

CÁC CHỈ TIÊU KIỂM NGHIỆM HÓA HỌC

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp
(1)	(2)	(4)
I	NỀN MẪU THỰC PHẨM	
1	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm clo hữu cơ (Difenoconazole, Hexaconazole, Imidacloprid Propiconazole, Diniconazole, Prochloraz), nhóm lân hữu cơ (Dimethoat, Ethoprophos, Methamidophos, Acephate, Methidathion, Trichlorfon, Diazinon, Profenofos, Quinaphos, phosalon), nhóm khác (Acetamiprid, Emamectin benzoat, Metalaxyl, Propagate, Thiabendazole, Imidocarb), nhóm carbamate (Carbaryl, Indoxacard, Carbofuran, Dinotefuran, Fenobucard, Thiamethoxam, Buprofezin) nhóm thuốc kháng sinh (Azoxystrobin), nhóm thuốc sinh học (Abamectin) (cho mỗi chất) trong Chè bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 51 Ref. TCVN 8320:2010 AOAC 2007.01
2	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong chè bằng sắc ký khí khối phổ: nhóm lân hữu cơ (Chlopyryfos), nhóm khác (Trifluralin)	HD/PP/HH 56 Ref. AOAC 2007.01
3	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Carbosulfan trên chè bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 65 Ref. AOAC 2007.01
4	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm cúc tổng hợp (Alpha Cyhalothrin, Beta Cyhalothrin, Bilphenthrin, Permethrin, Cypermethrine, alpha- Cypermethrin), nhóm khác (Chlorothanonil), nhóm clo hữu cơ (Heptachlor, Fipronil, Lufenuron, Chlorantraniliprole, Prochloraz, Endosulfan, Endrin, Fipronin, aldrin, 2,4 D), nhóm lân hữu cơ (Chlopyrifos, Methamidophos, Chlopyrifos methyl, Chlopyrifos ethyl, Diazinon, Fenitrothion) (cho mỗi chất) trong chè bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 76 Ref. TCVN 8319:2010 AOAC 2007.01
5	Xác định đa dư lượng thuốc BVTV (204 hoạt chất) trong chè bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng, bộ kit	HD/PP/HH 80 Ref. AOAC 2007.01 (Tài liệu hãng Waters)
6	Xác định đa dư lượng thuốc BVTV (93 hoạt chất) trong chè bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng, bộ kit	HD/PP/HH 82 Ref. AOAC 2007.01 Tài liệu của Hãng
7	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm chlo trong chè bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 87 Ref. AOAC 2007.01

8	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm Cúc trong chè bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 88 Ref. AOAC 2007.01
9	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm Lân trong chè bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 89 Ref. AOAC 2007.01, tài liệu của hãng Waters, Agilent
10	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Khác (cho mỗi chất) trong Chè bằng LCMSMS	HD/PP/HH 90 Ref. AOAC 2007.01 Tài liệu của hãng Waters, Agilent
11	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm clo hữu cơ (Difenoconazole, Hexaconazole, Imidacloprid Propiconazole, Diniconazole, Prochloraz), nhóm lân hữu cơ (Dimethoat, Ethoprophos, Methamidophos, Acephate, Methidathion, Trichlorfon, Diazinon, Profenofos, Quinaphos, phosalon), nhóm khác (Acetamiprid, Emamectin benzoat, Metalaxyl, Propagate, Thiabendazole, Imidocarb), nhóm carbamate (Carbaryl, Indoxacard, Carbofuran, Dinotefuran, Fenobucard, Thiamethoxam, Buprofezin) nhóm thuốc kháng sinh (Azoxystrobin), nhóm thuốc sinh học (Abamectin) (cho mỗi chất) trong rau, quả bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 51 Ref. TCVN 8320:2010 AOAC 2007.01
12	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong rau, quả bằng sắc ký khí khối phổ: nhóm lân hữu cơ (Chlopyryfos), nhóm khác (Trifluralin)	HD/PP/HH 56 Ref. AOAC 2007.01
13	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Carbosulfan trên rau, quả bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 65 Ref. AOAC 2007.01
14	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm cúc tổng hợp (Alpha Cyhalothrin, Beta Cyhalothrin, Bilphenthrin, Permethrin, Cypermethrine, alpha- Cypermethrin), nhóm khác (Chlorothanonil), nhóm clo hữu cơ (Heptachlor, Fipronil, Lufenuron, Chlorantraniliprole, Prochloraz, Endosulfan, Endrin, Fipronin, aldrin, 2,4 D), nhóm lân hữu cơ (Chlopyrifos, Methamidophos, Chlopyrifos methyl, Chlopyrifos ethyl, Diazinon, Fenitrothion) (cho mỗi chất) trong rau, quả bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 76 Ref. TCVN 8319:2010 AOAC 2007.01
15	Xác định đa dư lượng thuốc BVTV (bộ 204 hoạt chất) trong rau, quả bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 80 Ref. AOAC 2007.01 (Tài liệu hãng Waters)
16	Xác định đa dư lượng thuốc BVTV (93 hoạt chất) trong Rau, quả bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 82 Ref. AOAC 2007.01 Tài liệu của Hãng
17	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm chlo trong rau, quả bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 87 Ref. AOAC 2007.01

18	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm Cúc trong rau, quả bằng sắc ký khí	HD/PP/HH 88 Ref. AOAC 2007.01
19	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm Lân trong rau, quả bằng sắc ký Lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 89 Ref. AOAC 2007.01 Tài liệu của hãng Waters, Agilent
20	Xác định dư lượng thuốc BVTV Nhóm Khác trong rau, quả bằng sắc ký Lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 90 Ref. AOAC 2007.01 Tài liệu của hãng Waters, Agilent
21	Hàm lượng Nitơ tổng, Protein trong thực phẩm	HD/PP/HH 05 Ref. TCVN 8134:2009 TCVN 8125:2015 TCVN 4328-1:2007 TCVN 8099-1:2015
22	Hàm lượng axit tổng	HD/PP/HH 07 TCVN 4589-1988
23	Hàm lượng Lipit trong thực phẩm	HD/PP/HH 09 TCVN 4331:2001 TCVN 8136:2009 Ref. TCVN 6508:2011 Ref. TCVN 7084:2010 TCVN 3703:2009
24	Hàm lượng xơ	HD/PP/HH 11 TCVN 4329:2007
25	Độ ẩm trong thực phẩm	HD/PP/HH 12 (TCVN 8135:2009)
26	Hàm lượng clorua natri (NaCl)	HD/PP/HH 16 Ref. TCVN 4330: 1986 (TCVN 3701:2009)
27	Độ pH	HD/PP/HH 17 TCVN 4835:2002 TCVN 6492:2011 TCVN 5979:2007

28	Hàm lượng đường tổng, Gluxit	HD/PP/HH 18 TCVN 10376:2014/ ISO 5377:1981
29	Hàm lượng đường khử tổng	HD/PP/HH 18 TCVN 10376:2014/ ISO 5377:1981
30	Hàm lượng tro tổng trong thực phẩm	HD/PP/HH 28 (Ref. TCVN 5105:2009 TCVN 7142:2002)
31	Xác định hàm lượng Chì (Pb, Cd) trong thực phẩm	HD/PP/HH 30 Ref. AOAC 999.10 AOAC 986.15
32	Xác định hàm lượng Asen (As) trong thực phẩm	HD/PP/HH 31 Ref. AOAC 973.78 AOAC 986.15
33	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) trong thực phẩm	HD/PP/HH 32 Ref. AOAC 971.21 TCVN 7993:2009
34	Hàm lượng phospho trong thực phẩm	HD/PP/HH 43 Ref. TCVN 9516:2012 TCVN 9043:2012
35	Xác định dư lượng nhóm Malachite Green (Leucocrystal violet, Crystal violet, Leucomalachite Green, Malachite Green) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 47 Ref. tài liệu Waters, Agilent
36	Dư lượng thuốc kháng sinh nhóm TCs (Oxytetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Tetracycline) (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 48 Ref. AOAC 995.09
37	Xác định dư lượng Aflatoxin cho từng chi tiêu (B1, B2, G1, G2, Tổng số) trong ngũ cốc, các hạt và sản phẩm của nó bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 61 Ref. TCVN 7596:2007 Tài liệu hãng Vicam

38	Xác định dư lượng nhóm phenicol (Chloramphenicol, flophenicol, thiamphenicol...) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 50 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LIB No. 4306 TCVN 9780:2014 TCVN 8140:2009
39	Xác định dư lượng nhóm beta agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine...) (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 53 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LC/MS/MS
40	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Carbendazim thực phẩm	HD/PP/HH 54 AOAC 2007.01
41	Chỉ số Peroxyt	HD/PP/HH 55 TCVN 6121:2010
42	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng: nhóm lân hữu cơ (Methamidophos, Diazinon...), nhóm carbamate (Carbofuran...), nhóm clo hữu cơ (Propiconazole...), nhóm khác (Metalaxyl, Prochloraz....)	HD/PP/HH 57
43	Hàm lượng chất bảo quản (Acid benzoic, Acid sorbic, Natribenzoat, kali sorbat) (cho mỗi chất) trên sắc ký lỏng	HD/PP/HH 58 ref. CLG-BSP.01 TCVN 8122:2009
44	Hàm lượng Đường hóa học (Saccharin, Aspartam, Acesulfame-K) (cho mỗi chất) trên sắc ký lỏng	HD/PP/HH 58 TCVN 8471:2010
45	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm macrolid (cho mỗi chất) trong thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm của thịt bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 59 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
46	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm Sulfonamide (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 63 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent

47	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm Quinolone (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 64 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
48	Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) trong thực phẩm bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	HD/PP/HH 75 Ref. TCVN 10913:2015
49	Hàm lượng phẩm màu (Tartrazine, Sunset Yellow, Carmoisin, Amaranth, Ponceau 4R, Erythosine, Idigocarmine, Brilliant blue, Fast Green, Disperse Orange 61, Iron Pigment Yellow, Quinolin) (cho mỗi chất) trên sắc ký lỏng	HD/PP/HH 79 (tham chiếu phương pháp của Viện KNVSATTP, hãng Waters)
50	Kiểm tra dư lượng Histamin bằng phương pháp Elisa	HD/PP/HH 83 ELISA HIS-E02
51	Kiểm tra dư lượng Streptomycine bằng phương pháp Elisa	HD/PP/HH 84 ELISA STP-3468
52	Định tính H ₂ S	HD/PP/HH 85 TCVN 3699:1990
53	Cảm quan, Mùi, màu, vị (cho mỗi loại	HD/PP/HH 86 Ref. TCVN cụ thể cho đối tượng mẫu
54	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm beta lactam (cho mỗi chất) trong thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm của thịt bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng, qua cột	HD/PP/HH 117 Ref. 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
55	Xác định dư lượng thuốc an thần (cho mỗi chất) trong thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm của thịt bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng, qua cột	HD/PP/HH 118 Tài liệu hãng Waters
56	Dư lượng thuốc kháng sinh bằng ELISA: Chloramphenicol trong thủy sản, thịt	HD/PP/HH 01 ELISA
57	Hàm lượng Nitơ amoniac trong thủy sản	HD/PP/HH 04 TCVN 3706:1990
58	Dư lượng thuốc kháng sinh bằng ELISA: AOZ, AMOZ	HD/PP/HH 23, 24 ELISA

59	Xác định dư lượng nhóm MGs bằng ELISA: Malachite Green, Leucomalachite Green	HD/PP/HH 25 ELISA
60	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số và protein thô trên thủy sản	HD/PP/HH 26 TCVN 3705:1990
61	Kiểm tra dư lượng Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamin bằng phương pháp ELISA trong thịt	HD/PP/HH 02, 03, 06 ELISA
62	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ -) trong thịt và sản phẩm thịt	HD/PP/HH 29 TCVN 7992:2009 UV-Vis
63	Xác định dư lượng Auramine O trong thịt bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 60
64	Xác định dư lượng Tetracycline, Oxytetracycline, chlortetracycline, Doxycycline (cho mỗi chất) trong sữa bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 48 AOAC 995.04
65	Xác định dư lượng Aflatoxin M1 trong Sữa bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 81 Ref. TCVN 6685:2009; tài liệu của VICAM, Waters
66	Xác định dư lượng Chloramphenicol bằng phương pháp ELISA trong Trứng	"HD/PP/HH 01 Ref. Tài liệu của hãng Randox"
67	Xác định dư lượng Chloramphenicol bằng phương pháp ELISA trong Mật ong	"HD/PP/HH 01 Ref. Tài liệu của hãng Randox"
68	Xác định dư lượng Chloramphenicol bằng phương pháp ELISA trong Nội tạng	"HD/PP/HH 01 Ref. Tài liệu của hãng Randox"
69	Xác định dư lượng Chloramphenicol trong mật ong bằng LC/MS/MS	"HD/PP/HH 50 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LIB No. 4306 TCVN 9780:2014 TCVN 8140:2009"
II	NỀN MẪU NƯỚC SINH HOẠT, NƯỚC THẢI	

70	Hàm lượng kim loại bằng test nhanh (sắt tổng, Crom, Đồng, Clo dư, Clo tổng, Bromine, Iodine, N-NH ₃ , Sulfide, Sulfate, Đo màu, huyền phù, Phospho, Mangan B, Nitrate, Silica, Nitrite)	HD/PP/HH 10 Hach DR2800
71	Độ Oxy hòa tan (DO)	HD/PP/HH 13 TCVN 7324:2004 (phương pháp Iod)
72	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅ , 20 độ C)	HD/PP/HH 14 TCVN 6001-1:2008
73	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	HD/PP/HH 15 TCVN 6491:1999
74	Độ cứng toàn phần	HD/PP/HH 19 TCVN 6224:1996
75	Tổng chất rắn hòa tan (TSS, TDS)	HD/PP/HH 20 TCVN 4560:1988
76	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ -)	HD/PP/HH 21 TCVN 6180:1996
77	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ -)	HD/PP/HH 22 TCVN 6178:1996
78	Xác định hàm lượng Chì (Pb, Cd) trong nước	HD/PP/HH 30 Ref. SMEWW 3113:2012 SMEWW 3111B
79	Xác định hàm lượng Asen (As) trong nước	HD/PP/HH 31 Ref. SMEWW 3114B TCVN 6626:2000
80	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) trong nước	HD/PP/HH 32 Ref. SMEWW 3112B TCVN7877:2008

81	Hàm lượng Clo dư	HD/PP/HH 35 TCVN 6225-3:2011
82	Hàm lượng đồng (Cu), Sắt (Fe), kẽm (Zn), Mangan (Mn) bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	HD/PP/HH 36 Ref. AOAC 974.27 SMEWW 3111B
83	Phân tích Amoni (NH ₄ ⁺)	HD/PP/HH 41 TCVN 6179-1:1996
84	Hàm lượng Sulfat (SO ₄ ²⁻)	HD/PP/HH 42 SMEWW 4500 SO ₄ - 2012
85	Độ đục	HD/PP/HH 44 Hach 2100N TCVN 6184:2008
86	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	HD/PP/HH 45 TCVN 6194:1996
87	Chỉ số Permanganat	HD/PP/HH 46 TCVN 6186:1996
88	Hàm lượng Photphat (PO ₄)	HD/PP/HH 87 SMEWW 4500P (UV- vis)
89	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong nước thải bằng phương pháp phổ hấp thụ	HD/PP/HH 30 Ref. SMEWW 3113:2012 SMEWW 3111B
90	Xác định hàm lượng Asen (As) trong nước thải bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 31 Ref. SMEWW 3114B TCVN 6626:2000
91	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) trong nước thải bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 32 Ref. SMEWW 3112B TCVN7877:2008

III	NỀN MẪU NƯỚC TIỂU	
92	Kiểm tra dư lượng Ractopamin bằng phương pháp ELISA trong nước tiểu	HD/PP/HH 06 ELISA
IV	NỀN MẪU ĐẤT	
93	Xác định hàm lượng đồng (Cu), sắt (Fe), kẽm (Zn), Mangan (Mn), Crom (Cr) trong đất bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	HD/PP/HH 36 Ref. TCVN 8246:2009 TCVN 6496:2009
94	Xác định hàm lượng Chì (Pb,Cd) trong đất bằng phương pháp phổ hấp thụ	HD/PP/HH 37 TCVN 6496:2009
95	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) trong đất bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 38 Ref. TCVN 8882:2011
96	Xác định hàm lượng Asen (As) trong đất bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 39 TCVN 8467:2010
97	Hàm lượng Nito tổng trong đất	HD/PP/HH 40 TCVN 6498:1999
98	Xác định dư lượng thuốc BVTV trong đất bằng sắc ký khí	Ref. AOAC 991.09 HD/PP/HH 91
99	Hàm lượng Phospho tổng trong đất	HD/PP/HH 92 TCVN 8940:2011
100	Hàm lượng Kali dễ tiêu trong đất	HD/PP/HH 93 TCVN 8662:2011
V	NỀN MẪU PHÂN BÓN	
101	Xác định hàm lượng đồng (Cu), sắt (Fe), kẽm (Zn), Mangan (Mn), Mo, Mg.. trong phân bón bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (cho từng chỉ tiêu)	HD/PP/HH 36 ref. TCVN 9285:2012 TCVN 9286:2012 TCVN 9283:2012 TCVN 9289:2012 TCVN 9288:2012
102	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong phân bón bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa	HD/PP/HH 37 TCVN 9290:2012
103	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) trong phân bón bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 38 TCVN 10676:2015

104	Xác định hàm lượng Asen (As) trong phân bón bằng VGA-AAS	HD/PP/HH 39 Ref. TCVN 11403:2016 AOAC 965.09
105	Hàm lượng Nito tổng trong phân bón (phân khoáng, phân dạng hữu cơ)	HD/PP/HH 40 TCVN 8557:2010
106	Hàm lượng Phospho hữu hiệu trong phân bón	HD/PP/HH 92 TCVN 8559:2010
107	Hàm lượng Bo trong phân bón	HD/PP/HH 94 AOAC 982.01 TCVN 10679:2015
VI	NỀN MẪU THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
108	Kiểm tra dư lượng Chloramphenicol bằng phương pháp ELISA trong thức ăn chăn nuôi	HD/PP/HH 01 Ref. Tài liệu của hãng Randox
109	Kiểm tra dư lượng Clenbuterol bằng phương pháp ELISA trong thức ăn chăn nuôi	HD/PP/HH 02 Ref. Tài liệu của hãng Randox
110	Kiểm tra dư lượng Salbutamol bằng phương pháp ELISA trong TACN	HD/PP/HH 03 Ref. Tài liệu của hãng Randox
111	Hàm lượng Nito tổng, Protein trong TACN	HD/PP/HH 05 Ref. TCVN 4328- 1:2007
112	Kiểm tra dư lượng Ractopamin bằng phương pháp ELISA trong TACN	HD/PP/HH 06 Ref. Tài liệu của hãng Randox
113	Hàm lượng Canxi trong TACN	HD/PP/HH 08 TCVN 1526-1:2007
114	Hàm lượng Lipit trong TACN	HD/PP/HH 09 Ref. TCVN 4331:2001

115	Hàm lượng xơ thô trong thức ăn chăn nuôi	"HD/PP/HH 11 TCVN 4329:2007"
116	Độ ẩm trong TACN	HD/PP/HH 12 (TCVN 9706:2013)
117	Kiểm tra Aflatoxin B1 trong thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp ELISA	HD/PP/HH 27 Ref. Immunolab GmbH
118	Hàm lượng tro tổng trong TACN	HD/PP/HH 28 Ref. TCVN 4327:2007
119	Kim loại nặng cho chỉ tiêu Chì (Pb), Cadimi (Cd) trong thức ăn chăn nuôi	HD/PP/HH 30 Ref. AOAC 986.15
120	Kim loại nặng cho chỉ tiêu Asen (As) trong thức ăn chăn nuôi	HD/PP/HH 31 AOAC 986.15
121	Kim loại nặng thủy ngân (Hg) trong thức ăn chăn nuôi	HD/PP/HH 32 Ref. TCVN 7993:2009
122	Hàm lượng phospho trong TACN	HD/PP/HH 43 TCVN 1525:2001 UV-Vis
123	Dư lượng thuốc kháng sinh nhóm TCs (Oxytetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Tetracycline...) (cho mỗi chất) trong Thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 48 Ref. TCVN 11203: 2016 TCVN 8544:2010 AOAC 2008.09

124	Hàm lượng Nhóm phenicol (Chloramphenicol, flophenicol, thiamphenicol...) trong thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 50 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LIB No. 4306 TCVN 9780:2014 TCVN 8140:2009
125	Hàm lượng xơ thành phần (NDF)	HD/PP/HH 52 Ref. TCVN 9589:2013 TCVN 9590:2013
126	Hàm lượng xơ thành phần (ADF, Lignin)	HD/PP/HH 52 TCVN 9590:2013
127	Dư lượng nhóm Beta agonist (clenbutarol, Salbutamol, Ractopamin...) (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 53 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent
128	Dư lượng kháng sinh Nhóm macrolid (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng Sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 59 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
129	Xác định dư lượng Auramine O trong TACN bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 60
130	Xác định dư lượng Aflatoxin cho từng chỉ tiêu (B1, B2, G1, G2, Tổng số) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 61 Ref. TCVN 9126: 2011 Tài liệu hãng Vicam
131	Dư lượng độc tố Ochratoxin A trong ngũ cốc bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 61 Tài liệu hãng Vicam
132	Dư lượng kháng sinh Nhóm Sulfonamide (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 63 Ref. TCVN11201: 2016 AOAC 999.16

133	Dư lượng kháng sinh Nhóm Quinolone (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 64 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
134	Hàm lượng thuốc thú y Tylosin, Erythromycin trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 68 Ref. TCVN 8543 : 2010
135	Hàm lượng thuốc thú y Zinc Bacitracin trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 73 Ref. TCVN 8542 : 2010
136	Hàm lượng Furazolidon trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 74 Ref.TCVN 9127:2011
137	Hàm lượng tro không tan trong acid trong TACN	HD/PP/HH 213 ref. TCVN9474:2012
VII	NỀN MẪU THUỐC BVTV	
138	Hàm lượng thuốc BVTV Fipronin bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 70 TC 05/2012-CL
139	Hàm lượng thuốc BVTV Abamectin bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 71 TCVN 9475:2012
140	Hàm lượng thuốc BVTV Hexaconazole bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 72 TCVN 8381:2010
VIII	NỀN MẪU THUỐC THÚ Y	
141	Hàm lượng thuốc thú y Trimethoprin bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 66 Ref. USP 32
142	Hàm lượng thuốc thú y Tylosin bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 67 Ref. USP 32
143	Hàm lượng thuốc thú y Colistin sulfat bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 69 Ref. USP 32
IX	CHỈ TIÊU BỔ SUNG	

144	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Nitrofurantoin trong thực phẩm	HD/PP/HH 62 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
145	Xác định hàm lượng hàn the trên thực phẩm bằng trắc phổ	HD/PP/HH 223 TCVN 8895:2012 và TCVN 6635:2000
146	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Glyphosate, paraquat và 2,4D trong rau quả bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 225A
147	Dư lượng thuốc trừ cỏ 2.4 D, Paraquat, Glyphosate trên đất bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 225B
148	Hàm lượng Curcumin (nano) trong thực phẩm	HD/PP/HH 230 TCVN 11296:2016
149	Xác định hàm lượng URE trong nước mắm bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 217 TCVN 8025:2009
150	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) trong thịt và sản phẩm thịt	HD/PP/HH 29 TCVN 7991:2009 UV-Vis
151	Xác định hàm lượng NO ₂ ⁻ ;NO ₃ ⁻ trên thịt và sản phẩm thịt bằng HPLC	HD/PP/HH 224 TCVN 8160-4:2009
152	Hàm lượng sắt bằng phương pháp trắc quang	HD/PP/HH 231 TCVN 6177:1996
153	Hàm lượng K ₂ O _{hh} trong phân bón	HD/PP/HH 36 K TCVN 8560:2010
154	Hàm lượng humic-fuvic trong phân bón	HD/PP/HH 218 TCVN 8561:2010
155	Hàm lượng hợp chất hữu cơ trong phân bón	HD/PP/HH 219 TCVN 9294 : 2012
X	CÁC CHỈ TIÊU TÍNH CHỈ TIÊU THỨ 2 - CHỈ TIÊU THỨ 5	

156	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm clo hữu cơ (Difenoconazole, Hexaconazole, Imidacloprid Propiconazole, Diniconazole, Prochloraz, 2,4D...), nhóm lân hữu cơ (Dimethoat, Ethoprophos, Methamidophos, Acephate, Methidathion, Trichlorfon, Diazinon, Profenofos, Quinaphos, phosalon...), nhóm khác (Acetamiprid, Emamectin benzoat, Metalaxyl, Propagate, Thiabendazole, Imidocarb...), nhóm carbamate (Carbaryl, Indoxacard, Carbofuran, Dinotefuran, Fenobucard, Thiamethoxam, Buprofezin...) nhóm thuốc kháng sinh (Azoxystrobin...), nhóm thuốc sinh học (Abamectin...) áp dụng cho tất cả các nhóm chất trừ các chỉ tiêu (Carbendazim, Clofentezine) trong chè bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng.	HD/PP/HH 51 Ref. TCVN 8320:2010 AOAC 2007.01
157	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm 1 bao gồm các chất (Chlopyrifos methyl, Fenitrothion, Chlopyrifos, Fipronil, Endosulfan, Fenpropathrin, Deltamethrin, Cypermethrin, Permethrin, Chlorothanonil), nhóm 2 bao gồm các chất (Heptachlor, Aldrin, Endrin, Lamda Cyhalothrin, Alpha Cypermethrin) áp dụng khi chạy một trong 2 nhóm đồng thời trong chè bằng sắc ký khí.	HD/PP/HH 76 Ref. TCVN 8319:2010 AOAC 2007.01
158	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm clo hữu cơ (Difenoconazole, Hexaconazole, Imidacloprid Propiconazole, Diniconazole, Prochloraz, 2,4D...), nhóm lân hữu cơ (Dimethoat, Ethoprophos, Methamidophos, Acephate, Methidathion, Trichlorfon, Diazinon, Profenofos, Quinaphos, phosalon...), nhóm khác (Acetamiprid, Emamectin benzoat, Metalaxyl, Propagate, Thiabendazole, Imidocarb...), nhóm carbamate (Carbaryl, Indoxacard, Carbofuran, Dinotefuran, Fenobucard, Thiamethoxam, Buprofezin...) nhóm thuốc kháng sinh (Azoxystrobin...), nhóm thuốc sinh học (Abamectin...) áp dụng cho tất cả các nhóm chất trừ các chỉ tiêu (Carbendazim, Clofentezine) trong rau, quả bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng.	HD/PP/HH 51 Ref. TCVN 8320:2010 AOAC 2007.01
159	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm 1 bao gồm các chất (Chlopyrifos methyl, Fenitrothion, Chlopyrifos, Fipronil, Endosulfan, Fenpropathrin, Deltamethrin, Cypermethrin, Permethrin, Chlorothanonil), nhóm 2 bao gồm các chất (Heptachlor, Aldrin, Endrin, Lamda Cyhalothrin, Alpha Cypermethrin) áp dụng khi chạy một trong 2 nhóm đồng thời trong rau quả bằng sắc ký khí.	HD/PP/HH 76 Ref. TCVN 8319:2010 AOAC 2007.01
160	Xác định dư lượng nhóm Malachite Green (Leucocrystal violet, Crystal violet, Leucomalachite Green, Malachite Green) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 47 Ref. tài liệu Waters, Agilent
161	Dư lượng thuốc kháng sinh nhóm TCs (Oxytetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Tetracycline) (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 48 Ref. AOAC 995.09

162	Xác định dư lượng Aflatoxin cho từng chỉ tiêu (B1, B2, G1, G2, Tổng số) trong ngũ cốc, các hạt và sản phẩm của nó bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 61 Ref. TCVN 7596:2007 Tài liệu hãng Vicam
163	Xác định dư lượng nhóm phenicol (Chloramphenicol, flophenicol, thiamphenicol...) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 50 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LIB No. 4306 TCVN 9780:2014 TCVN 8140:2009
164	Xác định dư lượng nhóm beta agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine...) (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 53 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LC/MS/MS
165	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm macrolid (cho mỗi chất) trong thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm của thịt bằng sắc ký lỏng	HD/PP/HH 59 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
166	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm Sulfonamide (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 63 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
167	Xác định dư lượng kháng sinh Nhóm Quinolone (cho mỗi chất) trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 64 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
168	Dư lượng thuốc kháng sinh nhóm TCs (Oxytetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Tetracycline...) (cho mỗi chất) trong Thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 48 Ref. TCVN 11203: 2016 TCVN 8544:2010 AOAC 2008.09

169	Hàm lượng Nhóm phenicol (Chloramphenicol, flophenicol, thiamphenicol...) trong thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 50 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent LC/MS/MS LIB No. 4306 TCVN 9780:2014 TCVN 8140:2009
170	Dư lượng nhóm Beta agonist (clenbutarol, Salbutamol, Ractopamin...) (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 53 Ref. Tài liệu của hãng Waters, Agilent
171	Dư lượng kháng sinh Nhóm macrolid (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng Sắc ký lỏng siêu lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 59 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent
172	Xác định dư lượng Aflatoxin cho từng chỉ tiêu (B1, B2, G1, G2, Tổng số) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 61 Ref. TCVN 9126: 2011 Tài liệu hãng Vicam
173	Dư lượng kháng sinh Nhóm Sulfonamide (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 63 Ref. TCVN11201: 2016 AOAC 999.16
174	Dư lượng kháng sinh Nhóm Quinolone (cho mỗi chất) trong thức ăn chăn nuôi bằng sắc ký lỏng siêu hiệu năng	HD/PP/HH 64 2002/657/EC; Tài liệu hãng Waters, Agilent