

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;

Căn cứ hồ sơ đăng ký gia hạn và mở rộng phạm vi chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước của Viện Y tế công cộng thành phố Hồ Chí Minh;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Viện Y tế công cộng thành phố Hồ Chí Minh, địa chỉ: 159 Hưng Phú, Quận 8, thành phố Hồ Chí Minh là cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước đối với các chỉ tiêu kỹ thuật trong Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này.

Quyết định chỉ định này gia hạn và mở rộng phạm vi chỉ định cho Quyết định số 611/QĐ-ATTP ngày 09 tháng 10 năm 2014 về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước.

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: 03/2017/BYT-KNTP

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

Điều 3. Viện Y tế công cộng thành phố Hồ Chí Minh 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);
- CT. Nguyễn Thanh Phong (để b/c);
- Sở Y tế các tỉnh/thành phố trực thuộc TƯ;
- Chi cục ATVSTP các tỉnh/thành phố trực thuộc TƯ;
- Lưu: VT, KN.

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

Lê Văn Giang

DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

(Kèm theo Quyết định số 963/QĐ-ATTP ngày 16 tháng 11 năm 2017 của Cục An toàn thực phẩm)

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
I. CHỈ TIÊU VI SINH VẬT				
1	Định danh nấm mốc <i>Aspergillus parasiticus</i> Speare	Thực phẩm	HD.PP.34.01/TT.V S	
2	Định danh nấm mốc <i>Aspergillus versicolor</i> Tiraboschi		HD.PP.34.01/TT.V S	
3	Định danh nấm mốc <i>Aspergillus flavus</i>		HD.PP.34.01/TT.V S	
4	Tổng số vi sinh vật ở 30°C		TCVN 4884 : 2005 (ISO 4833-1:2013)	10CFU/g 1CFU/ml
5	Tổng số vi sinh vật hiếu khí		AOAC 966.23:2016	10CFU/g 1CFU/ml
6	Định lượng <i>Coliform</i> và <i>Escherichia coli</i>		AOAC 966.24:2016	3MPN/g 0,3MPN/ml
7	Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i>		AOAC 991.14:2016 TCVN 9975:2013	10CFU/g 1CFU/ml
8	Định lượng Coliforms		TCVN 6848 : 2007 (ISO 4832 : 2007)	10CFU/g 1CFU/ml
9	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza		TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649-2 : 2001)	10CFU/g 1 CFU/ml
10	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>		AOAC 975.55:2016	10CFU/g 1 CFU/ml
11	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>		AOAC 987.09:2016	10CFU/g 1 CFU/ml
12	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase		TCVN 4830-1 : 2005 (ISO 6888 : 1999 with amendment 1 : 2003)	10CFU/g 1CFU/ml
13	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase(*)		TCVN 4830-2 : 2005 (ISO 6888-2 : 1999 with amendment 1 : 2003)	10CFU/g 1CFU/ml

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
14	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thực phẩm	AOAC 976.30:2016	10CFU/g 1CFU/ml
15	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>		AOAC 980.31:2016	3MPN/g 0,3MPN/ml 10CFU/g 1CFU/ml
16	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> già định		TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)	10CFU/g 1CFU/ml
17	Định lượng <i>Streptococcus faecalis</i>		HD.PP.07.01/TT.V S	10CFU/g 1CFU/ml
18	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		HD.PP.08.01/TT.V S	10CFU/g 1CFU/ml
19	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)	10CFU/g 1CFU/ml
20	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.		TCVN 8131: 2009 ISO 21567:2004	Thủy sản tươi: 6 CFU/25g Thủy sản qua xử lý nhiệt: 4 CFU/25g Thịt qua xử lý nhiệt: 4 CFU/25g Thịt tươi: 6 CFU/25g Rau quả: 4 CFU/25g
21	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	AOAC 967.27:2016	Bánh ngọt: 2 CFU/25g Thủy sản qua xử lý nhiệt: 2 CFU/25g Thịt qua xử lý nhiệt: 2 CFU/25g Gia vị: 2 CFU/25g Trứng: 2CFU/25g	
22	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Thực phẩm	TCVN 4829:2005 ISO 6879 : 2002	Bánh bột: 2 CFU/25g Thủy sản qua xử lý nhiệt: 2 CFU/25g Thịt qua xử lý nhiệt: 2 CFU/25g Gia vị: 2 CFU/25g Trứng: 2 CFU/25g
23	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>		AOAC 993.12:2016	Bánh bột: 2 CFU/25g Sản phẩm chế biến từ thủy sản: 2 CFU/25g Sản phẩm chế biến từ thịt: 4 CFU/25g Sữa: 4 CFU/25mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
				Rau quả: 2CFU/25g
24	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>		TCVN 7700-1:2007 ISO 11290-1:1996 with Amendment 1: 2004)	Bánh bột: 3 CFU/25g Sản phẩm chế biến từ thủy sản: 3 CFU/25g Sản phẩm chế biến từ thịt: 3 CFU/25g Sữa tươi: 3 CFU/25mL Sữa bột: 3 CFU/25g
25	Định lượng vi khuẩn <i>Lactobacillus</i>		TCVN 5522 : 1991	10CFU/g 1 CFU/ml
26	Tổng số vi khuẩn sinh axit lactic ưa nhiệt trung bình		TCVN 7906 : 2008 ISO 15214 : 1998	10CFU/g 1 CFU/ml
27	Phát hiện <i>Campylobacter spp.</i>	Thực phẩm	TCVN 7715-1:2007 ISO 10272 - 1 : 2006	Thịt sống: 7 CFU/25g
28	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		TCVN 7905-1:2008 ISO 21872-1:2007	Nước chấm có nguồn gốc động vật: 2 CFU/25g Thủy sản qua xử lý nhiệt: 2 CFU/25g Thủy sản tươi: 4 CFU/25g
29	Định lượng nấm men và nấm mốc trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi có hoạt độ nước (a_w) lớn hơn 0,95	Thực phẩm có hoạt độ nước (a_w) lớn hơn 0,95	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)	10CFU/g 1CFU/ml
30	Định lượng nấm men và nấm mốc trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi có hoạt độ nước (a_w) nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	Thực phẩm có hoạt độ nước (a_w) nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)	10CFU/g 1CFU/ml
31	Định danh mốc <i>Aspergillus niger</i> Van Tieghem	Trà, gia vị, ngũ cốc và các sản phẩm từ ngũ cốc	HD.PP.34.01/TT.V S	
32	Định lượng nấm men và nấm mốc nhanh(*)	Bánh, bột, cà phê, chà bông, gia vị	AOAC 2014.05-2016	10 CFU/g 1 CFU/mL
33	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	Sữa và sản phẩm sữa	TCVN 6402 : 2007 (ISO 6785:2001)	Sữa: 2 CFU/25g
34	Phát hiện <i>Enterobacter sakazakii</i>		TCVN 7850 : 2008 ISO/TS 22964: 2006	Sữa: 3 CFU/ 25g

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
35	Định lượng <i>Vibrio paraemolyticus</i> .	Cá và thủy sản	HD.PP.12.01/TT.VS	10 CFU/g 1 CFU/mL
36	Định lượng <i>Vibrio paraemolyticus</i>	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	TCVN 8988: 2012 (HD.PP.12.02/TT.VS)	0,3 MPN/g
37	Phát hiện norovirus	Thủy sản	HD.PP.31.02/TT.VS	Thủy sản: $5,2 \times 10^4$ copy/g (group GI) $1,0 \times 10^5$ copy/g (group GII)
38	Phát hiện sinh vật biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc biến đổi gen (GMO)	Thực vật biến đổi gen (Đậu nành, bắp và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng)	HD.PP.26.01/TT.VS	Bột đậu nành: 0.01%/10g Bột bắp: 0.01%/10g
39	Định lượng Coliforms và <i>E.coli</i>	Nước uống	TCVN 6187-1: 2009	1CFU/ 250 mL
40	Định lượng Coliforms và <i>E.coli</i>		ISO 9308 - 1: 2014	1CFU/ 250 mL
41	Định lượng Coliform và <i>E.coli</i> (*)		TCVN 6187-2: 1996 (Kỹ thuật MPN)	3MPN/ 100 mL
42	Định lượng Intestinal Enterococci (<i>Streptococci faecal</i>)		TCVN 6189 - 2 : 2009 ISO 7899 - 2: 2000 (Kỹ thuật màng lọc)	1CFU/ 250 mL
43	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		ISO 16266 : 2006 TCVN 8881 : 2011 (Kỹ thuật màng lọc)	1CFU/ 250 mL
44	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SMEWW 9213F : 2012 (Kỹ thuật MPN)	1,8 MPN/100mL
45	Định lượng số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia)		ISO 6461 - 2 : 1986 TCVN 6191-2:1996	1 CFU/50 mL
46	Đếm tổng số vi khuẩn hiếu khí tại 37°C		ISO 6222 : 1999 (E)	1CFU/ mL

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
47	Xác định <i>Salmonella</i> trong nước		ISO 19250:2010	LOD ₉₅ : 3 CFU/100 ml
II. CHỈ TIÊU HÓA LÝ				
48	Xác định hàm lượng Cholesterol	Thực phẩm	HD.PP.63/TT.SK (GC/MS) AOAC 994.10(2016)	0,36 mg/100g
49	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật Họ cúc tổng hợp: Bifenthrin, Permethrin, Fenprothrin, Fenvalerate, Deltamethrin, L-Cyhalothrin, Fluvalinate	Thực phẩm	HD.PP.67/TT.SK (GC/MS/MS) Ref. AOAC 2007.01(2016)	0,3 mg/kg
50	Xác định hàm lượng Arsen (As)		HD.PP.03/TT.AAS Modify AOAC 986.15:2016	30,00 µg/kg
51	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)		HD.PP.04/TT.AAS Modify AOAC 971.21:2016	25,00 - 45,00 µg/kg
52	Xác định hàm lượng Chì (Pb)		HD.PP.34/TT.AAS Modify AOAC 999.11:2016	30,00 - 60,00 µg/kg
53	Xác định hàm lượng Chì (Pb)		HD.PP.50/TT.AAS (AAS, ICP/MS)	10,00 - 30,00 µg/kg
54	Xác định hàm lượng Cadmi (Cd)		HD.PP.34/TT.AAS Modify AOAC 999.11:2016	10,00 - 30,00 µg/kg
55	Xác định hàm lượng Cadmi (Cd)		HD.PP.50/TT.AAS (AAS, ICP/MS)	10,00 - 30,00 µg/kg
56	Xác định hàm lượng Đồng (Cu)		HD.PP.34/TT.AAS Modify AOAC 999.11:2016	0,6 - 2 mg/kg
57	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn)		HD.PP.34/TT.AAS Modify AOAC 999.11:2016	0,6 - 36 mg/kg
58	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn)		HD.PP.06/TT.AAS Modify AOAC 969.32:2016	0,6 - 36 mg/kg
59	Xác định hàm lượng Sắt (Fe)		HD.PP.34/TT.AAS Modify AOAC	0,6 - 12,0 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
			999.11:2016	
60	Xác định hàm lượng As, Cd, Pb trong thực phẩm bằng ICP/MS		HD.PP16/TT.AAS	As: 10 – 60 µg/kg Cd: 10 – 50 µg/kg Pb: 10 – 50 µg/kg
61	Xác định độ pH	Thực phẩm	AOAC 981.12:2012	2 - 12
62	Xác định hàm lượng Phospho (P)		AOAC 986.24-2012	3 mg/kg
63	Xác định hàm lượng Nitơ tổng và Protein		AOAC 991.20:2012	0,10g/100g
64	Xác định hàm lượng tro tổng		AOAC 900.02:2012	0,50 – 36,00 g/100g
65	Xác định hàm lượng béo		AOAC 991.36:2012	3 - 47 g/100g
66	Xác định độ ẩm		AOAC 950.46:2012	0,90 – 88,00 g/100g
67	Xác định hàm lượng muối (NaCl)		AOAC 937.09:2012	0,01 g/100g
68	Định danh phẩm màu tổng hợp	Thực phẩm có màu	TCVN 5517 : 1991	
69	Xác định hàm lượng 3 – monochloropropane 1,2diol (3 – MCPD)	Nước tương và các sản phẩm nước chấm	HD.PP.64/TT.SK (GC/MS) AOAC 2000.01(2016)	0,06 mg/kg
70	Xác định hàm lượng nitơ toàn phần và protein.		TCVN 1764 : 2008	0,42g/L
71	Xác định hàm lượng acid (độ chua)		TCVN 1764 : 2008	0,15g/L
72	Xác định hàm lượng muối		TCVN 1764 : 2008	1,17g/L
73	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và protein thô	Nước mắm	TCVN 3705-1990	0,42 g/L
74	Xác định hàm lượng muối (NaCl)		TCVN 3701-2009	0,18 g/100mL
75	Xác định hàm lượng acid		TCVN 3702-2009	0,15 g/L
76	Xác định hàm lượng Nitơ amoniac		TCVN 3706-1990	0,09 g/L
77	Xác định hàm lượng Salbutamol	Thịt và sản phẩm thịt	HD.PP.68/TT.SK (LC/MS/MS)	0,11 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
			Ref. Modify Study of β – agonist residues in animal – derived food by LC/MS/MS	
78	Xác định hàm lượng Clenbuterol	Thịt và sản phẩm thịt	HD.PP.68/TT.SK (LC/MS/MS) Ref. Modify Study of β – agonist residues in animal – derived food by LC/MS/MS	0,05 μ g/kg
79	Xác định hàm lượng Ractopamine		HD.PP.68/TT.SK (LC/MS/MS) Ref. Modify Study of β – agonist residues in animal – derived food by LC/MS/MS	0,10 μ g/kg
80	Xác định Butyl hydroxy anisol (BHA) và Butyl hydroxy toluen (BHT) – Phương pháp sắc ký khí	Dầu, mỡ động vật và thực vật	HD.PP.62/TT.SK (GC/MS) TCVN 6350 : 1998	0,3 mg/kg
81	Xác định hàm lượng DHA	Sữa và sản phẩm sữa	HD.PP.58/TT.SK ISO 15885 : 2002(E)	7,53 mg/100g
82	Xác định hàm lượng Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Zn bằng ICP-OES		HD.PP.37/TT.AAS	0,6 – 200 mg/kg
83	Xác định hàm lượng Melamine		HD.PP.65/TT.SK (LC/MS/MS) TCVN 9048:2012 (ISO/TS 15495:2010)	150 μ g/kg
84	Xác định hàm lượng Canxi		HD.PP.36/TT.AAS Modify AOAC 985.35:2016	40 mg/kg
85	Xác định hàm lượng Magie		HD.PP.36/TT.AAS Modify AOAC 985.35:2016	68 mg/kg
86	Xác định hàm lượng Natri		HD.PP.36/TT.AAS Modify AOAC 985.35:2016	228 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
87	Xác định hàm lượng Kali		HD.PP.36/TT.AAS Modify AOAC 985.35:2016	150 mg/kg
88	Xác định hàm lượng Đồng		HD.PP.01/TT.AAS (AAS, ICP/OES)	3,4 mg/kg
89	Xác định hàm lượng Taurine		Sữa bột	HD.PP.05/TT.SK Ref: AOAC 997.05 (2016)
90	Xác định hàm lượng vitamin A		HD.PP.36/TT.SK Ref: AOAC 992.06 (2010)	0,3 mg/kg
91	Xác định hàm lượng vitamin E		HD.PP.36/TT.SK Ref: AOAC 992.03 (2010)	0,45 mg/kg
92	Xác định hàm lượng Vitamin B12		HD.PP.61/TT.SK (LC/MS/MS) Ref. J.Chromatographic Science, Vol.46, March 2008	0,75 µg/kg
93	Xác định hàm lượng Protid		AOAC 991.20:2012	0,1 g/ 100g
94	Xác định hàm lượng béo trong sữa bột		AOAC 932.06- 2012	10-30 g/100g
95	Xác định hàm lượng béo trong phô mai	Phô mai	AOAC 933.05	8 - 37 g/100g
96	Xác định thuốc bảo vệ thực vật gốc Chlor và Phosphor Gốc Chlor: -Lindan - o,p' DDE - o,p' DDD -Endosulfan II - Endosulfan sulphate -Aldrin - Endrin -Dieldrin Gốc Phosphor: -Chlorpyrifos	Rau quả - trái cây	HD.PP.67/TT.SK (GC/MS/MS) Ref. AOAC 2007.01(2016)	30 µg/kg 30 µg/kg 30 µg/kg 90 µg/kg 90 µg/kg 30 µg/kg 30 µg/kg 60 µg/kg 30 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
	-Diazinon - Ethion - Malathion - Fipronil - Disulfoton - Triethyl thiophosphate - Phorate - Sulfotep - Methyl parathion - Parathion			66 µg/kg 30 µg/kg 30 µg/kg 60 µg/kg 60 µg/kg 120 µg/kg 60 µg/kg 30 µg/kg 60 µg/kg 75 µg/kg
97	HCBVTV gốc carbamate -Aldicarb -Carbaryl -Carbofuran -Propoxur -Methomyl -Oxamyl -Aldicarb sulfone - Aldicarb sulfoxide -3-hydroxycarbofuran -Methiocarb	Rau quả trái cây	HD.PP.33/TT.SK (LC/MS/MS) Ref. AOAC 2007.01 (2016) & TCVN 9333:2012	20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg
98	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc Chlor: Aldrin, Dieldrin, Endrin.	Trà	Official method in Japan Ministry of Health, Labour & Welfare- Notification No 499, 2005 page 64	0,066 mg/kg
99	Xác định dư lượng Lindan	Ngũ cốc	TCVN 5621 : 1991	0,003 mg/kg
100	Xác định aflatoxin B1, B2, G1, G2		HD.PP.04/TT.SK Ref: AOAC 2005.08 (2016)	0,3 µg/kg
101	Xác định hàm lượng Ochratoxin A	Cà phê tươi	HD.PP.17/TT.SK Ref: AOAC 2004.10 (2016)	0,3 µg/kg
102	Xác định hàm lượng Chloramphenicol	Thủy hải sản	HD.PP.35/TT.SK Ref. DFS/ORA/FDA	0,15 µg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
			LIB No. 4306, No.4302, No. 4290 LC/MS/MS 6410 for analysis of chloramphenicol...i n fish samples (Agilent Technologies)	
103	Xác định hàm lượng Rhodamin B trong hạt dưa và gia vị	Hạt dưa & gia vị	HD.PP.25/TT.SK (HPLC/FLD) TCVN 8670:2011	Hạt dưa: 4 µg/kg Ót bột: 2 µg/kg Tương ớt: 3 µg/kg Sa tế: 3 µg/kg Ngũ vị hương: 24 µg/kg
104	Xác định hàm lượng Curcumine trong thực phẩm chức năng	Thực phẩm chức năng	HD.PP.44/TT.SK (HPLC/PDA) Ref. AJRC, 2009, Vol.2 No.2 pp.115- 118 Ref. Food Anal. Methods (2016) 9: 1428	1,50 µg/g
105	Xác định hàm lượng Coenzym Q10 bằng HPLC –PDA)		HD.PP.60/TT.SK (HPLC/UV) AOAC 2008.07 (2010)	0,3 mg/g
106	Gingseng Rb1, Rg1, Rf, Re bằng HPLC-MS/MS	Thực phẩm bổ sung	HD.PP.76/KXN.L H	2,00µg/mL
107	Xác định Acesulfam-K	Nước giải khát	HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	15 mg/kg
108	Xác định Natri Benzoate		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	15 mg/kg
109	Xác định Kali Sorbate		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	15 mg/kg
110	Xác định Caffein		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856	12 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
			EUR 22727 EN	
111	Xác định Saccharin	Nước giải khát	HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	15 mg/kg
112	Xác định Aspartame		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	45 mg/kg
113	Xác định Cyclamate		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	110 mg/kg
114	Xác định Sucralose		HD.PP.01/TT.SK Ref: BSEN 12856 EUR 22727 EN	110 mg/kg
115	Xác định hàm lượng Carbon dioxide	Bia và nước giải khát có gas	TCVN 5563:2009	0,08 g/L
116	Xác định hàm lượng Chì (Pb)	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền	HD.PP.14/TT.AAS Ref. SMEWW 3113B-2012	0,003 mg/L
117	Xác định hàm lượng Cadmi (Cd)		HD.PP.14/TT.AAS Ref. SMEWW 3113B-2012	0,0005 mg/L
118	Xác định hàm lượng Arsen (As)		HD.PP.17/TT.AAS Ref. SMEWW 3114C-2012	0,0005 mg/L
119	Xác định hàm lượng Chì (Pb)		HD.PP.47/TT.AAS Ref. SMEWW 3120B-2012	0,050 mg/L
120	Xác định hàm lượng Cadmi (Cd)		HD.PP.47/TT.AAS Ref. SMEWW 3120B-2012	0,050 mg/L
121	Xác định hàm lượng As, Sb, Se, Hg, B, Ba, Ni, Mo bằng ICP/MS		Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền	HD.PP.21/TT.AAS
122	Xác định hàm lượng Nitrate		TCVN 6180:1996	0,3 mg/L
123	Xác định pH	Nước uống đóng chai, nước	TCVN 6492:2011	2,20 ~ 11,60

TT.	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
		khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền		
124	Xác định hàm lượng ammoni (NH ₄ ⁺)		EPA 350.2: 1997	0,080 mg NH ₄ ⁺ /L
125	Xác định hàm lượng ammoniac (tính theo nitơ)		EPA 350.2: 1997	0,06 mg N/L
126	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ở 103-105 °C		SMEWW 2540 D-2012	2,54 mg/L (LOQ)
127	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ở 180 °C		SMEWW 2540 C-2012	2,56 (LOQ)
128	Xác định hàm lượng Phosphate [(PO ₄) ³⁻]		SMEWW 4500 – P-D: 2012	0,030 mg/L
129	Xác định hàm lượng Sulfate		EPA 375.4:1997	2,40 mg/L
130	Xác định hàm lượng Nitrit		SMEWW 4500 – NO ₂ .B: 2012	0.06 mg/L
131	Xác định màu sắc		SMEWW 2120 C: 2012	5,00 CU
132	Hàm lượng Canxi (tính theo CaCO ₃)		SMEWW 3500 – Ca B: 2012	3,00 mg CaCO ₃ /L
133	Xác định hàm lượng Canxi (tính theo Canxi)		SMEWW 3500 – Ca B: 2012	1,20 mg/L
134	Xác định hàm lượng Magie (tính theo CaCO ₃)		SMEWW 3500 – Mg B:2012	3,00 mg CaCO ₃ /L
135	Xác định hàm lượng Magie (tính theo Mg)		SMEWW 3500 – Mg B:2012	0,92 mg/L
136	Xác định hàm lượng sắt tổng (Fe)	SMEWW 3500 Fe-B:2012	0,03 mg/L	
137	Xác định hàm lượng nhôm (Al)	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền	SMEWW 3500 Al: 2012	0,03 mg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
138	Độ cứng tổng cộng		SMEWW 2340C:2012	3,16 mg CaCO ₃ /L
139	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻)		SMEWW 4500 Cl ⁻ B:2012	1,50 mg/L
140	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻)		HD.PP.83/KXN.L H Ref Method 300.1, EPA-1999	1,05 mg/L
141	Xác định hàm lượng Florua (F ⁻)		HD.PP.83/KXN.L H Ref Method 300.1, EPA-1999	0,14 mg/L
142	Xác định hàm lượng Nitrit		HD.PP.83/KXN.L H Ref Method 300.1, EPA-1999	0,11 mg/L
143	Xác định hàm lượng Nitrat		HD.PP.83/KXN.L H Ref Method 300.1, EPA-1999	1,09 mg/L
144	Xác định hàm lượng Sulfate		HD.PP.83/KXN.L H Ref Method 300.1, EPA-1999	1,06 mg/L
145	Xác định hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)		SMEWW 3500 – Cr B: 2012	0,012 mg/L
146	Xác định hàm lượng Mangan (Mn)		SMEWW 3500 – Mn- B:2012	0,20 mg/L
147	Xác định hàm lượng kim loại Cu, Zn, Cr, Mn, Fe, Al trong nước ăn uống, sinh hoạt trên máy ICP/OES		SMEWW 3120B-2012	Al: 0,030 mg/l Cr: 0,033 mg/l Cu: 0,030 mg/l Fe: 0,043 mg/l Mn: 0,033 mg/l Zn: 0,033 mg/l
148	Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật gốc Chlor: α-BHC, β-BHC, δ-BHC, Lindan, Endosulfan I, Heptachlor epoxide, Endrin, Dieldrin, Endrin aldehyde.		SMEWW 6630-B:2012	0,03 µg/L

TT	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phạm vi áp dụng	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo	
			Phương pháp	Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo (nếu có)
149	Xác định độ đục	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền	SMEWW 2130B-2012	0,2 NTU
150	Xác định Pb		SMEWW 3113B-2012	3,00 µg/L
151	Xác định Cadmi (Cd)		SMEWW 3113B-2012	0,90 µg/L
152	Chỉ số Permanganat		TCVN 6186-1996	0,80 mg/L
153	Đo tổng hoạt độ phóng xạ alpha trong nước không mặn – Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng		TCVN 8879 : 2011	0,01Bq/L
154	Đo tổng hoạt độ phóng xạ beta trong nước không mặn – Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng		TCVN 8879 : 2011	0,016Bq/L
155	Xác định hàm lượng cặn khô trong bao bì, dụng cụ bằng nhựa (dụng cụ chứa đựng được) bằng phương pháp trọng lượng (dịch ngâm nước, acid acetic 4%)	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa (dụng cụ chứa đựng thực phẩm)	HD.PP.94/KXN.L H	Giới hạn dưới: 2,54 mg/l
156	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm từ bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (dụng cụ chứa đựng được) bằng phương pháp trọng lượng (dịch ngâm acid acetic 4%)	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (dụng cụ chứa đựng được)	HD.PP.95/KXN.L H	Giới hạn dưới: 2,52 mg/l