

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM
AN TOÀN VỆ SINH
THỰC PHẨM QUỐC GIA

Số: 63 /VKNQG-ĐBCL
V/v Đề nghị báo giá

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 18 tháng 2 năm 2022

Kính gửi:

Căn cứ Luật đấu thầu và các văn bản hướng dẫn thi hành luật đấu thầu;

Căn cứ nhu cầu, kế hoạch, số lượng và yêu cầu về tổ chức đánh giá công nhận hệ thống ISO/IEC 17034 và đánh giá giám sát hệ thống ISO/IEC 17043.

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia lập danh mục, số lượng và yêu cầu năng lực về đánh giá công nhận hệ thống ISO/IEC 17034 và đánh giá giám sát hệ thống ISO/IEC 17043. Đề nghị các tổ chức, cá nhân có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá các dịch vụ có khả năng cung ứng cho Viện. Cụ thể như sau:

- Danh mục phạm vi đánh giá công nhận hệ thống ISO/IEC 17034 theo Phụ lục I đính kèm công văn này
- Danh mục phạm vi đánh giá giám sát hệ thống ISO/IEC 17043 theo Phụ lục II đính kèm công văn này
- Các nhà cung cấp gửi báo giá bao gồm các nội dung:
- + Danh mục, số lượng, đáp ứng yêu cầu về tổ chức đánh giá,... (Đơn giá chào đã bao gồm thuế VAT, các chi phí trọn gói để thực hiện gói thầu: chi phí đi lại, lưu trú, đánh giá tại địa điểm của bên mua và các chi phí khác có liên quan).
- + Bảng báo giá phải có ngày tháng cụ thể, nêu rõ thời hạn hiệu lực của bảng chào giá, tiến độ cung cấp dịch vụ và có đầy đủ dấu, chữ ký đại diện công ty, tổ chức.

Các nhà cung cấp gửi hồ sơ báo giá chậm nhất ngày 28/02/2022 về Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia theo địa chỉ: **Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia**; Địa chỉ: 65 Phạm Thiện Duật, phường Mai Dịch, quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam. Mọi thông tin chi tiết xin vui lòng liên hệ theo số điện thoại: 024 39714512 hoặc qua email: qlclnifc@gmail.com.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các PVT (để biết);
- Lưu: VT, ĐBCL.

VIỆN TRƯỞNG



★ Lê Thị Hồng Hào

PHỤ LỤC I: Danh mục phạm vi đánh giá công nhận hệ thống ISO/IEC 17034
(Kèm theo Công văn số /VKNQG-ĐBCL ngày tháng năm 2022)

STT	Mẫu chuẩn chứng nhận/ nền mẫu hoặc mẫu được tạo	Thuộc tính đặc trưng	Phương pháp được sử dụng để tính giá trị ấn định	Kiểm tra, Phân tích, Đo lường, Phương pháp
1	Vitamin nhóm B (B1, B2, B6) trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe	<p>- Vitamin B1 Khoảng hàm lượng: (100 - 300) mg/100g Độ không đảm bảo: 10-20%</p> <p>- Vitamin B2 Khoảng hàm lượng: (100 - 300) mg/100g Độ không đảm bảo: 10-20%</p> <p>- Vitamin B6 Khoảng hàm lượng: (100 - 300) mg/100g Độ không đảm bảo: 10-20%</p>	Phương pháp nội bộ (NIFC.02.M.15)	HPLC
2	Kim loại nặng (Pb, Cd, As, Hg) trong nước	<p>- Pb: Khoảng hàm lượng: (10 to 5000) µg/mL Độ không đảm bảo: 5-20%</p> <p>- Cd: Khoảng hàm lượng: (5 to 1000) µg/mL Độ không đảm bảo: 5-20%</p> <p>- As: Khoảng hàm lượng: (10 to 5000) µg/mL Độ không đảm bảo: 5-20%</p> <p>- Hg: Khoảng hàm lượng: (0 to 1000) µg/mL Độ không đảm bảo: 5-20%</p>	US EPA Method 200.8	ICP-MS, ICP-OES
3	Phụ gia thực phẩm	<p>- Sodium Cyclamat Khoảng hàm lượng: 95 – 100% Độ không đảm bảo: 1-5%</p> <p>- Aspartame Khoảng hàm lượng: 95 – 100% Độ không đảm bảo: 1-5%</p> <p>- Sodium saccharin Khoảng hàm lượng: 95 – 100% Độ không đảm bảo: 1-5%</p> <p>- Acesulfame K Khoảng hàm lượng: 95 –</p>	Phương pháp nội bộ	HPLC

STT	Mẫu chuẩn chứng nhận/ nền mẫu hoặc mẫu được tạo	Thuộc tính đặc trưng	Phương pháp được sử dụng để tính giá trị ấn định	Kiểm tra, Phân tích, Đo lường, Phương pháp
		100% Độ không đảm bảo: 1-5% - Potassium sorbat Khoảng hàm lượng: 95 – 100% Độ không đảm bảo: 1-5% - Sodium benzoat Khoảng hàm lượng: 95 – 100% Độ không đảm bảo: 1-5% - Sunset yellow Khoảng hàm lượng: 85 –95% Độ không đảm bảo: 1-5% - Tartrazine Khoảng hàm lượng: 80-90% Độ không đảm bảo: 1-5% - Brilliant Blue Khoảng hàm lượng: 85-95% Độ không đảm bảo: 1-5%		
4	Kim loại	- Cu, Fe, Zn, Mn Khoảng hàm lượng: 95-100% Độ không đảm bảo: 1-5%	Phương pháp nội bộ	ICP-MS, ICP-OES, AAS
5	Vi sinh trong sữa bột	- Coliforms, <i>Escherichia coli</i> Khoảng hàm lượng: (0 – 10 ⁵) CFU/g; (0 – 10 ⁵) CFU/ml Độ không đảm bảo: trong khoảng ±0.5 của log của giá trị ấn định - <i>Enterobacteriaceae</i> Khoảng hàm lượng: (0 – 10 ⁵) CFU/g; (0 – 10 ⁵) CFU/ml Độ không đảm bảo: trong khoảng ±0.5 của log của giá trị ấn định	TCVN 7924-2:2008 TCVN 6848:2007 ISO 21528-2:2017	Đồ đĩa
6	Vi sinh trong sữa bột	- <i>Listeria monocytogens</i> : positive/ negative	ISO 11290-1:2017	Phát hiện/ Không phát hiện

PHỤ LỤC II: Danh mục phạm vi đánh giá giám sát hệ thống ISO/IEC 17043
(Kèm theo Công văn số /VKNQG-ĐBCL ngày tháng năm 2022)

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
1.	Vi sinh trong nước	- <i>Total Coliform/Fecal Coliform (Enumeration)</i>	Đóng chai, Nước khoáng
		- <i>Escherichia coli (Enumeration)</i>	
		- <i>Enterococci/Enterococcus faecalis (Enumeration)</i>	
		- <i>Pseudomonas aeruginosa (Enumeration)</i>	
		- <i>Spores of sulfite - reducing anaerobes (Enumeration)</i>	
2.	Vi sinh trong nước	- <i>Clostridium perfringens (Detection and enumeration)</i>	Nước sinh hoạt
		- <i>Staphylococcus aureus (Enumeration)</i>	
		- <i>Salmonella spp. (Detection)</i>	
3.	Vi sinh trong đồ uống	- <i>Total Aerobic Plate Count (Enumeration)</i>	Nước ngọt, Đồ uống có cồn
		- <i>Total coliform (Enumeration)</i>	
		- <i>Escherichia coli (Enumeration)</i>	
		- <i>Enterococcus faecalis/Enterococci (Enumeration)</i>	
		- <i>Pseudomonas aeruginosa (Enumeration)</i>	
		- <i>Coagulase-positive Staphylococci (Enumeration)</i>	
		- <i>Clostridium perfringens (Enumeration)</i>	
- <i>Yeasts and mold (Enumeration)</i>			
4.	Vi sinh trong thực phẩm	- <i>Total Aerobic Plate Count (Enumeration)</i>	Thực phẩm, sữa
		- <i>Total Coliform/Fecal Coliform (Enumeration)</i>	
		- <i>Escherichia coli (Enumeration)</i>	
		- <i>Coagulase-positive Staphylococci /S. aureus (Enumeration)</i>	
		- <i>Bacillus cereus (Enumeration)</i>	
		- <i>Clostridium perfringens (Enumeration)</i>	
		- <i>Yeasts and mold (Enumeration)</i>	
		- <i>Listeria monocytogenes (Detection and enumeration)</i>	
		- <i>Salmonella spp. (Detection)</i>	
- <i>Enterobacteriaceae (Enumeration)</i>			
5.	Vi sinh trong thịt và sản phẩm thịt	- <i>Total Aerobic Plate Count (Enumeration)</i>	Thịt và sản phẩm từ thịt
		- <i>Total Coliform/Fecal Coliform (Enumeration)</i>	
		- <i>Escherichia coli (Enumeration)</i>	
		- <i>Coagulase-positive Staphylococci (Enumeration)</i>	

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
		- <i>Clostridium perfringens</i> (Enumeration) - <i>Salmonella</i> spp. (Detection)	
6.	Vi sinh trong thủy sản và sản phẩm thủy sản	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detection)	Thủy sản và sản phẩm thủy sản
7.	Vi sinh trong thức ăn chăn nuôi	- <i>Escherichia coli</i> (Enumeration) - <i>Bacillus</i> spp. (Enumeration) - <i>Lactobacillus</i> spp. (Enumeration) - <i>Salmonella</i> spp. (Detection)	Thức ăn chăn nuôi
8.	Hóa lý trong nước	- Độ cứng - Tổng chất rắn hòa tan - Chi số Permanganate - Kim loại nặng và vi khoáng (Pb, Cd, As, Fe, Zn, Cu, Mn, Hg, Sn, Sb, Co, Ni, Cr, Se, Ba, B, Mo, Al, Na, K, Ca, Mg) - Anion (NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , Br ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , ClO ₃ ⁻ , BrO ₃ ⁻) - Ammonium (NH ₄ ⁺) - Hàm lượng Cyanide	Nước Nước uống, nước đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền
9.	Hóa học trong nước sinh hoạt	- Hàm lượng các chất dễ bay hơi [Ghi chú 1] - Dư lượng thuốc diệt cỏ Phenoxy acid (2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; fenoprop; MCPA; mecoprop) - Đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [Ghi chú 2]	Nước
10.	Hóa học trong thực phẩm	- Hàm lượng ẩm/ hao hụt khi sấy/ nước - Lipid - Protein, Hàm lượng Nitơ, Hàm lượng protein thô - Tro - NaCl - Carbohydrate - Đường (đường tổng, đường khử: glucose, fructose, saccharose, lactose) - Năng lượng - Peroxide - Độ Brix - Chất bảo quản (benzoic acid or benzoate salts, sorbic acid or sorbate salts) - Chất chống oxi hóa (BHT, BHA, TBHQ) - Chất tạo ngọt (saccharine, aspartame, acesulfame K, cyclamate)	Thực phẩm, thực phẩm chức năng

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
		<ul style="list-style-type: none"> - Vitamin C (Ascorbic acid, Ascorbyl palmitate, Ascorbyl glucoside) - Vitamin A, E, D3 - B vitamins: B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, Biotin - Vitamin K1, K2 - Choline, Taurin, β-Carotene Anthocyanin - Hàm lượng Iodine - Hàm lượng acid - Chất tạo vị (I, G) - Chất tạo màu (Sunset yellow, Tartrazine, amaranth, Ponceau 4R, Brilliant blue, Fast green, Allura red, Erythrosine, Carmoisine, Indigo carmine, Quinoline yellow, chocolate brown, Brown HT, Carmine) - Hàm lượng acid béo (Ghi chú 3) - Cholesterol - DEHP - Hàm lượng Rhodamine B - Hàm lượng DHEA - PDE5 inhibitor [Ghi chú 4] - Hàm lượng Amino acids (aspartic acid, serine, glutamic acid, glycine, histidine, arginine, threonine, alanine, proline, cystine, tyrosine, valine, methionine, lysine, isoleucine, leucin, phenylalanine) - Lutein 	
11.	Chè	<ul style="list-style-type: none"> - Tro (Tro tổng, tro tan trong nước, tro không tan trong nước, tro không tan trong acid) - Hao hụt khối lượng - Độ ẩm - Caffeine - Polyphenols tổng số - Tannin - Hàm lượng catechin tổng số (GC, EGC, Catechin, ECG, GCG, EGCG) - Độ kiềm của tro tan trong nước - Hàm lượng chất chiết trong nước 	Chè, thực phẩm chức năng
12.	Cà phê	<ul style="list-style-type: none"> - Hàm lượng tro - Độ ẩm - Caffeine 	Cà phê và sản phẩm cà phê

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
		- Hàm lượng chất chiết trong nước - Tro không tan trong acid	
13.	Hóa học trong thủy sản và sản phẩm thủy sản	- Độ ẩm - protein/Nitơ tổng số - Chất béo - Tro - Histamine - nitrogen ammonia - nitrogen amino acids - Urea - Cyanide tổng số	Thủy sản và sản phẩm thủy sản
14.	Hóa học trong thực phẩm	- Hàm lượng Borax (tính theo $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$) - Hàm lượng NO_3^- - Hàm lượng chất béo - Độ ẩm - Tro - protein - Muối	Thịt và sản phẩm thịt
15.	Hóa học trong thực phẩm	- Hàm lượng NO_3^- - Hàm lượng Sulphur dioxide tổng số - Đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Ghi chú 5)	Rau củ và sản phẩm rau củ, quả và sản phẩm quả
16.	Hóa học trong thực phẩm	- Hàm lượng Borax (tính theo $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$) - Arsenic (III) and Arsenic (V) - Độ ẩm - Tro - Hàm lượng Nitơ, tính theo Nitơ thô - Carbohydrate, đường khử, đường tổng - Hàm lượng Tinopal CBS-X - Hàm lượng độc tố vi nấm (aflatoxin B1, B2, G1, G2, ochratoxin A, fumonisin, deoxynivalenol (DON), zearalenone)	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc; Đậu và sản phẩm phụ
17.	Kim loại trong thực phẩm và các sản phẩm liên quan	- Kim loại nặng (Pb, Cd, As, Hg) - Kim loại và vi khoáng (K, Na, Ca, Mg, Cu, Fe, Zn, Mn, Cu, Mo, Cr, Se, P) - Hàm lượng ẩm/ hao hụt khi sấy/ nước - Tro (Tro tổng, tro sulfate, tro không tan trong acid)	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, phụ gia thực phẩm, chất tạo hương, chất hỗ trợ chế biến, thành phần
18.	Hóa học	- Nước, ẩm và các chất dễ bay hơi khác	Thức ăn chăn nuôi

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
	trong thức ăn chăn nuôi	<ul style="list-style-type: none"> - Tro (Tro tổng, tro không tan trong acid) - Hàm lượng chất béo - Nitơ, tính theo protein thô - Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, K3, A, E, D3 - Kim loại và vi khoáng (Fe, Cu, Zn, Hg, Pb, Sn, Sb, Co, Se, Mn, Cr, Ni, Ca, P) - Hàm lượng Silic, SiO₂ - Urea - Hàm lượng Iodine - Hàm lượng Carbohydrate; đường: lactose, glucose, total sugar - Peroxide - Hàm lượng xơ thô, Choline - Nitrogen ammonia - Chất bảo quản (benzoic acid or benzoate salts, sorbic acid or sorbate salts) - Chất chống oxi hóa (BHT, BHA, TBHQ) - Chất tạo ngọt (saccharine, aspartame, acesulfame K, cyclamate) - Acid hữu cơ và muối của chúng: formic acid and formate salts, acetic acid and acetate salts, propionic acid and propionate salts, butyric acid and butyrate salts, - Amino acids (aspartic acid, serine, glutamic acid, glycine, histidine, arginine, threonine, alanine, proline, cystine, tyrosine, valine, methionine, lysine, isoleucine, leucin, phenylalanine) 	
19.		<ul style="list-style-type: none"> - Alcohol (Methanol, Ethanol, Isopropanol) - Hàm lượng Furfural - Hàm lượng Aldehyde - Ester - Rượu bậc cao 	Rượu, Cồn, Đồ uống có cồn
20.	Hóa học trong đồ uống có cồn	<ul style="list-style-type: none"> - Hàm lượng SO₂ tổng số - Độ acid, hàm lượng acid - Đường 	Rượu
21.		<ul style="list-style-type: none"> - Hàm lượng Ethanol - Hàm lượng Diacetyl - Độ đắng - Chất tan ban đầu 	Bia

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
22.	Hóa học trong mỡ và dầu	- Hàm lượng nước	Dầu và mỡ động thực vật
		- Chỉ số acid và độ acid	
		- Chỉ số peroxide	
		- Chỉ số xà phòng hóa	
		- Chỉ số iod	
		- Hàm lượng Phytosterol (dầu thực vật)	
		- Hàm lượng acid béo	
		- Chất chống oxi hóa (BHT, BHA, TBHQ)	Dầu gạo
- Gamma Oryzanol			
23.	Hóa học trong nước tương, dầu hào	- 3-MCPD and 1,3-DCP	Nước tương, dầu hào
24.	Hóa học trong sữa và sản phẩm sữa	- Aflatoxin M1	Sữa và sản phẩm sữa, Thực phẩm chức năng
		- 2-MCPD and 3-MCPD, 2-MCPD and 3-MCPD esters, glycidyl esters	
		- IgG	
25.	Hóa học trong phụ gia thực phẩm	- Độ ẩm	Phụ gia thực phẩm
		- Tro	
		- Kim loại nặng (Pb, Cd, As, Hg)	
		- Chất bảo quản (benzoic acid or benzoate salts, sorbic acid hoặc sorbate salts)	
		- Chất chống oxi hóa (BHT, BHA, TBHQ)	
		- Chất tạo ngọt (saccharine, aspartame, acesulfame K, cyclamate)	
- Chất tạo màu (Sunset yellow, Tartrazine, amaranth, Ponceau 4R, Brilliant blue, Fast green, Allura red, Erythrosine, Carmoisine, Indigo carmine, Quinoline yellow, chocolate brown, Brown HT, Carmine)			
26.	Hóa học trong vật liệu tiếp xúc với thực phẩm	- Hàm lượng kim loại nặng (Cd, Pb)	Nhựa
27.	Dư lượng thuốc thú y	- Dư lượng nhóm Quinolone and fluoroquinolone (enrofloxacin, ciprofloxacin, difloxacin, danofloxacin, orbifloxacin, ofloxacin);	Sữa tươi và sản phẩm từ sữa, Thịt và sản phẩm thịt
		- Dư lượng nhóm Penicillins (Ampicillin, amoxicillin, penicillin V, penicillin G, cloxacillin, oxacillin)	
		- Hàm lượng Glucocorticoides (dexamethasone, cortisone acetate, hydrocortisone acetate, methylprednisolone, prednisone, prednisolone)	

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại	
28.		- Dư lượng kháng sinh (streptomycin, gentamicin, neomycin, dihydrostreptomycin, spectinomycin)	Sữa và sản phẩm sữa, Thực phẩm chức năng	
		- Đa dư lượng kháng sinh và chất tăng trưởng (eprinomectin, doramectin, diminazen, ivermectin, isometamidium, imidocarb, pirlimycin, monensin)		
29.		- Hàm lượng Melamine	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi	
		- Dư lượng nhóm Tetracycline (tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline, doxycycline)		
30.		- Dư lượng nhóm Aminocyclitol (streptomycin, dihydrostreptomycin, gentamicin)	Thịt và sản phẩm thịt	
		- Polyaromatic hydrocarbon (PAHs): Benzo(a)pyrene, Total PAHs [Ghi chú 6]		
31.		- Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin content	Thịt và sản phẩm thịt, Thức ăn chăn nuôi	
		- Hàm lượng Colistin		
32.		- Dư lượng Chloramphenicol, Florfenicol	Thịt và sản phẩm thịt, Cá và thủy sản, Thức ăn chăn nuôi	
33.		- Đa dư lượng kháng sinh và chất tăng trưởng [Ghi chú 7]	Sữa và sản phẩm sữa; Thịt và sản phẩm thịt	
34.		- Dư lượng Fipronil	Trứng	
35.		- Auramine O	Thực phẩm (gà, măng) và Thức ăn chăn nuôi	
36.		veterinary drug residues	- Hàm lượng Furazolidone	Thức ăn chăn nuôi
37.			- Malachite green leucomalachite green,	Thịt và sản phẩm thịt, Cá và thủy sản
38.	- Chất chống viêm NSAIDs (piroxicam, meloxicam, flunixin, 5-hydroxy flunixin, tolfenamic acid, flufenamic acid, mefenamic acid, niflumic acid, diclofenac)	Thực phẩm, Thực phẩm chức năng		
	- Hàm lượng Glucocorticoides (prednisone acetate, dexamethasone acetate, betamethasone valerate, fluticasone propionate, mometasone furoate, clobetasol propionate, Betamethasone dipropionate)			
39.	Pesticide residues	- Đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [Ghi chú 8]	Trà và thực phẩm bổ sung	
40.		- Đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [Ghi chú 9]	Sữa và sản phẩm sữa, Thực phẩm chức năng	
41.		- Đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật [Ghi chú 10]	Sữa và sản phẩm sữa, Thực phẩm chức năng	
42.		- Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (piperonyl butoxide, 2-phenylphenol, propargite,	Nước giải khát	

STT	Chương trình thử nghiệm thành thạo	Tính chất được đo loại thử nghiệm khoảng đo lường	Mẫu thử nghiệm thành thạo: Vật liệu/ nền mẫu/ loại
		diphenylamine, carbaryl, malathion)	
43.	Mycotoxin in food	- Aflatoxin B1, B2, G1, G2	Thực phẩm, Thực phẩm chức năng, Thức ăn chăn nuôi
44.		- Patulin	Nước hoa quả, sản phẩm từ táo
45.		- Hàm lượng Ochratoxin A	Thực phẩm (Ngũ cốc, bánh, mứt, kẹo, cà phê, rượu)
46.	Hóa học trong thực phẩm chức năng	<ul style="list-style-type: none"> - Glycyrrhiza Uralensis qualification - Angelica sinensis qualification - Glucosamine - Adenosine, Cordycepin - Flavonol glycoside - Collagen - Taurin - Glutathione - Methyl sulfonyl methane (MSM) - Ginsenosides - Coenzym Q10 - Alpha Lipoic acid - Chondroitin - Flavonoid free (rutin, quercetin) - Curcuminoid - Sibutramine, desmethylsibutramine, phenolphthalein, didesmethyl sibutramine, fenfluramine, lorcaserin content - anti-diabetic substance content (metformin, phenformin, gliclazide, glibenclamide, acarbose) - Choline - Carnitin - Nucleotides - Silymarin - Isoflavones 	Thực phẩm chức năng

Ghi chú 1: Danh sách các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi có thể khử được

No.	Compound name	No.	Compound name
1	1,1,1 -Trichloroethane	11	Dichloromethane
2	1,2 - Dibromo – 3-Chloropropane	12	Ethyl benzene
3	1,2 – Dichlorobenzene	13	Hexachlorobutadiene
4	1,2 – Dichloroethane	14	Monochlorobenzene
5	1,2 - Dichloropropane	15	Styrene
6	1,3 - Dichloropropene	16	Tetrachloroethene
7	Benzene	17	Toluene
8	Bromodichloromethane	18	Trichloroethylene
9	Bromoform	19	Xylene
10	Chloroform		

Ghi chú 2: Thuốc bảo vệ thực vật

No.	Compound name	No.	Compound name
1	Alachlor	9	Dimethoate
2	Aldicarb	10	Fenitrothion
3	Aldrin	11	Fenobucarb
4	Atrazine	12	Heptachlor
5	Bentazone	13	Imidacloprid
6	Carbofuran	14	Lindane
7	DDT	15	Heptachlor epoxide
8	Dieldrin	16	Trichlorfon

Ghi chú 3: Acid béo

No.	Compound name
1	Saturated fatty acid: MCT (C6:0, C8:0, C10:0, C12:0), C14:0, C18:0, C20:0, C22:0, C24:0
2	Saturated fatty acid: C16:0
3	Mono-unsaturated fatty acid: C14:1, C15:1, C16:1, C17:1, C20:1, C22:1, C24:1, omega 9 (C18:1, C22:1)
4	Poly-unsaturated fatty acid: omega 6 (C18:2n6, C18:3n6, C20:3n6, C20:4n6), omega 3 (C18:3n3, C20:3n3, C20:5n3, C22:6n3)
5	Trans fatty acid: C18:1-t, C18:2-t

Ghi chú 4: Chất ức chế PDE5

<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>
1	2-Hydroxypropyl Nortadalafil	28	Hydroxy Vardenafil
2	Acetaminotadalafil	29	Imidazosagatriazinone
3	Acetil acid	30	Lodenafil carbonate
4	Acetildenafilil	31	Mutaprodenafil
5	Acetyl Vardenafil	32	N-Desethylvardenafil
6	Aminotadalafil	33	N-Desmethyl Sildenafilil
7	Avanafil	34	Nitrodenafil
8	Benzamidenafil	35	N-Octyl Nortadalafil
9	Benzyl Sildenafilil	36	Nor Acetildenafilil
10	Carbodenafil	37	Norneosildenafilil
11	Chlorodenafil	38	Norneovardenafil
12	Chloropretadalafil	39	Nortadalafil
13	Cyclopentylnafil	40	O-desethyl-o-propyl sildenafilil
14	Descarbonsildenafilil	41	Piperazonifil
15	Desmethylfondenafil	42	Piperiacetildenafilil
16	Desmethylthiosildenafilil	43	Propoxyphenyl aildenafilil
17	Dimethylacetildenafilil	44	Propoxyphenyl homohydroxysildenafilil
18	Dimethylsildenafilil	45	Propoxyphenylthiosildenafilil
19	Gendenafil	46	Pseudovardenafil
20	Homosildenafilil	47	Rac-xanthoanthrafil
21	Hydroxyacetildenafilil	48	Sildenafilil
22	Hydroxyacetildenafilil	49	Sildenafilil N-oxide
23	Hydroxychlorodenafil	50	Thioaildenafilil
24	Hydroxyhomosildenafilil	51	Thiosildenafilil
25	Hydroxythiohomosildenafilil	52	Udenafil
26	Hydroxythiohomosildenafilil	53	Vardenafil
27	Hydroxythiovardenafil		

Ghi chú 5: Thuốc bảo vệ thực vật

<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>
1	Abamectin	46	Diethofencarb	91	Metalaxyl
2	Acetamiprid	47	Difenoconazole	92	Metazachlor
3	Acetochlor	48	Dimethoate	93	Metconazole
4	Aldicarb	49	Dimoxystrobin	94	Methamidophos
5	Aldrin	50	Disulfoton	95	Methidathion
6	Alpha BHC	51	Edifenphos	96	Methiocarb
7	Atrazine	52	Emamectin	97	Methomyl
8	Azaconazole	53	Endosulfan	98	Methoxyfenozone
9	Azoxystrobin	54	Ethion	99	Methyl parathion
10	Beflubutamid	55	Ethoprophos	100	Metolachlor
11	Benalaxyl	56	Etofenprox	101	Mevinphos
12	Benzoximate	57	Fenamiphos	102	Myclobutanil
13	Beta BHC	58	Fenazaquin	103	Nitenpyram
14	Bifenazate	59	Fenbuconazole	104	Novaluron
15	Bifenthrin	60	Fenchlorphos	105	Omethoate
16	Bitertanol	61	Fenhexamid	106	Oxasulfuron
17	Boscalid	62	Fenitrothion	107	Parathion
18	Buprofezin	63	Fenobucarb	108	Penconazole
19	Carbaryl	64	Fenpropidin	109	Pencycuron
20	Carbendazim	65	Fenpyroximate	110	Pendimethalin
21	Carbofuran	66	Fenvalerate	111	Permethrin
22	Carboxin	67	Fipronil	112	Picoxystrobin
23	Chlorantraniliprole	68	Flubendiamide	113	Pirimicarb
24	Chlordane (trans)	69	Flufenoxuron	114	Pirimiphos-methyl
25	Chlordane (cis)	70	Fluoxastrobin	115	Prochloraz
26	Chlorotoluron	71	Fluquinconazole	116	Promecarb
27	Chloroxuron	72	Flusilazole	117	Propamocarb
28	Chlorpyrifos	73	Fosthiazate	118	Propiconazole
29	Chlorpyrifos-methyl	74	Fuberidazole	119	Quinalphos
30	Clethodim	75	Fudioxonil	120	Quinoxifen
31	Clomazone	76	Gamma BHC	121	Pyraclostrobin
32	Coumaphos	77	Heptachlor	122	Pyridaben
33	Cyazofamid	78	Hexaconazole	123	Spirodiclofen
34	Cycluron	79	Hexythiazox	124	Spiroxamine
35	Cyfluthrin	80	Imazalil	125	Tebuconazole
36	Cymoxanil	81	Imidachlorprid	126	Thiabendazol
37	Cypermethrin	82	Indoxacarb	127	Thiamethoxam
38	Cyproconazole	83	Ipconazole	128	Thidiazuron
39	Cyprodinil	84	Isofenphos-methyl	129	Trichlorfon
40	DDT	85	Isoprocarb	130	Tricyclazole
41	Delta BHC	86	Isoxaben	131	Trifloxystrobin
42	Deltamethrin	87	Isoxaflutole	132	Triflumizole
43	Diazinon	88	Kresoxim-methyl	133	Vamidotion
44	Dichlorvos	89	Malathion	134	Propoxur
45	Dieldrin	90	Mepanipyrim		

Ghi chú 6: Polyaromatic hydrocarbon

<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>
1	Naphthalene	7	Pyrene
2	Acenaphthylene	8	Benzo(a)anthracen and chrysen
3	Acenaphthene	9	Benzo(b)flouranthene and Benzo(k)fluoranthene
4	Fluorene	10	Benzo(a)pyren
5	Phenanthren and anthracene	11	Indeno(1,2,3-c,d)pyren and Dibenzo(a,h)anthracen
6	Fluoranthene	12	Benzo(g,h,i)perylene

Ghi chú 7: Kháng sinh, chất kích thích tăng trưởng

<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>
1	Albendazole	12	Procaine Penicillin G	23	Sulfamethoxazole
2	Azithromycin	13	Roxithromycin	24	Sulfamethoxypyridazine
3	Ceftiofur	14	Spiramycin	25	Sulfamonomethoxine
4	Dexamethasone	15	Sulfacetamide	26	Sulfapyridine
5	Erythromycin	16	Sulfachloropyridazine	27	Sulfathiazole
6	Febantel	17	Sulfadiazine	28	Sulfisomidine
7	Fenbendazole	18	Sulfadimethoxine	29	Sulfisoxazole
8	Flubendazole	19	Sulfadimidine	30	Thiabendazole
9	Lincomycin	20	Sulfaguanidine	31	Tylosin
10	Oxfendazole	21	Sulfamerazine		
11	Penicillin	22	Sulfameter		

Ghi chú 8: Thuốc bảo vệ thực vật

<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>	<i>No.</i>	<i>Compound name</i>
1	Acetamiprid	10	Chlorpyrifos methyl	19	Heptachlor
2	Aldrin	11	Chlorpyrifos	20	Mevinphos
3	Acetochlor	12	Dichlorvos	21	Parathion methyl
4	Atrazine	13	Dieldrin	22	Parathion
5	BHC	14	Difenphos	23	Permethrin
6	Bifenthrin	15	Dimethoate	24	Pirimiphos methyl
7	Carbaryl	16	Endosulfan	25	Tebuconazole
8	Carbendazim	17	Endrin		
9	Carbofuran	18	Fenclorphos		

Ghi chú 9: Thuốc bảo vệ thực vật

No.	Compound name	No.	Compound name	No.	Compound name
1	Aldrin	9	Cypermethrin	17	gamma BHC
2	Alpha BHC	10	DDT	18	Imidacloprid
3	Beta BHC	11	Delta BHC	19	Methiocarb
4	Carbaryl	12	Deltamethrin	20	Methomyl
5	Carbofuran	13	Dieldrin	21	Permethrin
6	Chlorpyrifos - methyl	14	Dimethoate	22	Tebuconazole
7	Chlorpyrifos	15	Diphenylamine		
8	Cyfluthrin	16	Endosulfan		

Ghi chú 10: Thuốc bảo vệ thực vật

No.	Compound name	No.	Compound name	No.	Compound name
1	Alpha cypermethrin	20	Dimethomorph	39	Oxydemeton-methyl
2	Aminopyralid	21	Dithiocarbamate	40	Penconazole
3	Amitraz	22	Ethephon	41	Phorate
4	Bentazon	23	Famoxadone	42	Pirimicarb
5	Bifenazate	24	Fenamiphos	43	Pirimiphos-methyl
6	Bitertanol	25	Fenbuconazole	44	Prochloraz
7	Carbosulfan	26	Fenbutatin oxide	45	Profenofos
8	Clethodim	27	Fenpropimorph	46	Propamocarb
9	Clofentezine	28	Fenpyroximate	47	Pyraclostrobin
10	Chlormequat	29	Fludioxonil	48	Pyrimethanil
11	Chlorpropham	30	Flusilazole	49	Quinoxifen
12	Cyhexatin	31	Flutolanil	50	Spinosad
13	Cyprodinil	32	Glufosinate ammonium	51	Tebufenozide
14	Cyromazine	33	Indoxacarb	52	Thiacloprid
15	Dichlorvos	34	Kresoxim-methyl	53	Triadimefon
16	Difenoconazole	35	Methopren	54	Triadimenol
17	Diflubenzuron	36	Methoxyfenozide	55	Trichlorfon
18	Dimethenamid-p	37	Myclobutanil	56	Trifloxystrobin
19	Dimethipin (Thiram)	38	Novaluron	57	Vinclozolin