,05 mg/kg
66.	Xác định hàm lượng Furosemide, piroxicam, sibutramine trong bằng HPLC		H.HD.QT.172	0,1 mg/kg
67.	Xác định hàm lượng nước bằng cất cuốn hơi nước		H.HD.QT.211	0,01%
68.	Xác định hàm lượng vitamin K1 bằng HPLC		H.HD.QT.217	0,05 mg/kg
69.	Chỉ tiêu cảm quan		H.HD.QT.218	-
70.	Xác định Adenosin bằng HPLC		H.HD.QT.223	10 mg/kg
71.	Xác định hàm lượng Melatonin		H.HD.QT.231	10 mg/kg
72.	Xác định hàm lượng saponin tổng		H.HD.QT.233	10 mg/kg
73.	Xác định hàm lượng Chitosan bằng phương pháp UV-VIS		H.HD.QT.242	100 mg/kg
74.	Xác định hàm lượng Lecithin trong thực phẩm bằng HPLC		H.HD.QT.252	10 mg/kg
75.	Xác định Vitamin D ₂ , D ₃ bằng HPLC		Food Analysis by HPLC, 1992, 275-340/ H.HD.QT.045	D2: 2,2 µg/kg D3: 3,4 µg/kg
76.	Xác định As bằng quang phổ hấp thụ nguyên tử với kỹ thuật hydrua hóa (HVG – AAS)		H.HD.QT.050 (AOAC 986.15)	0,2 µg/kg
77.	Xác định một số kim loại nặng Phương pháp quang phổ ICP – OES		H.HD.QT.174	0,003~ 0,027mg/kg
78.	Xác định hàm lượng Na bằng F – AES		H.HD.QT.091	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
79.	Xác định hàm lượng K bằng F – AES	Thực phẩm	H.HD.QT.092	-
80.	Xác định hàm lượng Ca bằng F – AAS		H.HD.QT.093	-
81.	Xác định hàm lượng Mg bằng F – AAS		H.HD.QT.094	-
82.	Xác định hàm lượng Se bằng AAS		H.HD.QT.095	-
83.	Xác định hàm lượng phospho bằng kỹ thuật quang phổ hấp thụ phân tử UV – VIS		H.HD.QT.097	-
84.	Xác định Sudan trong thực phẩm - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.042	5 µg/kg
85.	Xác định hàm lượng orchatoxin A - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.139	0,1 µg/kg
86.	Xác định hàm lượng hormone nhóm steroids bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.146	1-20 µg/kg
87.	Xác định hàm lượng Zearalenaone, Fumonisin, Deoxynivalenol - Phương pháp LC/MS/MS		H.HD.QT.234	5 µg/kg
88.	Xác định hàm lượng Bacitracin bằng LC/MS/MS		H.HD.QT.237	10 µg/kg
89.	Xác định tinopal trong thực phẩm - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.239	0,01 mg/kg
90.	Xác định một số thuốc trừ sâu phân cực trong thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.246	10-50 µg/kg
91.	Xác định hàm lượng Gibberellic acid bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.132	5 µg/kg
92.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Penicillines bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.178	1 µg/kg
93.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Marclolide bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.179	1 µg/kg
94.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Quinolone bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.183	1 µg/kg
95.	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Sulfonamide bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.184	1 µg/kg
96.	Xác định dư lượng các chất chuyển hóa kháng sinh nhóm		H.HD.QT.195	1-5 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
	nitrofurans (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) bằng LC-MS/MS	Thực phẩm		
97.	Xác định Malachite green bằng LCMS		H.HD.QT.161	0,1 µg/kg
98.	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Aminositids bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.173	5-15 µg/kg
99.	Xác định độc tố cóc. Phương pháp LC-MS/MS		H.HD.QT.238 (LC-M/MS)	2 µg/kg
100	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm tetracycline - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) và sắc ký lỏng khối phổ hai lần (LC-MS/MS). (gồm Tetracyclin, oxytetracyclin, clotetracyclin)		H.HD.QT.160 (2011) (AOAC 2010 995.09)	HPLC: 20 µg/kg LC-MS/MS: 1 µg/kg
101	Xác định Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) - Phương pháp sắc ký khí khối phổ (GCMS).		H.HD.QT.170	0,1 mg/kg
102	Xác định Rhodamine B - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)		TCVN 8670:2011 H.HD.QT.154	0,1 mg/kg
103	Xác định aflatoxin B1, B2, G1, G2 - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) và sắc ký lỏng khối phổ hai lần (LC-MSMS).		H.HD.QT.011 (2011) (TCVN 7407:2004 & TCVN 7596:2007)	0,01 µg/kg
104	Xác định Trenbulone bằng LC-MS/MS		H.HD.QT.150	5 µg/kg
105	Xác định pH	Thực phẩm, Phụ gia thực phẩm	H.HD.QT.070	-
106	Xác định tỷ trọng		H.HD.QT.084 (TCVN 8444:2010)	-
107	Xác định hàm lượng chất khô, độ brix		H.HD.QT.090 (TCVN 4418-87)	0,01%
108	Xác định phẩm màu bằng phương pháp HPLC (bao gồm: Carmine, Quinolin, Patent Blue, Fast green, sunset yellow, Amaranth, Brilliant blue, Carmoisine)		H.HD.QT.177	5 mg/kg
109	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan		H.HD.QT.200	0,01%
110	Xác định độ quay cực		H.HD.QT.125 (QCVN)	-
111	Xác định chỉ số khúc xạ		H.HD.QT.126 (TCVN 8445:2010)	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
112	Xác định một số chất điều vị bằng phương pháp HPLC (gồm Inosinate, Guanylate, Monosodium glutamate)		H.HD.QT.142 (Food Chemistry, 2008, 10, 811-815)	1 mg/kg
113	Xác định BHT, BHA, TBHQ bằng GC/MS		Food Research International 2002, 35, 627-633/ H.HD.QT.115	1 mg/kg
114	Xác định hàm lượng chất rắn không tan		H.HD.QT.236	0,01%
115	Xác định độ tan rã		H.HD.QT.222 (ĐBVN)	
116	Xác định hàm lượng Chondroitin sulfat trong TPCN bằng HPLC	Thực phẩm chức năng	H.HD.QT.241	10-20 mg/kg
117	Xác định một số chất cường dương PDE-5 (Sildenafil, tadalafil, vardenafil). Phương pháp LC-MS/MS		H.HD.QT.130 (LC-MS/MS)	10 µg/kg
118	Xác định Tryptophan bằng HPLC		H.HD.QT.112	3 mg/kg
119	Xác định hàm lượng một số vitamin nhóm B (5 vitamin B: B1, B2, B3, B6, B9) bằng phương pháp HPLC	Sữa và thực phẩm chức năng	H.HD.QT.101 (2011)	B1: 0,05 mg/kg B2: 0,1mg/kg B3: 0,05mg/kg B6: 0,1mg/kg B9: 0,1mg/kg
120	Xác định hàm lượng taurine Phương pháp HPLC		H.HD.QT.169(2011) (AOAC 2010 997.05)	5~100 mg/kg
121	Xác định hàm lượng nước - Máy đo độ ẩm	Thực phẩm (sữa, bột, gạo)	H.HD.QT.062 (2011)	0,01% (w/w)
122	Xác định hàm lượng natri glutamat bằng phương pháp chuẩn độ	Mì chính	H.HD.QT.221 (Food chemical Codex)	
123	Xác định hàm lượng đường tổng số bằng phương pháp Lane-Eynon	Sản phẩm thủy phân tinh bột	H.HD.QT.162 (ISO 5377:1981)	-
124	Xác định Curcumin bằng UV-VIS	Nguyên liệu và Thực phẩm chức năng	Journal of agriculture food chemistry, 2020, 50(13), 3668-3672/ H.HD.QT.065	0,01 mg/kg
125	Xác định glucosamin bằng HPLC		H.HD.QT.096 (AOAC 2005.01)	3 mg/kg
126	Định tính một số dược liệu bằng TLC (bao gồm: ba kích, bạch thược, bạch truật, bán biên liên, bồ công anh, bạch linh, bạch tật lê, câu kỷ tử, đan sâm, đương	Nguyên liệu và Thực phẩm chức năng	H.HD.QT.124	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
	quy, đánh dành, dâm dương hoắc, hạ khô thảo, hà thủ ô đỏ, hoài sơn, hoàng cầm, hoàng kỳ, hy thiêm, hoàng bá, ích trí nhân, khương hoàng, linh chi, mạch môn, nhân sâm, nhàu, ngũ vị tử, nhục thung dung, nhọ nồi, râu mèo, sòi rừng, sơn thù du, thiên niên kiện, thổ phục linh, trạch tả, thiên môn đông, xạ can, xuyên tiêu, actiso, bách bệnh, cà gai leo, cúc hoa, diệp hạ châu, đỗ trọng, ích mẫu, nghệ, ngư tử, tỏi, trinh nữ hoàng cung)	Nguyên liệu và Thực phẩm chức năng		
127	Xác định hàm lượng manitol bằng phương pháp chuẩn độ		H.HD.QT.251	50 µg/g
128	Xác định đa dư lượng kháng sinh, hocmon bằng sắc ký lỏng khối phổ LC-MS/MS		H.HD.QT.214	0,03 - 20 µg/kg
129	Xác định Hg bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử với kỹ thuật hóa hơi lạnh (CV – AAS)	Thực phẩm, Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai và nước đá dùng liền	H.HD.QT.051	10 µg/kg
130	Xác định Cu bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.049	0,05 mg/kg
131	Xác định Zn bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.052	0,04 mg/kg
132	Xác định Cd bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (GF – AAS)		H.HD.QT.053	0,1 µg/kg
133	Xác định Sn bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử với kỹ thuật hydride (HVG – AAS)		H.HD.QT.054	0,5 µg/kg
134	Xác định Sb bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử với kỹ thuật hydride (HVG – AAS)		H.HD.QT.055	0,2 µg/kg
135	Xác định Pb bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (GF – AAS)		H.HD.QT.056	0,5 µg/kg
136	Xác định Fe bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.057	0,1 mg/kg
137	Xác định hàm lượng nitrat, nitrit bằng kỹ thuật quang phổ hấp thụ phân tử UV – VIS		H.HD.QT.100	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
138	Xác định kim loại, phi kim bằng ICP – OES (Ca, Fe, Mg, Cu, Zn, Mn, Mo, Se, Na, K, Al, Ba, B)		H.HD.QT.176	0,003 – 0,03 mg/kg
139	Xác định Mn bằng F - AAS		H.HD.QT.224	-
140	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ gốc phenoxy bằng LCMS		H.HD.QT.245	0,01-20 µg/kg
141	Xác định đa dư lượng Hoá chất bảo vệ thực vật bằng LC-MSMS và GC-MS/MS.	Thực phẩm, Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai và nước đá dùng liền	H.HD.QT.167	0,005- 0,02 µg/kg
142	Xác định hàm lượng H ₂ S trong nước	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai và nước đá dùng liền	H.HD.QT.247	
143	Xác định các anion bằng phương pháp sắc ký ion (IC)		H.HD.QT.136 (2011) (AOAC 2010 993.30)	1mg/l
144	Xác định hàm lượng cation bằng phương pháp sắc ký ion		H.HD.QT.058	-
145	Xác định chỉ số permanganate		H.HD.QT.215	-
146	Xác định độ cứng		H.HD.QT.216	-
147	Xác định HCO ₃ ⁻ và CO ₃ ²⁻		H.HD.QT.243	-
148	Xác định hàm lượng cyanid - Phương pháp HPLC		H.HD.QT.219	
149	Xác định cặn hoà tan trong các môi trường	Dụng cụ chứa đựng thực phẩm	H.HD.QT.111 (QCVN 12-1:2011/BYT)	0,1 mg/l
150	Xác định thôi nhiễm các chất bay hơi (toluene, styrene, ethyl benzene, propyl benzene). Phương pháp GC-MS	Dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng thực phẩm	H.HD.QT.194	-
151	Xác định hàm lượng và thôi nhiễm Bisphenol A. Phương pháp LC-MS/MS		H.HD.QT.155	-
152	Xác định Ca bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)	Sữa	H.HD.QT.093 (2011) (AOAC 2010 985.35)	0,1 mg/kg
153	Xác định K bằng phương pháp quang phổ phát xạ ngọn lửa (F – AES)		H.HD.QT.092 (2011) (AOAC 2010 977.29)	0,03 mg/kg
154	Xác định Na bằng phương pháp quang phổ phát xạ ngọn lửa (F – AES)		H.HD.QT.091 (2011) AOAC 2010 977.29	0,03 mg/kg
155	Xác định Mg bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.094 (2011) AOAC 985.35	0,03 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
156	Xác định hàm lượng casein	Sữa	H.HD.QT.226 (ISO 17997-2:2004)	0,01%
157	Xác định hàm lượng aflatoxin M1 - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)		TCVN 6685:2000 H.HD.QT.109	0,01 µg/kg
158	Xác định melamine - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ hai lần (LCMSMS).		H.HD.QT.133 (2011) (ISO/TS 15495:2010)	5 µg/kg
159	Xác định hiệu quả thanh trùng	Sữa thanh trùng	H.HD.QT.213 (TCVN 5860:2007)	
160	Xác định Cu bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)	Rau	H.HD.QT.049 (2011) AOAC 2010 975.03	0,05 mg/kg
161	Xác định Fe bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.057 (2011) (AOAC 2010 975.03)	0,1 mg/kg
162	Xác định Zn bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F – AAS)		H.HD.QT.052 (2011) (AOAC 2010 975.03)	0,04 mg/kg
163	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ Paraquat, diquat bằng HPLC hoặc LC – MS/MS	Rau quả và sản phẩm rau quả	H.HD.QT.191	HPLC:20 µg/kg LC-MS/MS: 5µg/kg
164	Xác định đa dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật bằng GC-MS/MS và LC-MS/MS	Rau quả, chè	H.HD.QT.182 H.HD.QT.181 (AOAC 2007.01)	1~10 µg/kg
165	Xác định hàm lượng tannin bằng phương pháp khối lượng	Chè và các sản phẩm từ chè	H.HD.QT.088	-
166	Xác định hàm lượng EGCG bằng HPLC		H.HD.QT.165	-
167	Xác định tạp chất lạ	Chè	H.HD.QT.206 (TCVN 5615:1991)	0,01%
168	Xác định hàm lượng vitamin B2 - HPLC	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc	H.HD.QT.026 (2011)	0,3 mg/kg
169	Xác định hàm lượng vitamin B1- pp HPLC		H.HD.QT.121 (2011) Ref: EN 14122:2003	0,01 mg/kg
170	Xác định kháng sinh nhóm phenicols - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ hai lần (LCMSMS) (gồm Chloramphenicol, Flophenicol, Thiamphenicol)	Thủy sản	H.HD.QT.151 (2011) Ref: FDA-ORA-DFS 4290	0,03-0,05 µg/kg
171	Xác định histamine bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản	TCVN 8352:2010 H.HD.QT.147	0,2 mg/kg
172	Xác định hàm lượng nitơ acid amin bằng phương pháp chuẩn độ		H.HD.QT.039 TCVN 3708:90	-

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)
173	Xác định hormone tăng trưởng beta-agonist - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ hai lần (LCMSMS) (gồm Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamin)	Thịt	H.HD.QT.110 (2011) Ref: USDA CLG - AGON1.02	0,01 - 1µg/kg
174	Xác định 3-MCPD và 1,3-DCP - Phương pháp sắc ký khí khối phổ (GCMS).	Nước tương	H.HD.QT.187 (2011) (AOAC 2010 2000.01)	0,1 mg/kg
175	Xác định Patulin bằng HPLC	Nước hoa quả	H.HD.QT.149	0,5 µg/l
176	Xác định hàm lượng ure - Phương pháp HPLC	Nước mắm	TCVN 8025:2009	0,6 mg/L
177	Xác định hàm lượng iot	Bột canh	H.HD.QT.210 (TCVN 6487:1999)	0,02 mg/kg
178	Xác định Acid béo - Phương pháp GC/MS	Dầu thực vật, đậu phụ	H.HD.QT.044 (2010) (AOAC 2010 996.06)	0,3 mg/kg
179	Xác định hàm lượng PCBs tổng số	Dầu, chất béo, thực phẩm	H.HD.QT.138	1 µg/kg
180	Xác định hàm lượng ethanol	Đồ uống có cồn	H.HD.QT.021 (TCVN 378:1986)	0~100 % (v/v)
181	Xác định hàm lượng furfural		H.HD.QT.022	0,1 ng/L
182	Xác định hàm lượng aldehyde		TCVN 8009:2009 H.HD.QT.180	4,4 mg/L
183	Xác định hàm lượng rượu bậc cao		H.HD.QT.024	5 mg/L
184	Xác định hàm lượng ester		TCVN 378:1986 H.HD.QT.188	2,2 mg/L
185	Xác định hàm lượng acid bay hơi		TCVN 378:1986 H.HD.QT.192	1,5 mg/L
186	Xác định hàm lượng diacetyl	Bia	TCVN 6058:1995 H.HD.QT.189	0,05 mg/L
187	Xác định độ đắng		TCVN 6059:1995 H.HD.QT.190	10 BU

Ghi chú:

Phạm vi áp dụng đối với các sản phẩm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước của Bộ Y tế.

