

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/B22 του Πιστοποιητικού Αρ. 44-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Αναλυτικού Εργαστηρίου

της

AGROLAB A.E. (Εργαστήριο Αθηνών)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<u>Χημικές Δοκιμές</u>		
<p>1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό</p> <p>(πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 300 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acephate, Acetamiprid, Aldicarb sulfone, Azamethiphos, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Benomyl, Boscalid, Bromuconazole, Buprimate, Buprofezin*, Butocarboxim sulfone, Butocarboxim sulfoxide, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3hydroxy, Carpropamid, Chlorbomuron, Chlorfenvinphos cis, Chlorfenvinphos trans, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clofentazine, Clothianidin, Cyazofamid, Cymoxanil, Cyproconazole(*), Cyprodinil(*), Demeton-O-sulfoxide, Demeton-S- methyl sulfone, Desmedipham, Diazinon, Dichlofluanid, DMSA (degr. dichlofluanid), Dichlorvos, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole(*), Diuron, Dodemorph, Epoxiconazole, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Etofenprox, Famoxadone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion, Fenthion sulfoxide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol (*), Fosthiazate, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mefenacet, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metconazole, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl(*), Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclbutrazole, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propargite, Propamocarb, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pymetrozine(*), Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyridate degradation, Pyrifenoxy, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxifen ,Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiroxamine, Spiromesifen, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiophanate methyl, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Tolclophos-methyl, Tolyfluanid, DMST (degr. tolyfluanid), Triadimephone(*), Triadimenol(*), Triazophos,</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος Ο.Ε.05.028 UPLC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Lehotay <i>et al.</i>: AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>

<p>Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)</p>	<p>Trichlorphon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triforine, Tritoconazole(*), Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide 2.3.5-trimethacarb, acibenzolar-S-methyl, azimsulfuron, Ametoctradin, Atrazine, azaconazole, bendiocarb, bromacil, buprofezin, butafenacil, butralin, beflubutamid, benthialicarb-isopropyl-, carboxin, carpropamid, chloresulfuron, crimidin, chlorflazuron, chloridazon, cinidon-ethyl, climbazol, cyanazine, carfentrazone-ethyl, chlorantraniliprole, clodinafop propagyl, cloquintocet mexyl, cloransulam methyl, cyflufenamid, DEET, desmethryn, diflufenican, diphenamid, dipropetryn, disulfoton sulfone, disulfoton sulfoxide, ditalimfos, diethofencarb, difenacoum, diclosulam, dimethenamid, etaconazole, ethirimol, ethofumesate, etrimfos, ethiofencarb, etoxazole, emamectin benzoate, famphur, fenpropidin, fluthiacet methyl, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenobucarb, fensulfotion, fenthion sulfone, fluoxastrobin, furalaxyl, fenchlorazol-ethyl, fenoxypyr-P-ethyl, fenpiclonil, florasulam, Flonicamid, fluopicolide, fluopyram, fluroxypyr meptyl, forchlorfenuron, fuberidazole, hexazinone, haloxyfop-ethoxyethyl, iprobenphos, isoprocarb, isoxaben, isoxadifen ethyl-, imazamethabenz-methyl, imibenconazole isopyrazam, letephos mandipropamid, metabenzthiazuron, metosulam, mecarbam, mepanipyrim, metalaxyl-M, metribuzin, malaoxon, metamitron, metazachlor, methoprotryn, metolcarb, mevinphos, norflurazon, ofurace, paraoxon ethyl, paraoxon methyl, pethoxamide, phoxim, picolinafen, promecarb, propazine, pendimethalin, penoxulam, phentoat, pinoxaden, prometryn, propanil, propaquizafop, proquinazid pyraflufen ethyl, quizalofop-P-ethyl, rotenone, siduron, Spirotetramat cis-enol, Spirotetramat mono-hydroxy, spirotetramat enol-glucoside, sulfotep, tebuthiuron, terbuthylazine, triadimefon, terbutryn, terbufos, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, thiobencarb, tridemorph, vamidothion.</p> <p>* Οι ενώσεις με αστερίσκο (*) είναι διαπιστευμένες μόνο στο υπόστρωμα Σταφύλια</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.E.05.028 UPLC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Lehotay <i>et al.</i>: AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
<p>Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)</p>	<p>2. Προσδιορισμός 92 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων</p> <p>Aclonifen, Alachlor, Aldrin, Azinphos-ethyl, a-HCH, b-HCH, Bifenthrin, Bromacil, Bromophos-ethyl, Brompropylate, Butafenacil, Cadusafos, Chlorobenzilate, [Chlorfenson 1+ Chlorfenson 2], Chloroneb, Chlorthal-dimethyl, Clethodim, Clomazon, Cyanofenphos, d-HCH, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dicloran, Dieldrin, Diflufenican, Diphenylamine, Dipropetryn, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, Ethoprophos, Etridiazole, Ethofenprox, Fenchlorphos, Fenpropathrin, Fenson, Fipronil, [Flucythrinate 1+ Flucythrinate 2], Fluotrimazol, Fonofos, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Heptenophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isazofos, lambda-Cyhalothrin, Leptophos, Lindane (g-HCH), Mecarbam, Mefenpyr-diethyl, Methacrifos, Methoxychlor, Metolachlor, Mirex, Nitrapyrin, Nitrothal isopropyl, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, o-Phenylphenol, Oxadiazon, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, Parathion-ethyl, Pentachloraniline, Pentachloranisole, [Permethrin 1+ Permethrin 2], Primiphos-ethyl, Procymidone, Propachlor, Propetamphos, Propham, Prothiophos, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, S-421, Sulprofos, Tecnazene, Tefluthrin, Tetrachlorvinphos, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Trichloronate, Vinclozolin</p> <p>(β) Οι ακόλουθες ενώσεις είναι διαπιστευμένες, κατά περίπτωση, για τα υποστρώματα των κατηγοριών 1.2. Μηλοειδή, 1.3. Καρποφόρα λαχανικά, 1.5. Εσπεριδοειδή, 1.6. Κονδυλώδη λαχανικά, 1.9. Σταφύλι, της Κατηγορίας 1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, της Κατευθυντήριας Οδηγίας ΕΣΥΔ ΚΟ-ΦΥΤΟΠΡΟΣΤ/01/02/6-6-2007:</p> <p><u>(1.2) Μηλοειδή 25 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων:</u> Acrinathrin, Ametryn, Benfluralin, Bifenox, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Esfenvalerate, Fenvalerate, Fenitrothion, Fensulfotion, Fluchloralin, Fluvalinate, Iodofenphos, Iprobenphos, Nitratin, Oxyfluorfen, Parathion-methyl, Pebulate, Phenthoate, Profluralin, Terbacil, Transfluthrin, Triadimefon, Trifluralin.</p> <p><u>(1.3) Καρποφόρα λαχανικά 26 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων:</u> Acrinathrin, Ametryn, Benfluralin, Bifenox, Coumaphos, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Dicofol, Esfenvalerate, Fenvalerate, Ethoxyquin, Fenitrothion, Fensulfotion, Fluchloralin, Fluvalinate, Iodofenphos, Iprobenphos, Nitratin, Oxyfluorfen, Parathion-methyl, Profluralin, Terbacil, Transfluthrin, Triadimefon, Trifluralin.</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.E.05.034 GC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Lehotay <i>et al.</i>: AOAC Vol.88, No.2, 2005</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>

	<p><u>(1.5) Εσπεριδοειδή:</u> 14 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων Acrinathrin, Benfluralin, Bifenox, Dicofol, Esfenvalerate, Fenvalerate, Ethoxyquin, Fluchloralin, Nitalin, Oxyfluorfen, Pebulate, Phenthoate, Profluralin, Trifluralin.</p> <p><u>(1.6) Κονδυλώδη – Ριζοματώδη</u> 21 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων: Acrinathrin, Benfluralin, Bifenox, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Esfenvalerate, Fenvalerate, Fensulfothion, Fluchloralin, Fluvalinate, Nitalin, Oxyfluorfen, Parathion-methyl, Pebulate, Phenthoate, Profluralin, Terbacil, Transfluthrin, Triadimefon, Trifluralin.</p> <p><u>1.9) Σταφύλι</u> 18 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων: Ametryn, Bromophos-methyl, Carbophenothion-methyl, Chlozoline, Cyfluthrin, Cypermethrin, Fenitrothion, Iodofenphos, Iprobenphos, Paraoxon-ethyl, Parathion-methyl, Pebulate, Phenthoate, Pirimicarb-desmethyl, Propanil, Terbacil, Transfluthrin, Triadimefon</p>	
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)	3. Προσδιορισμός υπολειμμάτων Διθειοκαρβαμιδικών φυτοφαρμάκων	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.029 GC-PFPD-S, βασισμένη:</p> <p>1. Andre de Kok <i>et al.</i>, 6TH European Pesticide Residue Workshop, (2006)</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)	4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method) Fenbutatin oxide	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.039 LC-MS/MS, βασισμένη στις:</p> <p>1.EURL-SRM, Analysis of Organotin-Pesticides by the QuEChERS Method-Impact of acidifying on the recoveries (Modified)</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method) Dithianon	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.038 LC-MS/MS, βασισμένη στις :</p> <p>1.EURL-SRM, Analysis of Dithianon in Fruits and Vegetables using acidified QuEChERS and LC-MS/MS (Modified)</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)	6. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method) Phenoxyalkyl carboxylic acid (2,4-D, Bentazone, Ioxynil, MCPA)	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.040 LC-MS/MS, βασισμένη στις :</p> <p>1.EURL-SRM, Analysis of Acid Pesticides using QuEChERS and acidified QuEChERS method (Modified)</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>

Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)

7. Προσδιορισμός 557 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων

2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine (metabolite Amitraz), 5-Hydroxythiabendazole, Acetamiprid, Acetochlor, Acibenzolar-S-Methyl, Alachlor, Albendazole, Aldicarb-sulfoxide, Allethrin II, Allidochlor, Ametoctradin, Ametryn, Amicarbazone, Aminocarb (Metacil), Amitraz metabolite BTS 27271, Ancymidol, Anilofos, Asana (Esfenvalerate), Aspon, Asulam, Atraton, Atrazine, Atrazine-2-Hydroxy, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Abamectin, Azaconazole [Αθροισμα ισομερών], Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl (Guthion), Aziprotryne, Azoxystrobin, Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C10, C12, C14, C16 and C18) & Didecyldimethylammonium chloride (DDAC, alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C10), Bflubutamid, Benalaxyl, Benazolin-ethyl ester, Bendiocarb, Benodanil, Benomyl (expressed Carbendazim), Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide, Benthialdicarb-isopropyl, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, Bifenazate, Bioallethrin, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromadiolone, Bromfeninfos, Bromuconazole 2, BTS 44595 (metabolite prochloraz), BTS 44596 (metabolite prochloraz), Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butamifos, Butocarboxim-sulfoxid, Butralin, Buturon, Cadusafos, Cambendazole, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlordimeform, Chlorfenvinphos [Αθροισμα ισομερών], Chloridazone, Chlorotoluron, Chloroxuron (Chloroxifenidim), Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorsulfuron, Chlorthiophos, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Clethodim [Αθροισμα ισομερών], Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Cloquintocet-1-methyl-hexyl ester, Cloransulam-methyl, Clothiandin, Coumaphos, Crimidine, Crotoxyphos, Crufomate, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycloheximide [Αθροισμα ισομερών], Cycloxydim II, Cycluron, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cyhalofop butyl, Cyhalothrin (lambda-), Cymiazole, Cymoxanil, Cypermethrin [Μίγμα ισομερών], Cyprazin, Cyproconazole [Αθροισμα ισομερών], Cyprodinil, Cythioate, DEET (Diethyltoluamide), Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methylsulfone, Demeton-S-methylsulfoxid (Oxydemeton-methyl), Desmedipham, Desmetryn, Dialifos, Diazinon, Dichlofluanid, Dichlormid, Dichlorobenzamide, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenacoum, Difenconazole [Αθροισμα ισομερών], Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefox, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethirimol, Dimethoate, Dimethomorph [Αθροισμα ισομερών], Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxacarb, Dioxathion, Diphacinone, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxid, Ditalimfos, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph [Αθροισμα ισομερών], Dodine, Drazoxolon, Emamectin, EPN, Epoxiconazole, Etaconazole [Αθροισμα ισομερών], Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoprop, Etobenzanid, Etofenprox, Etoazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin Oxide, Fenclorazol ethyl, Fenfuram, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxanil [Αθροισμα ισομερών], Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfthion, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxonsulfone, Fenthion-oxonsulfoxide, Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil-sulfide, Fipronil-sulfone, Flamprop-isopropyl, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-P-butyl, Fluazuron, Flubendiamide, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluotrimazole, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Fluridone, Fluorchloridone, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate (tau-), Fluxapyroxad, Fonofos, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Formetanate, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Halfenprox, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Icaridin, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Imibenconazole, Imidacloprid,

Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.106 LC-QTOF βασισμένη στις:

1. Lehotay *et al.*: AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629

2. SANTE/11813/2017 of the European Commission

Imiprothrin, Inabenfide, Indoxacarb, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb [Αθροισμα ισομερών], Isazophos, Isocarbamid (Azolamid), Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaixon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Mesosulfuron-methyl, Metaflumizone, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos [Αθροισμα ισομερών], Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methomyl oxime, Methoprotryne, Methothrin, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Mevinphos, Mexacarbate, Monalide [Αθροισμα ισομερών], Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, N,N-dimethylaminosulfanilid (DMSA), N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulfamid (DMST), N-2-4-Dimethylphenylformamide (DMF), Naled, Naphthalene acetamide, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Norflurazon, Novaluron, N-Phenylurea, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Orbencarb, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-oxime, Oxfendazole, Oxycarboxin, Oxydemeton-Methyl-Sulfone, Oxyfluorfen, Paclobutrazole, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penfluron, Penoxsulam, Pentanochlor, Phen thiopyrad, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenothrin [Αθροισμα ισομερών], Phenthoate, Phorate, Phorate-oxon, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon, Phosphamidon (Dimecron) [Αθροισμα ισομερών], Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-Desmethyl, Pirimicarb-Desmethyl-formamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Profenophos, Profoxydim [Αθροισμα ισομερών], Promecarb, Prometon, Prometryn (Caparol), Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole [Αθροισμα ισομερών], Propoxur, Propyzamide (Pronamide), Proquinazid, Prosulfocarb, Prothioconazole-desthio, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyrethrins [I & II], Pyributicarb, Pyridaben, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyridate-degratation, Pyrifenox [Αθροισμα ισομερών], Pyrifthalid, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinalphos, Rabenzazole, Resmethrin [Αθροισμα ισομερών], Rimsulfuron, Rotenone, Saflufenacil, Sebuthylazine, Seccbumeton, Sethoxydim [Αθροισμα ισομερών], Siduron [Αθροισμα ισομερών], Silafluofen, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spinetoram J, Spinosad A (Spinosyn A), Spinosad D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-enol-glucoside, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-mono-hydroxy, Spiroxamine [Αθροισμα ισομερών], Sulfentrazone, Sulfotepp, Sulfoxaflor, Sulprofos (Bolstar), TCMTB, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebupirimphos, Tebutame, Tebuthiuron, Temephos, TEPP, Tepraloxydim [Αθροισμα ισομερών], Terbacil, Terbufos-sulfone, Terbufos-sulfoxide, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (Stiufos), Tetraconazole, Tetramethrin [sum I &II], Thenylchlor, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiazafluron, Thiazopyr, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thiometon-sulfone, Thiometon- sulfoxide, Thionazin (Zinophos), Thiophanate-methyl, Thiophanat-ethyl, Tokuthion (Prothiophos), Tolclofos-methyl, Tolfenpyrad, Tolyfluanid, Tralkoxydim [Αθροισμα ισομερών], Triadimefon, Triadimenol [sum], Triallate, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Tribufos (Merphos oxide, DEF), Trichlorfon (Dylox), Tricyclazole, Tridemorph, Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxysulfuron, Triflumizol, Triflumizol-Metabolite FM-6-1, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triforine [Αθροισμα ισομερών], Trimethacarb-2.3.5, Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Vamidothion, Vamidothion-sulfone, Vamidothion-sulfoxide, Vernolate, Warfarin, XMC II, XMC III, Zoxamide
 2.4-D, 2.4.5-T, Bentazone, Bromoxynil, Fluazinam, Ioxynil, TFNA (metabolite flonicamid), TFNG (metabolite flonicamid), Triclopyr

<p>Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια)</p>	<p>8. Προσδιορισμός 11 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single Residue Method)</p> <p>Bromide, Chloromequat chloride, Ethephon, Ethylene Thiouria (ETU), Fosetyl-Al, Maleic Hydrazine, Mepiquat, Perchlorate, Phosphonic acid, Propylene Thiouria (PTU)</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.107 LC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. EURL-SRM , Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method)</p> <p>2. SANTE/11813/2017 of the European Commission</p>
<p>2. Φυτικά έλαια και λίπη</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 136 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acephate, Acetamiprid, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Azaconazole, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Buprimate, Buprofezin, Butocarboxim sulfone, Butocarboxim sulfoxide, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran 3hydroxy, Carpropamid, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos cis, Chlorfenvinphos trans, Chlorpyrifos-methyl, Clotdianidin, Cyazofamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-O-sulfoxide, Demeton-S- methyl sulfone, Desmedipham, Diazinon, Dicrotophos, DMSA (degr. dichlofluanid), Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diuron, Epoxiconazole, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenthion, Fenthion sulfoxide, Fludioxonil, Flufenacet, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosalone, Fosthiazate, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexythiazox, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoxaflutol, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Malathion, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metconazole, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl oxime, Oxyacarb, Paclbutrazole, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Spiromesifen, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebufenozide, Tetraconazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, DMST (degr. tolylfluanid), Triadimefon, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Tritoconazole, Vamidothion sulfone, Zoxamide.</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.026 UPLC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Steven J. Lehotay, Katerina Mastovska and Alan R. Lightfield: Journal of AOAC International VOL. 88, NO. 2, 2005.</p> <p>2. C. Lentza-Rizos: Journal of AOAC International 77(5), 1096, (1994).</p> <p>3. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
	<p>2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 70 φυτοφαρμάκων:</p> <p>Aclonifen, Acrinathrin, Benfluralin, Bifenthrin, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorthal-dimethyl, Clethodim, Clomazon, Cypermethrin Alpha-Cypermethrin, Beta-Cyfluthrin., 2,4-DDD, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDT, Deltamethrin, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dicloran, Diflufenican, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin-aldehyde, EPN, Esfenvalerate, Fenvalerate, Etofenprox, Etridiazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenson, Fluchloralin, Fluvalinate, Fonofos, a-HCH, b-HCH, d-HCH, Iodofenphos, Isazofos, Isafenphos-methyl, Isofenphos, L-Cyhalothrin, Leptophos, Lindane, Methacrifos, Nitrapyrin, Nitrothal-isopropyl, ortho-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Parathion-ethyl, Permethrin, Phenthoate, Pirimiphos-ethyl, Procymidone, Profluralin, Propham, S-421, Tefluthrin, Tetradifon, Tranfluthrin, Trifluralin, Vinclozolin</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.033 GC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Lehotay <i>et al.</i>: AOAC Vol.88, No.2, 2005</p> <p>2. C. Lentza-Rizos: Journal of AOAC International 77(5), 1096, (1994).</p> <p>3. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>

<p>3. Ελιές, διάφοροι ελαιούχοι σπόροι</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 150 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acephate, Acetamiprid, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Azamethiphos, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Azaconazole, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Buprimate, Buprofezin, Butocarboxim sulfone, Butocarboxim sulfoxide, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3hydroxy, Carpropamid, Chlorbomuron, Chlorfenvinphos cis, Chlorfenvinphos trans, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clotianidin, Cyazofamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Demeton-O-sulfoxide, Demeton-S- methyl sulfone, Desmedipham, Diazinon, Dichlofluanid, DMSA (degr. dichlofluanid), Dichlorvos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Epoxiconazole, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenpyroximate, Fenthion, Fenthion sulfoxide, Fenthion Oxon, Fenthion Sulfon, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosthiazate, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoxathion, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Malathion, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metconazole, Methamidophos, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclbutrazole, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phosphamidon, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebufenozide, , Teflubenzuron, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Tolyfluanid, DMST (degr. tolyfluanid), Triazophos, Tricyclazole, Triflumizole, Triflumuron, Trichlorphon, Tritoconazole, Vamidothion sulfone, Zoxamide</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.025 UPLC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Steven J. Lehotay, Katerina Mastovska and Alan R. Lightfield: Journal of AOAC International VOL. 88, NO. 2, 2005.</p> <p>2. C. Lentza-Rizos: Journal of AOAC International 77(5), 1096, (1994).</p> <p>3. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
	<p>2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 61 φυτοφαρμάκων:</p> <p>Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Ametryn, Azinphos-ethyl, Benfluralin, Bifenthrin, Bromopropylate, Butafenacil, Chlorobenzilate, Chlorfenson, Cyanofenphos, Cyfluthrin, 2,4-DDD, 4,4'-DDD, 2,4-DDT, 4,4'-DDT, Dicloran, Diflufenican, Diphenylamine, EPN, Esfenvalerate, Fenvalerate, Etofenprox, Ethoprofos, Ethoxyquin, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenson, Fensulfothion, Fipronil, Fluchloralin, Fluotrimazol, Fluvalinate, Heptenophos, Iprobenphos, Isazofos, Isofenphos-methyl, Isofenphos, L-Cyhalothrin, Mefenpyr-diethyl, Methacrifos, Metolachlor, Nitalin, Nitrothal-isopropyl, ortho-phenylphenol, Oxadiazon, Parathion-methyl, Permethrin, Phenthoate, Procymidone, Profluralin, Propachlor, Quinalphos, Sulprofos, Tefluthrin, Tetrachlorfenvinphos, Tetradifon, Tetramethrin, Tranfluthrin, Trifluralin</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.032 GC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Lehotay <i>et al.</i>: AOAC Vol.88, No.2, 2005</p> <p>2. C. Lentza-Rizos: Journal of AOAC International 77(5), 1096, (1994).</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>
<p>4. Καπνά</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 126 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acetamiprid, Aldicarb sulfoxide, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Azaconazole, Boscalid, Bromuconazole, Buprimate, Buprofezin, Butocarboxim sulfoxide, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3-hydroxy, Capropamid, Chlorfenvinphos cis, Chlorfenvinphos trans, Chlorpyrifos-methyl, Clothianidin, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-O-sulfoxide, Desmedipham, Diazinon, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph Dimoxystrobin, Diniconazole, Diuron, Dodemorph, Epoxiconazole, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Famoxadone, Fenamidone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion, Fenthion sulfoxide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosalon, Fosthiazate, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Indoxacarb, Isoprothiolane, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Malathion, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metconazole, Methidathion, Methiocarb,</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος O.B.05.027 UPLC-MS/MS βασισμένη:</p> <p>1. Jeong-Ming Lee <i>et al.</i>: Journal of Chromatography A, 1187 (2008) 25-33,</p> <p>2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission</p>

Καπνά (συνέχεια)	Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Monolinuron, Nuarimol, Oxadixyl, Oxycarboxin, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propargite, Propoxur, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiachlorid, Thiodicarb, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Tritoconazole, Quinoxyfen, Zoxamide	
	<p>2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 19 φυτοφαρμάκων</p> <p>Aldrin, Benfluralin, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Butafenacil, Cadusafos, Chlorthal-dimethyl, 2,4-DDT, 2,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDD, Diphenylamin, Ethoxyquin, Etofenprox, Fenchlorphos, Flutrimazol, HCH-a, HCH-b, Methoxychlor</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος OE.05.045 GC-MSMS, βασισμένη: 1. Jeong-Ming Lee <i>et al.</i>: Journal of Chromatography A, 1187 (2008) 25-33, 2. ESYD G-FYTOPROST /01/02/20-10-2016</p>
	<p>3. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 8 φυτοφαρμάκων (Single Residue Method)</p> <p>2,4,5-T, 2,4-D, Bentazone, Bromoxynil, Dicamba, Fluroxypyr, Ioxynil, MCPA</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος OE.05.046 UPLC-MSMS, βασισμένη: 1. “Analysis of Acidic Pesticides using acidified QuEChERS method”, reported by EURL-SRM (20-5-2015) 2. ESYD G-FYTOPROST /01/02/20-10-2016</p>

<p>Καπνά (συνέχεια)</p>	<p>4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 247 φυτοφαρμάκων</p> <p>2.3.5-Trimethacarb, Acetamiprid, Aldicarb, Ametoctradin, Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Bendiocarb, Benthiavalicarb-isopropy, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Buturon, Carbaryl Carbendazim Carbofuran, Carbofuran 3-hydroxy Carbofuran-3-keto, Carboxin, Carpropamid, Chlorantranilprole, Chlorfenvinphos cis, Chlorfenvinphos trans Chlorbromuron, Chlorfluazuron, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cinidon-ethyl, Climbazol, Clomazone, Coumaphos, Crimidine, Cyazofamid, Cyhalothrine, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Desmedipham, Desmethryn, Diazinon, Diclobutrazole, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenacoum, Difenoconazole, Diflubenzuron Dimefox, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Diuron, DMST, Emamectin benzoate, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfoxide, Ethirimol, Ethoprosfos, Etoxazole, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenoxyprop-P-ethyl, Fenpiclonil, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfuthion, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide Florasulam, Fluazifop-P, Fluazifop-P-butyl, Flufenacet, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosthiazate, Furathiocarb, Furfenacloxy, Halofenozide, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazamethabenz-methyl, Imibenconazole, Imidacloprod, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl, Iprobenphos, Isazophos, Isafenphos, Isoprocarb, Isoprotioline, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptephos, Linuron, Malaixon, Malathion, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mephosfolan, Meprotil, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoprene, Methoprotryn, Methoxyfenozide, Metolcarb, Metoxuron, Mevinphos, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Neburon, Norflurazon, Nuarimol, Ofurace, Oxadixyl Oxamyl, Oxycarboxin, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penthiopyrad, Pethoxamide, Phenmedipham, Phentoate, Phorate, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb desmethyl, Pirimicarb formadito, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propoxur Promecarb, Prometryn, Propamocarb, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propyzamide, Prosulfacarb, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenoxy, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Spinetoram, Spinosad A, Spinodad D, Spirodiclofen, Spiroxamine, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Thiocloprid, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox sulfoxide, Thionazin, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triasulfuron, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflusaluron-methyl, Triticonazole, Vamidothion, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide</p>	<p>Τροποποιημένη μέθοδος OE.05.044 UPLC-MSMS, βασισμένη:</p> <p>1. Jeong-Ming Lee <i>et al.</i>: Journal of Chromatography A, 1187 (2008) 25-33,</p> <p>3. ESYD G-FYTOPROST /01/02/20-10-2016</p>
<p>5. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια, ξηροί καρποί</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 165 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acephate, Acetamiprid, Aldicarb sulfone, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl, Azoxystrobin, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim sulfoxide, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3hydroxy, Carpropamid, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos-methyl, Clofentenzine, Clothianidin, Cyazofamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S- methyl sulfone, Desmedipham, Diazinon, DMSA (degr. dichlofluaniid), Dichlorvos, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diuron, Dodemorph, Epoxiconazole, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Etofenprox, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion sulfoxide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron,</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος O.B.05.030 UPLC-MS/MS</p> <p>1. Steven J. Lehotay, Katerina Mastovska & Alan R. Lightfield: Journal of AOAC INTERNATIONAL Vol.88, No. 2, 2005.</p>

	Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlofenuron, Fosthiazate, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metconazole, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-oxime, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclbutrazole, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propargite, Propamocarb, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenoxy, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxifen, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiroxamine, Spiromesifen, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiophanate-methyl, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, DMST (degr. tolylfluaniid), Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trichlorphon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triforine, Triticonazole, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide	2. SANTE/ 11813/2017 of the European Commission
6. Τρόφιμα (η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες τροφίμων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον <u>αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων</u> στον ιστοχώρο του εργαστηρίου)	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική μέθοδος O.B.05.031 UPLC-MS/MS βασισμένη σε: J. Agric. Food Chem. 2006, 54, 7001-7008.
7. Δημητριακά, αρτοσκευάσματα, προϊόντα ζύμης και συναφή	Προσδιορισμός προπιονικού οξέος	Μέθοδος O.B.05.100 GC-FID βασισμένη σε : A). “Determination of propionates and propionic acid in bakery products using gas chromatography” (Khalidun M. Al Azzam, Bahruddin S., et all, International Food Research Journal 17: 1107-1112 (2010).
8. Γάλα	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 188 φυτοφαρμάκων: 2.3.5-trimethacarb, abamectin, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-methyl, ametryn, atrazine, azimsulfuron, azinphos ethyl, azinphos-methyl, phosmet, azoxystrobin, benalaxyl, benalaxyl-M, benthiaivalicarb-isopropyl, bifenazate, bitertanol, boscalid, bupirimate, ethirimol, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, thiophanate-methyl, carbofuran, carbofuran-3-keto, carbofuran, 3 hydroxy, carfentrazone-ethyl, chlorantraniliprole, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, clodinafop propargyl, clofentezine, clomazone, clothianidin, coumaphos, cyazofamid, cyflufenamid, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, DEET, desmedipham, diazinon, DMSA (degr. dichlofluaniid), diethofencarb, difenoconazole, diflubenzuron, dimethenamid, dimethoate, omethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, diuron, dodemorph, dodine, emamectin benzoate, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxide, ethion, ethoprosfos, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenazaquin,	Εσωτερική μέθοδος O.B.05.035 UPLC-MS/MS βασισμένη στην: 1. Steven J. Lehotay, Katerina Mastovska & Alan R. Lightfield, Journal of AOAC International Vol. 88, No. 2, 2005 2. SANTE/ 11813/2017 of the

	fenbuconazole, fenhexamid, fenoxycarb, fenoxypyr-P-ethyl, fenpiclonil, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, florasulam, fluazifop-P-butyl, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, fluroxypyr meptyl, flutolanil, forchlorfenuron, formetanate hydrochloride, fosthiazate, fuberidazole, haloxyfop-methyl, hexaconazole, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iprovalicarb, isopyrazam, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, malathion, mecarbam, mandipropamid, mepanipyrim, metaflumizone, metalaxyl, metalaxyl-M, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, metolachlor, metribuzin, methoxyfenozide, metsulfuron methyl, myclobutanil, napropamide, nicosulfuron, nitenpyram, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, paclobutrazol, penconazole, pencycuron, penoxulam, phenmedipham, phentoat, phosalon, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb, desmethyl, pirimicarb formadito, pirimiphos ethyl, propaquizafop, prochloraz, prometryn, propamocarb, propanil, propargite, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfacarb, pymetrozine, pyraclostrobin, pyraflufen ethyl, pyridaben, pyrimethanil, pyroxsulam, pyriproxyfen, quinoxyfen, quizalofop-P-ethyl, simazin, spinosad A, spinosad D, spiroadiclofen, spiromesifen, spiroxamine, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, terbuthylazine, tetraconazole, thiabendazole, thiadiazole, thiamethoxam, DMST (degr. tolylfluaniid), triadimefon, triadimenol, Triasulfuron, tricyclazole, trifloxystrobin, trinexapac ethyl, zoxamide, Flonicamid, Spirotetramat cis-enol, Spirotetramat cis-keto-hydroxy, Spirotetramat mono-hydroxy, Spirotetramat enol-glucoside.	European Commission
9. Κρέας, πουλερικά & προϊόντα αυτών	<p>Προσδιορισμός 30 αντιβιοτικών φαρμάκων:</p> <p>Amoxicillin trihydrate, Ampicillin trihydrate, Cefadroxil hydrate, Cefotaxime, Chlorotetracycline hydrochloride, Ciprofloxacin hydrochloride, Cloxacillin sodium salt hydrate, Demeclocycline hydrochloride, Diaveridine, Dicloxacillin sodium hydrate, Doxycycline, Enrofloxacin, Flumequine, Licomycin hydrochloride monohydrate, Lomefloxacin, Marbofloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Oleandomycin, Oxolinic acid, Oxytetracycline hydrochloride, Sarafloxacin, Sulfachloropyridazine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethoxyypyridazine, Sulfamonomethoxine sodium hydrate, Sulfisoxazole, Tylosin tartrate</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος O.B.05.036 UPLC-MS/MS βασισμένη στην:</p> <p>J. Chico <i>et al.</i>, Journal of Chromatography A, 1213 (2008), 189-199.</p>
10. Ψάρια, ιχθυρά & προϊόντα αυτών	<p>Προσδιορισμός 31 αντιβιοτικών φαρμάκων:</p> <p>Amoxicillin trihydrate, Ampicillin trihydrate, Cefadroxil hydrate, Cefotaxime, Chlorotetracycline hydrochloride, Ciprofloxacin hydrochloride, Clenbuterol, Clopidol, Cloxacillin sodium salt hydrate, Flumequine, Licomycin hydrochloride monohydrate, Marbofloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Oxacillin sodium salt hydrate, Oxolinic acid, Oxytetracycline hydrochloride, Penicillin G potassium salt, Penicillin V potassium salt, Sulfachloropyridazine, Sulfadimethoxine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxyypyridazine, Sulfamonomethoxine sodium hydrate, Sulfapyridine, Sulfathiazole, Sulfisoxazole, Tylosin tartrate</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος O.B.05.036 UPLC-MS/MS βασισμένη στην:</p> <p>J. Chico <i>et al.</i>, Journal of Chromatography A, 1213 (2008), 189-199.</p>
11. Ελαιόλαδο και πυρηνέλαιο – Φυτικά λίπη και έλαια	Προσδιορισμός των ελευθέρων λιπαρών οξέων, εν ψυχρώ μέθοδος	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα II, COI/T.20/Doc No34 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, ISO 660:2009
	Προσδιορισμός του αριθμού των υπεροξειδίων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα III, COI/T.20/Doc No 35 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, ISO 3960:2017
	Προσδιορισμός υγρασίας (Karl Fischer)	ISO 8534:2017
	Προσδιορισμός υγρασίας και πτητικών ενώσεων στους 103° C	ISO 662:2016 (μέθοδος B)

	Προσδιορισμός της σύνθεσης και της περιεκτικότητας σε στερόλες και τριτερπενικές διαλκοόλες (ερυθροδιόλη & ουβαόλη)	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα V, COI/T.20/Doc No 30 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	Προσδιορισμός των μεθυλεστέρων των λιπαρών οξέων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτημα X, COI/T.20/Doc No 33 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν ISO 12966-1 :2014
	Προσδιορισμός της σύστασης των τριγλυκεριδίων	IUPAC 2.324
12. Ελαιόλαδο και πυρηνέλαιο	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε κηρούς	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτηματα IV και XX, COI/T.20/Doc No 28 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	Προσδιορισμός των στιγμασταδιενίων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτημα XVII, COI/T.20/Doc No 11 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	Προσδιορισμός της διαφοράς μεταξύ πραγματικής και θεωρητικής περιεκτικότητας σε τριακυλογλυκερόλες με ECN42 (ΔECN42)	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτημα XVIII, COI/T.20/Doc No 20 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	Φασματοφωτομετρική εξέταση στο υπεριώδες	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτημα IX, COI/T.20/Doc No 19 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
13. Ελαιόλαδο, πυρηνέλαιο – Φυτικά λίπη και έλαια	Προσδιορισμός 8 πλαστικοποιητών: Benzylbutyl phthalate (BBP), Di-butyl phthalate (DBP), Di-2-ethylhexyl adipate (DEHA), Di-ethyl phthalate (DEP), Di-isobutyl adipate (DIBA), Di-isobutyl phthalate (DIBP), Di-n-butyl adipate (DNBA), Tributylphosphate (TBP)	Εσωτερική μέθοδος O.B.05.105, UPLC-MS/MS, βασισμένη στην: “Method of test for plasticizers in foods (FDA)”
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση ολικής μεσόφιλης χλωρίδας στους 30 °C	ISO 4833-1: 2013
	2. Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	4. Καταμέτρηση <i>E. coli</i> β-γλυκουρονιδάση (+)	ISO 16649-2:2001
	5. Καταμέτρηση <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932: 2004
	6. Καταμέτρηση κοαγουλάση θετικών σταφυλοκόκκων (<i>Staphylococcus aureus</i> και άλλα είδη)	ISO 6888-2: 1999

	7. Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων	ISO 21527-1 (aw >0,95) & 21527-2 :2008 (aw≤0,95)
	8. Καταμέτρηση <i>Cl. perfringens</i>	ISO 7937:2004
	9. Καταμέτρηση αναερόβιων θειοαναγωγικών βακτηρίων και κλωστριδίων	ISO 15213:2003
	10. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων	ISO 15214:1998
	11. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> με VIDAS	AFNOR No BIO 12/16-09/05
	12. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (εκτός Typhi & Paratyphi)	ISO 6579-1:2017
	13. Ανίχνευση <i>Listeria spp</i> με VIDAS	AFNOR No BIO 12/2-06/94
	14. Ανίχνευση <i>L. monocytogenes</i> με VIDAS	AFNOR no BIO 12/9 – 07/02 AFNOR No BIO 12/2-06/94
	15. Ανίχνευση <i>Listeria spp</i> και <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017
	16. Καταμέτρηση <i>Listeria spp</i> και <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017
	17. Ανίχνευση <i>E.coli</i> O157:H7 με VIDAS	AFNOR Bio 12/25-05/09
	18. Ανίχνευση εντεροτοξίνης σταφυλόκοκκου με VIDAS	AOAC 2007.06
	19. Ανίχνευση <i>Campylobacter spp</i>	ISO 10272-1:2017
	20. Ανίχνευση <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017
	21. Ανίχνευση <i>Cronobacter spp</i>	ISO 22964:2017
2. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	1. Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων	ISO 6611: 2004
3. Κρέας & Προϊόντα Κρέατος	1. Καταμέτρηση <i>Pseudomonas spp</i>	ISO 13720:2010
4. Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα παραγωγής (εκτός περιβαλλοντικών δειγμάτων σταδίων πρωτογενούς παραγωγής)	1. Ανίχνευση των <i>Salmonella spp</i>	AFNOR BKR 23/07-10/11
5. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση των <i>Salmonella spp</i> (εκτός Typhi & Paratyphi)	ISO 6579-1:2017
6. Στελέχη Σαλμονελλών	1. Οροτυπία των στελεχών σαλμονελλών <i>S. Enteritidis</i> , <i>S. Typhimurium</i>	ISO/TR 6579-3:2014
7. Πόσιμα νερά,	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2 °C	ISO 6222: 1999

επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	και στους 36±2 °C	
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2014
	3. Καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	4. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών κοπράνων	APHA 9222D: 2005
	5. Καταμέτρηση σπορίων θειοαναγωγικών αναεροβίων (κλωστριδίων)	ISO 6461-2:1986
	6. Καταμέτρηση <i>P.aeruginosa</i>	ISO 16266:2006
	7. Καταμέτρηση <i>Cl. perfringens</i>	ISO 14189:2013
	8. Καταμέτρηση <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731:2017
	9. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp	ISO 19250:2010
8. Νερά θαλασσινά	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222: 1999
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2014
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών κοπράνων	APHA 9222D: 2005
	4. Καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	5. Καταμέτρηση <i>Cl. perfringens</i>	ISO 14189:2013
09. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	1. Καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2014
10. Νερά για αιμοδιάλυση και αντίστοιχες θεραπείες	1. Καταμέτρηση ολικής μικροβιακής χλωρίδας στους 20 °C ± 2 °C	ISO 13959:2009
<u>Δειγματοληψία</u>		
Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών και τρυβλίων επαφής	1. Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2004
<u>Βιολογικές Δοκιμές</u>		
1. Βαμβάκι (σπόροι)	Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης (ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, γονιδίου PAT, γονιδίου BAR, και στοιχείου CTP2-CP4-EPSPS)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.611 βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Gaudron et al., Eur. Food Res Technol, 229: 295-305, 2009 3. Grohmann et al., J. Agric Food Chem, 57: 8913-8920, 2009 4. Sebah et al., Project GMOseek, Development of screening methods for GMOs,

		Final Report, 2010 5. Kodama et. al., Journal of AOAC International vol. 92, No. 1, 2009 6. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit. με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
2. Πατάτα και προϊόντα της (τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση AMYLOPECTIN POTATO EVENT EH92-527-1	Εσωτερική μέθοδος O.B.04.6112 βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Event-specific Method for the Quantification of Amylopectin Potato Event EH92-527-1 Using Real-time PCR, Protocol EH92-527-1-Community Reference Laboratory for GM Food and Feed, CRLVL09/05VP 3. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit. με PCR πραγματικού χρόνου (Real-Time PCR)
3. Ρύζι και προϊόντα του (τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση Rice Line LLRICE62 GM-event LL601 Bt 63 Rice	Εσωτερική μέθοδος OB 04.6113 βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Event Protocol LLRICE62 – CRL for GM Food and Feed 3. R. Koppel et al., Eur. Food Res Technol (2010) 230:731-736 4. Report on the validation of an event-specific method for the detection method for identification of Rice GM-event LLRICE 601 using a Real Time PCR assay. CRL for GM Food and Feed 5. CRL-EM-02/06, verification report Rice Bt63 6. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-Time PCR)
4. Ρύζι και προϊόντα του (τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης (ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.611 βασισμένη σε: . 1. ISO 21569:2005 2. Gaudron et al., Eur. Food Res Technol, 229: 295-305, 2009 3. Kodama et. al., Journal of AOAC International vol. 92, No. 1, 2009 4. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
5. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης (ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, γονιδίου PAT, γονιδίου BAR, στοιχείου CTP2-CP4EPSPS και S-adenosyl-L-methionine synthetase υποκινητή)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.611 βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Gaudron et al., Eur. Food Res Technol, 229: 295-305, 2009 3. Grohmann et al., J. Agric Food Chem, 57: 8913-8920, 2009 4. Sebah et al., Project GMOseek, Development of screening methods for GMOs, Final Report, 2010 5. C. Bahrtdt, et al. , Anal Bioanal Chem 396:2103-2112, 2010

		6. Kodama et. al., Journal of AOAC International vol. 92, No. 1, 2009 7. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
6. Καλαμπόκι και προϊόντα του (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης(ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, γονιδίου PAT, γονιδίου BAR, & στοιχείου CTP2-CP4EPSPS)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.611 βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Gaudron et al., Eur. Food Res Technol, 229: 295-305, 2009 3. Grohmann et al., J. Agric Food Chem, 57: 8913-8920, 2009 4. Sebah et al., Project GMOseek, Development of screening methods for GMOs, Final Report, 2010 5. Kodama et. al., Journal of AOAC International vol. 92, No. 1, 2009 6. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
7. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ποσοτικός προσδιορισμός Roundup Ready soya (GTS 40-3-2)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.614 βασισμένη σε: 1. ISO 21570:2005 2. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
8. Καλαμπόκι και προϊόντα του (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ποσοτικός προσδιορισμός CaMV35S promoter σε καλαμπόκι	Εσωτερική μέθοδος OB.04.615 βασισμένη σε: 1. ISO 21570:2005 2.KODAMA et al. J. of AOAC INTERNATIONAL VOL.92, No 1, 2009 3. KURIBARA et al. J. of AOAC INTERNATIONAL VOL.85, No 5, 2002 4. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
9. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση 14 ΓΤ ποικιλιών σόγιας (FG72, MON87769, MON87705, A2704-12, MON89788, A5547-127, DP-305423-1, DP-356043-5, MON87701, CV127, MON87708, DAS-68416-4 DAS-81419-2, DAS-44406-6)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.622 βασισμένη σε: 1. Event specific methods of Research Centre, European Union Reference Lab for GM Food and Feed. 2. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
10. Τρόφιμα	Ανίχνευση DNA του είδους <i>Equus caballus</i> (άλογο)	Εσωτερική μέθοδος OB.04.618 βασισμένη σε: 1.DNAnimal Ident RT IPC (LR/HR) HORSE Eurofins. 2. Macherey-Nagel, NucleoSpin Food kit με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
<u>Ανοσοχημικές Δοκιμές</u>		
1. Τρόφιμα	Προσδιορισμός γλαδίνης/γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος OB.04.620 βασισμένη σε: 1. ΕΛΟΤ EN 15633.01:2009 2. Sandwich Enzyme

		Immunoassay (AOAC RI120601)
2. Τρόφιμα	Προσδιορισμός αλλεργιογόνου καζεΐνης	Εσωτερική μέθοδος OB.04.621 βασισμένη σε: 1. ΕΛΟΤ EN 15633.01:2009 2. Sandwich ELISA Kit AgraQuant Casein Assay

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, ΒΠΠΕ Μαρκόπουλο Αττικής**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Γιαννούσιος, Ε. Κόκκαλης, Δ.Κοράκη, Π. Κωνσταντίνου**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 26.7.2018

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **44-5**, κατά ΕΛΟΤ ISO/IEC 17025:2005, ισχύει έως 26.11.2021

Αθήνα 10.10.2018

Κωνσταντίνος Βουτσινάς

Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.