Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/31 του Πιστοποιητικού Αρ. **129**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

CADMION

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Πόσιμα και υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	APHA[*1] 2340 -C
	2. Προσδιορισμός σκληρότητας ασβεστίου	APHA[*1] 3500Ca-B
	3. Προσδιορισμός σκληρότητας μαγνησίου	APHA[*1] 3500-Mg-B
	4. Προσδιορισμός pH	APHA[*1] 4500-H^+
	5. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο APHA[*1] 2510
	6. Προσδιορισμός ιόντων χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14897
	7. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14752
	8. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων (εκτός θαλασσινών νερών)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14773
	9. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14776
	10. Προσδιορισμός σιδήρου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14761
	11. Προσδιορισμός χαλκού	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14767
	12. Προσδιορισμός φωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο MERCK 14848

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρωματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: 2,4-DDE, 4,4-DDE, Acrinathrin, a-cypermethrin,a-endosulfan, b-endosulfan, Bifenox, Bifenthrin, Butafenacil, Chlorfenapyr, Chlorfeson, Chlorpyrifos methyl, Cyfluthrin, Cypermethrin, Dieldrin, End.sulfate, Ethalfluralin, Fenarimol, Fenitrothion, Fluopicolide, Hexachlorobenzene, Kresoxim methyl, lamda-cyhalothrin, Lindane, Nitralin, Oxyfluorfen, Penconazole, Pendimethalin, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Profluralin, Proquinazid, Pyridalyl, Quinoxyfen, Spirodiclofen, Tefluthrin, Transfluthrin, Trifloxystrobin, Vinclozolin.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1093, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC/ECD *[2]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρωματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide,ametoctradin,ametryn,aminocarb, amitraz, benalaxyl, bentazone, benthiavalicarb, bitertanol, boscalid, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, buturon, BYI08330-cis-keto-hydroxy, BYI08330-mono-hydroxy, cadusafos, carbendazim, carbofuran, carboxin, chlorantraniliprole, chloridazon, chlorotoluron, clethodim, climbazole, clodinafop, clofentezine, clomazone, cloquintocet-mexyl, clothianidin, crimidin, cyantraniliprole, cyazofamid, cycloate, cycloxydim, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, demeton-s-methyl, demeton-s-methyl sulfone, demeton-s-methyl sulfoxide, desmedipham, desmetryn, dichlorobenzamide, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, diflubenzuron, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dispropetryn, diuron, dodine, emamectin, epoxiconazole, EPTC, ethiofencarb sulfoxide, ethirimol, ethofumesate, etofenprox, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenbuconazole, fenbutatin oxide, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, flonicamid, fluazifop butyl, fludioxonil, flufenoxuron, fluometuron, fluopyram, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron, formetanate, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, halosulfuron methyl, haloxyfop ethoxyethyl, hexazinone, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, iprovalicarb, isoprocarb, isoproturon, isoxaben, isoxaflutole, isoxathion, landrin, lenacil, linuron, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxypropyl, mepronil, metaflumizone, metalaxyl-M, metamitron, metconazole, methabenthiazuron, methiocarb, methiocarb sulfone, methomyl, methoprotryn, methoxyfenozide, metobromuron, metoxuron, metrafenone, monocrotophos, monolinuron, monuron, napropamide, neburon, norflurazon, novaluron, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxamyl oxime, pencycuron, phenmedipham, phenylurea, phosphamidon, phoxim, picoxystrobin, pinoxaben, piperoxyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb formamido, prochloraz, promecarb, prometryn, propaquizafop, propargite, propazine, propiconazole, propoxur, prosulfocarb, pyraclostrobin, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, quizalofop ethyl, quizalofop methyl, rotenone, spinosad, spirotetramat, spiroxamine, sulfotep. tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, terbumeton, terbutryn, tetraconazole, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thidiazuron, thiobencarb, thiophanate methyl, trichlorfon, tralkoxydim, tricyclazole, triflumuron, triticonazole.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρωματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	3. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Chlormequat chloride, Mepiquat chloride.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]
	4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών (συμπεριλαμβανομένων acidic pesticides, phenoxy alkane carboxylic acids, κ.ά.): 2,4D, 2,4,5T, 4-CPA, Bromadiolone, Bromoxynil, DMST, Fipronil, Fipronil-sulfide, Fipronil-sulfone, Fluazinam, Flubendiamide, Haloxyfop, Ioxynil, Lufenuron, MCPA, Mecoprop, Mesotrione, Sulcotrione, Teflubenzuron.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]
	5. Προσδιορισμός Quaternary Ammmonium Compounds (QACs): BAC 10, BAC 12, BAC 14, BAC 16, DDAC 10.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρωματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	6. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών υψηλής πολικότητας: Chlorate, Ethephon, Fosetyl-Al, Maleic Hydrazide, Perchlorate, Phosphonic acid.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1159, βασισμένη σε: “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)” LC-MS/MS *[3]
	7. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικής ουσίας: Glyphosate	Κωδικός μεθόδου: Ο 1159, βασισμένη σε: “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)” LC-MS/MS *[3]
	8. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Diethanolamine, Morpholine, Triethanolamine	Κωδικός μεθόδου: Ο 1159, βασισμένη σε: “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)” LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρωματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	9. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetochlor, acrinathrin, alachlor, aldrin, atrazine, azaconazole, benfluralin, bifenox, bifenthrin, bromacil, bromocyclen, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropylaye, butralin, chlordane, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos, chlorobenzilate, chlorpyrifos ethyl, chlorthal dimethyl, chlozolinate, coumaphos, cyanazine, cyanofenphos, l-cyhalothrin, dichlofenthion, dichloran, diclobutrazole, diclofop methyl, diflufenican, dimoxystrobin, diniconazole, disulfoton, disulfoton sulfone, a-endosulfan, b-endosulfan, endosulfan sulfate, endrin, etaconazole, ethion, etrimfos, famophos, fenarimol, fenchlorphos, fenitrothion, fenson, fenthion, fenthion sulfoxide, fipronil, fluchloralin, flufenacet, flumetralin, fluopicolide, fluotrimazole, fonofos, halfenprox, a-HCH, b-HCH, d-HCH, heptachlor, heptachlor-A-epoxide, heptachlor-B-epoxide, heptenophos, hexaconazole, iodofenphos, iprobenfos, isazofos, isofenphos, isofenphos methyl, isopropalin, kresoxim methyl, leptenophos, lindane, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methidathion, metolachlor, metribuzin, mevinphos, myclobutanil, nitralin, nitrofen, nitrothal isopropyl, nuarimol, ofurace, oxadiazon, oxyfluorfen, paclobutrazole, parathion ethyl, penconazole, pendimethalin, pentachloraniline, pentachloranisole, perthane, phenthoate, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, procymidone, profenophos, profluralin, propanil, propetamfos, propyzamide, proquinazid, prothiophos, pyrazophos, quinalphos, quinoxyfen, quintozene, simazine, spirodiclofen, sulprofos, terbacil, terbufos, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, tolclofos methyl, transfluthrin, triadimefon, triallate, triazophos, trichloronat, trifloxystrobin, trifluralin, uniconazole, vinclozolin, zoxamide.	Κωδικός μεθόδου : Ο 1076, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC-MS/MS *[5]
3. Μηλοειδή	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικής ουσίας Dithianon	Κωδικός μεθόδου : Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Οίνος	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetochlor, aclonifen, alachlor, Aldrin, atrazine, azaconazole, benfluralin, bifenox, bifenthrin, bromacil, bromociclen, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropylate, butafenacil, butralin, carbaryl, carbophenothion, carfentrazone ethyl, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos, chorobenzilate, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, chlorthal dimethyl, chlozolinate, coumaphos, cyanazine, cyanofenphos, cyanophos, cyflufenamid, lamda-cyhalothrin, alpha-cypermethrin, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, diazinon, dichlofenthion, dichloran, diclobutrazole, diclofop methyl, dicofol, dieldrin, diflufenican, dimoxystrobin, diniconazole, diphenamid, ditalimfos, alpha-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfate, EPN, etaconazole, ethalfluralin, ethion, etrimfos, famophos, fenazaquin, fenchlorphos, fenitrothion, fenobucarb, fenpropathrin, fenson, fensulfothion, fenthion, fenthion sulfoxide, fipronil, fluchloralin, flufenacet, flumetralin, fluopicolide, fluotrimazole, flurprimidol, fluvalinate-tau, fonofos, formothion, halfenprox, haloxyfop-p-methyl, a-HCH, b-HCH, d-HCH, heptachlor, heptachlor-A-epoxide, heptachlor-B-epoxide, heptenophos, hexaconazole, jodofenphos, iprobenfos, iprodione, isocarbofos, isofenphos, isofenphos methyl, isopropalin, kresoxim methyl, leptophos, lindane, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methacrifos, methidathion, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, nitrofen, nitrothal isopropyl, nuarimol, o-phenylphenol, ofurace, oxyfluorfen, paclobutrazole, parathion, parathion methyl, penconazole, pendimethalin, pentachloraniline, perthane, phenthoate, phorate, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, procymidone, profenophos, propachlor, propyzamide, proquinazid, prothiophos, pyraflufen ethyl, pyrazophos, quinalphos, quinoxyfen, simazine, spirodiclofen, sulprofos, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, tolclofos methyl, tolyfluanid, transfluthrin, triadimefon, triallate, triazophos, trichloronat, trifloxystrobin, triflumizole, trifluralin, uniconazole, vinclozolin	Κωδικός μεθόδου : Ο 1076, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC-MS/MS *[5]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
5. Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης με Υψηλή Περιεκτικότητα σε Λιπαρά (Ελιές, φυτικά λίπη, αβοκάντο, ξηροί καρποί, ελαιούχοι σπόροι, κ.ά..)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, ametoctradin, ametryn, aminocarb, benalaxyl, bendiocarb, benfuracarb, benthiavalicarb, boscalid, bupirimate, buturon, cadusafos, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, carboxin, chlorantraniliprole, chlorotoluron, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, climbazole, clodinafop, cloquintocet, clothianidin, crimidin, cyazofamid, cyproconazole, demeton-S-methyl sulfone, demeton-S-methyl sulfoxide, desmetryn, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, diflubezuron, dimefox, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dipropetryn, diuron, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxide, ethirimol, fenamidone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenbuconazole, fenoxaprop-p-ethyl, fenoxycarb, flonicamid, fluazifop butyl, fludioxonil, fluometuron, fluopyram, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, hexazinone, imidacloprid, iprovalicarb, isoprocarb, isoproturon, isopyrazam, isoxaben, isoxaflutole, landrin, lenacil, linuron, lufenuron, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxide, mepronil, metalaxyl-M, metconazole, methabenzthiazuron, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprotryn, methoxyfenozide, metobromuron, metolcarb, metoxuron, metrafenone, monocrotophos, monolinuron, monuron, napropamide, neburon, norflurazon, omethoate, oxadixyl, oxamyl, pencycuron, phenmedipham, phosphamidon, phoxim, picoxystrobin, pinoxaben, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb desmethyl formamido, prochloraz, promecarb, prometryn, propaquizafop, propargite, propazine, propiconazole, propoxur, pyraclostrobin, pyrimethanil, pyroxsulam, quizalofop ethyl, quizalofop methyl, rotenone, silthiofam, spirotetramat, sulfotep, tebuconazole, tebufenozide, teflubezuron, terbumeton, terbutryn, tetraconazole, thiacloprid, thidiazuron, thiophanate methyl, triadimenol, tricyclazole, triflusulfuron methyl, triforine, triticonazole	Κωδικός μεθόδου Ο 1133, LC-MS/MS*[3] “Variation of QuECheRS-method for vegetable oil samples”

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
5. Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης με Υψηλή Περιεκτικότητα σε Λιπαρά (Ελιές, φυτικά λίπη, αβοκάντο, ξηροί καρποί, ελαιούχοι σπόροι, κ.ά..)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetochlor, aclonifen, alachlor, atrazine, azaconazole, azinphos ethyl, azinphos methyl, azoxystrobin, bifenox, carfentrazone ethyl, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos, chlorobenzilate, chlorothalonil, chlorpropham, chlorthal dimethyl, chlozolinate, cyanofenphos, cyflufenamid, lambda-cyhalothrin, deltamethrin, diazinon, diclobutrazole, diclofop methyl, dicloran, diflufenican, dimoxystrobin, diniconazole, diphenamid, disulfoton sulfone, ditalimfos, endosulfan sulfate, EPN, etaconazole, ethion, ethoprophos, etrimfos, famophos, fenarimol, fenhexamid, fenitrothion, fenobucarb, fenson, fenthion, fipronil, fluchloralin, flufenacet, flumioxazin, fluopicolide, fluotrimazole, flurprimidol, haloxyfop-p-methyl, b-HCH, heptenophos, hexaconazole, imibenconazole, indoxacarb, iprobenfos, iprodione, isazophos, isofenphos, isofenphos methyl, kresoxim methyl, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methacrifos, methidathion, methoxychlor, metolachlor, mevinphos, nitrothal isopropyl, nuarimol, o-phenylphenol, oxyfluorfen, paclobutrazole, paraoxon ethyl, parathion ethyl, parathion methyl, penconazole, phenthoate, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos methyl, procymidone, profenofos, propanil, propetamfos, propyzamide, pyraflufen ethyl, pyrazophos, pyridafenthion, quinalphos, simazine, terbacil, tetrachlorvinphos, thionazin, tolclofos methyl, tolyfluanid, triadimefon, triazophos, trifloxystrobin, viclozolin.	Κωδικός μεθόδου Ο 1133, GC-MS/MS*[5] “Variation of QuECheRS-method for vegetable oil samples”
6. Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης με Υψηλή Περιεκτικότητα σε Λιπαρά (Ελαιόλαδο, ηλιέλαιο, ελιές, αβοκάντο, καρύδια, ηλίανθος, βαμβάκι, σόγια, φιστίκια, σουσάμι, πάστα φουντουκιού, κ.ά..)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών υψηλής πολικότητας: Chlorate, Ethephon, Fosetyl-Al, Maleic Hydrazide, Perchlorate, Phosphonic acid.	Κωδικός μεθόδου : Ο 1159, βασισμένη σε: “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)” LC-MS/MS*[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Ελαιόλαδο και Άλλα Φυτικά Έλαια	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, aminocarb, benalaxyl, bendiocarb, benfuracarb, benthiavalicarb, bitertanol, boscalid, bromuconazole, BYI-cis-keto-hydroxide, BYI-monohydroxide, bupirimate, buturon, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, chlorantraniliprole, chloridazon, chlorotoluron, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, climbazole, clodinafop, clomazone, crimidin, cyantraniliprole, cyproconazole, demeton-s-methyl, demeton-S-methyl sulfone, demeton-S-methyl sulfoxide, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, diflubezuron, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, diuron, epoxiconazole, ethiofencarb sulfone, ethofumesate, fenamidone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenbuconazole, fenoxaprop-p-ethyl, fenoxycarb, flonicamid, fluazifop butyl, fludioxonil, fluometuron, fluopyram, flutolanil, flusilazone, flutriafol, fluxapyroxad, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, hexazinone, imidacloprid, iprovalicarb, isoprocarb, isoproturon, isopyrazam, isoxaben, isoxaflutole, isoxathion, landrin, lenacil, linuron, lufenuron, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxide, mepronil, metaflumizone, metalaxyl-M, metconazole, methabenzthiazuron, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprotryn, methoxyfenozide, metobromuron, metolcarb, metoxuron, metrafenone, monocrotophos, monolinuron, monuron, napropamide, neburon, norflurazon, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxamyl oxime, pencycuron, phenmedipham, phosphamidon, phoxim, picoxystrobin, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb desmethyl formamido, prochloraz, promecarb, propaquizafop, propargite, propazine, propiconazole, propoxur, pyraclostrobin, quizalofop ethyl, quizalofop methyl, rotenone, spiromesifen, spirotetramat, sulfotep, tebuconazole, tebufenozide, teflubezuron, tetraconazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, triadimenol, trichlorfon, tricyclazole, triflumuron, triforine, triticonazole	Κωδικός μεθόδου Ο 1133, LC-MS/MS*[3] “Variation of QuECheRS-method for vegetable oil samples”

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Ελαιόλαδο και Άλλα Φυτικά Έλαια	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetochlor, aclonifen, alachlor, atrazine, azaconazole, azinphos ethyl, azinphos methyl, azoxystrobin, benfluralin, bifenox, carfentrazone ethyl, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, chlorthal dimethyl, chlozolinate, coumaphos, cyanofenphos, cyanophos, cyflufenamid, lambda-cyhalothrin, deltamethrin, diazinon, diclobutrazole, diclofop methyl, dicloran, diflufenican, dimoxystrobin, diphenamid, disulfoton sulfone, ditalimfos, endosulfan sulfate, EPN, etaconazole, ethalfluralin, ethion, ethoprophos, etrimfos, famophos, fenitrothion, fenobucarb, fenson, fenthion, fipronil, fluchloralin, flufenacet, flumetralin, fluopicolide, fluotrimazole, flurprimidol, haloxyfop-p-methyl, b-HCH, d-HCH, heptenophos, iprobenfos, iprodione, isazophos, isofenphos, isofenphos methyl, kresoxim methyl, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methacrifos, methidathion, methoxychlor, metolachlor, mevinphos, myclobutanil, nitralin, nitrothal isopropyl, nuarimol, ofurace, oxadiazon, oxyfluorfen, paclobutrazole, paraoxon methyl, paraoxon ethyl, parathion ethyl, parathion methyl, penconazole, phenthoate, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, procymidone, profluralin, propachlor, propanil, propetamfos, propyzamide, pyraflufen ethyl, pyrazophos, quinalphos, simazine, tefluthrin, terbacil, tetrachlorvinphos, thionazin, tolclofos methyl, tolyfluanid, triadimefon, triazophos, trifloxystrobin, trilfumizone, trifluralin, viclozolin.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1133, GC-MS/MS*[5] “Variation of QuECheRS-method for vegetable oil samples”

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
8. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: aclonifen, acrinathrin, anthraquinone, azaconazole, azinphos ethyl, azinphos methyl, azoxystrobin, benfluralin, bromacil, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropylate, butafenacil, carbaryl, carfentrazone ethyl, chinomethionat, chlorfenson, chlorfenviphos, chlorobenzilate, chlorthal dimethyl, coumaphos, cyanofenphos, cyflufenamid, cyfluthrin-beta, cyhalothrin-lambda, cypermethrin-alpha, deltamethrin, dichlofenthion, dichloran, diclobutrazole, diflufenican, dimoxystrobin, diniconazole, diphenylamine, endosulfan sulfate, etaconazole, ethion, etrimfos, fenarimol, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenpropathrin, fenson, flufenacet, flumetralin, flumioxazin, fluopicolide, fluotrimazole, fonofos, heptenophos, hexaconazole, iodofenphos, isofenphos, isofenphos methyl, kresoxim methyl, leptophos, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methidathion, nitrofen, nitrothal isopropyl, nuarimol, ofurace, paclobutrazole, parathion ethyl, penconazole, pendimethalin, perthane, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos ethyl, procymidone, profenophos, propachlor, propanil, propyzamide, proquinazid, prothiophos, pyraflufen ethyl, pyrazophos, quinalphos, quinoxyfen, quintozene, sulprofos, terbufos, tetrachlorvinphos, tetradifon, tolclofos methyl, transfluthrin, triadimefon, triazophos, trifloxystrobin, triflumizole, vinclozolin, zoxamide	Κωδικός μεθόδου : Ο 1076, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC-MS/MS *[5]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
8. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (συνέχεια)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametoctradin, ametryn, aminocarb, BAC8, BAC10, BAC12, BAC14, BAC16, BAC 18, benalaxyl, benthiavalicarb, bifenazate, boscalid, boscalid metabolite- M510F01, buprofezin, buturon, cadusafos, carbendazim, carboxin, chlorantraniliprole, chloridazon, chlorotoluron, clethodim, climbazole, clodinafop, clomazone, cloquintocet-mexyl, clothianidin, crimidin, cyantraniliprole, cyazofamid, cyproconazole, cyprodinil, DEET, demeton-s-methyl sulfone, oxydemeton-methyl, desmedipham, desmetryn, dichlorobenzamide, diethofencarb, dimefox, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dinotefuran, dodemorph, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenbuconazole, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, flonicamid, florasulam, flufenoxuron, fluopyram, flusilazole, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, hexazinone, imazalil, imidacloprid, iprovalicarb, isoprocarb, isoprothiolane, isoproturon, isoxaben, isoxathion, landrin, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxypropyl, mepronil, metalaxyl, metamitron, metconazole, methabenthiazuron, methomyl, methoxyfenozide, metobromuron, metoxuron, metrafenone, monolinuron, monuron, napropamide, norflurazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl oxime, pencycuron, penthiopyrad, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosphamidon, phoxim, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb formamido, prochloraz, prometryn, propaquizafop, propiconazole, prothioconazole desthio, pyraclostrobin, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, rotenone, sethoxydim, spinetoram, spinosad, spiromesifen, spirotetramat, spirotetramat-cis-keto-hydroxy, spirotetramat-mono-hydroxy, spirotetramat-cis-enol, spiroxamine, sulfotep. tebuconazole, tebufenpyrad, terbumeton, terbutryn, tetraconazole, thiacloprid, thiamethoxam, thidiazuron, thiobencarb, tralkoxydim, tricyclazole, triforine, triticonazole.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
9. Μέλι	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: aclonifen, acrinathrin, alachlor, anthraquinone, atrazine, azaconazole, azinphos ethyl, azoxystrobin, benfluralin,bifenthrin, bromacil, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropylate, butralin, butafenacil, carfentrazone ethyl, chlorfenapyr, chlorfenson, chlorfenviphos, chlorobenzilate, chloroneb, chlorpropham, chlorpyrifos ethyl, chlorthal dimethyl, coumaphos, cyanofenphos, cyfluthrin-beta, cyhalothrin-lambda, cypermethrin-alpha, deltamethrin, dichlofenthion, diclobutrazole, diclofop methyl, dicloran diflufenican, dimoxystrobin, diniconazole, diphenamid, diphenylamine, endosulfan sulfate, EPN, etaconazole, ethion, ethoprophos, etrimfos, fenarimol, fenazaquin, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenpropathrin, fenson, fenthion, flufenacet, flumioxazin, flurprimidol, fluopicolide, fluotrimazole, heptachlor, heptenophos, hexachlorobenzene, hexaconazole, indoxacarb, iprobenfos, isocarbofos, isofenphos, isofenphos methyl, kresoxim methyl, leptophos, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methidathion, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, nitrofen, nuarimol, ofurace, paclobutrazole, parathion ethyl, penconazole, pendimethalin, pentachloraniline, pentachloranisole, perthane, phenylphenol-2, picolinafen, profenophos, propanil, propetamfos, propyzamide, proquinazid, prothiophos, pyraflufen ethyl, pyrazophos, quinalphos, quinoxyfen, quintozene, sulprofos, terbacil, terbufos, tetrachlorvinphos, tetradifon, tetasul, tolclofos methyl, transfluthrin, triadimefon, triallate, triazophos, trifloxystrobin, triflumizole, vinclozolin, zoxamide	Κωδικός μεθόδου : Ο 1076, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC-MS/MS *[5]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
9. Μέλι (συνέχεια)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, ametoctradin, ametryn, aminocarb, BAC8, BAC10, BAC12, BAC14, BAC16, BAC 18, benalaxyl, benthiavalicarb, bitertanol, boscalid, bupirimate, buprofezin, carbendazim, carboxin, chlorantraniliprole, chloridazon, chlorotoluron, climbazole, clodinafop, clomazone, cloquintocet-mexyl, clothianidin, crimidin, cyantraniliprole, cycloxydim, cyproconazole, cyprodinil, DDAC 10, DEET, demeton-s-methyl, demeton-s-methyl sulfone, oxydemeton-methyl, desmedipham, desmetryn, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, dimethenamid, dimefox, dimethenamid, dimethoate, dodemorph, emamectin, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, etoxazole, fenamidone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenbuconazole, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, florasulam, flufenoxuron, fluometuron, flusilazole, flutolani, flutriafol, forchlorfenuron, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, halosulfuron methyl, hexazinone,hexythiazox, imidacloprid, isoprocarb, isoprothiolane, isoproturon, isoxaben, isoxathion, landrin, linuron, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxypropyl, mepronil, metalaxyl, metamitron, metconazole, methabenthiazuron, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprotryn, methoxyfenozide, metolcarb, metoxuron, metrafenone, monocrotophos, monolinuron, monuron, napropamide, norflurazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl oxime, pencycuron, phenylurea, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosphamidon, phoxim, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb formamido, prochloraz, profoxydim, prometryn, propazine, propiconazole, prosulfocarb, pymetrozine, pyraclostrobin, pyridaben, pyridalyl, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, rotenone, sethoxydim, spinosad, spiromesifen, spirotetramat, spirotetramat-mono-hydroxy, spiroxamine, sulfotep, tebufenozide, tebufenpyrad, terbumeton, terbutryn, tetraconazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiobencarb, thiophanate methyl, tralkoxydim, tricyclazole, tritosulfuron.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
10. Αποξηραμένα φρούτα (σταφίδες, ξηρά σύκα, μαρμελάδες φρούτων, κλπ.)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: aclonifen, acrinathrin, alachlor, aldrin, anthraquinone, atrazine, azaconazole, azoxystrobin, benfluralin, bromocyclen, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropylate, butralin, butafenacil, carbaryl, chlordecone, chlorfenson, chlorfenviphos, chlorobenzilate, chlorpropham, chlorpyrifos ethyl, coumaphos, cyanofenphos, cyflufenamid, cyfluthrin-beta, cyhalothrin-lambda, cypermethrin-alpha, dichlofenthion, diclobutrazole, diclofop methyl, dimoxystrobin, diniconazole, diphenamid, diphenylamine, endosulfan sulfate, EPN, etaconazole, ethalfluralin, etrimfos, fenarimol, fenazaquin, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenpropathrin, fenson, fensulfothion, fenthion, fipronil, flumioxazin, flurprimidol, fluopicolide, fluotrimazole, fonofos, heptachlor, heptenophos, hexachlorobenzene, iodofenphos, iprobenfos, isazofos, isofenphos, isofenphos methyl, isopropalin, kresoxim methyl, leptophos, malathion, mefenpyr diethyl, metazachlor, methacrifos, methidathion, methoxychlor, metolachlor, mevinphos, mirex, nitrofen, nitrothal isopropyl, nuarimol, ofurace, oxyfluorfen, paclobutrazole, parathion ethyl, penconazole, pentachloraniline, pentachloranisole, perthane, phenthoate, phenylphenol-2, phosalone, phosmet, picolinafen, pirimiphos ethyl, profenophos, profluralin, propanil, propetamfos, propyzamide, proquinazid, prothiophos, pyraflufen ethyl, pyrazophos, quinalphos, quinoxyfen, sulprofos, tecnazene, terbufos, tetrachlorvinphos, tetradifon, tetasul, tolclofos methyl, transfluthrin, triallate, trifloxystrobin, vinclozolin, zoxamide	Κωδικός μεθόδου : Ο 1076, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 GC-MS/MS *[5]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
10. Αποξηραμένα φρούτα (σταφίδες, ξηρά σύκα, μαρμελάδες φρούτων, κλπ.) (συνέχεια)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Acetamiprid, aldicarb sulfone, ametoctradin, ametryn, BAC8, BAC10, BAC12, BAC14, BAC16, BAC 18, benalaxyl, benthiavalicarb, bitertanol, boscalid, bupirimate, buprofezin, carboxin, chlorotoluron, clethodim, climbazole, clodinafop, clomazone, cloquintocet-mexyl, crimidin, cyproconazole, DDAC 10, DEET, demeton-s-methyl sulfone, desmedipham, desmetryn, dicrotophos, difenoconazole, dimethenamid, dimefox, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, diuron, emamectin, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, etoxazole, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenbuconazole, fenoxycarb, fenpropidin, florasulam, fluometuron, fluopyram, fluoxastrobin, flusilazole, flutolanil, fluxapyroxad, forchlorfenuron, fosthiazate, fuberidazole, furalaxyl, hexazinone, imazalil, imidacloprid, isoproturon, isoxaben, isoxathion, mandipropamid, mepanipyrim, mepanipyrim-2-hydroxypropyl, mepronil, methabenthiazuron, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprotryn, methoxyfenozide, metobromuron, monocrotophos, monuron, norflurazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl oxime, pencycuron, penthiopyrad, phenylurea, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosphamidon, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimicarb formamido, prochloraz, profoxydim, propazine, propiconazole, pyraclostrobin, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, rotenone, sethoxydim, silthiofam, spiroxamine, spiromesifen, spirotetramat-cis-keto-hydroxy, spirotetramat-mono-hydroxy, spiroxamine, sulfotep, tebuconazole, tebufenozide, terbumeton, terbutryn, tetraconazole, thiacloprid, thiamethoxam, tralkoxydim, tricyclazole, triflumuron,triforine.	Κωδικός μεθόδου: Ο 1052, “Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method”, ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
11. Καπνός	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Benalaxyl, bitertanol, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, carbofuran, carbosulfan, clofentezine, demeton-s-methyl, demeton-s-methyl sulfone, diethofencarb, difenoconazole, dimethenamid, dimethomorph, diphenylamine, diuron, epoxiconazole, ethirimol, etofenprox, etoxazole, fenamidone, fenamiphos, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, fluazifop butyl, flusilazole, forchlorfenuron, fosthiazate, hexythiazox, imazalil, lenacil, metalaxyl-M, methiocarb, methomyl, metrafenone, napropamide, omethoate, oxadixyl, pencycuron, phosphamidon, picoxystrobin, piperoxyl butoxide, pirimicarb, prochloraz, prometryn, propazine, propiconazole, propoxur, prosulfocarb, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, rotenone, spinosyn A, spinosyn D, spiroxamine, tebufenozide, tebufenpyrad, teflubenzuron, tetraconazole, thiamethoxam, thidiazuron, thiodicarb, thiophanate methyl, triadimenol, triflumuron.	Κωδικός μεθόδου : Ο 1065, "Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method", ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]
12. Δημητριακά	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών ουσιών: Benalaxyl, bitertanol, boscalid, cadusafos, carbosulfan, clofentezine, cyprodinil, diethofencarb, difenoconazole, dimethoate, dimethomorph, fenamidone, fenpropidin, fenpropimorph, fosthiazate, metalaxyl, methiocarb, metrafenone, propazine, propiconazole, pyraclostrobin, pyridaben, tricyclazole, triflumuron.	Κωδικός μεθόδου : Ο 1073, "Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction / partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuECheRS-method", ΕΛΟΤ EN 15662 LC-MS/MS *[3]
	2. Προσδιορισμός Αφλατοξινών B1, B2, G1, G2, DAS, DON, HT-2, T2, ZON	Κωδικός μεθόδου Ο 1125 Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS *[3]
13. Αποξηραμένα φρούτα (σταφίδες, ξηρά σύκα κλπ.)	1. Προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α	Κωδικός μεθόδου : Ο 1036 Εσωτερική μέθοδος με HPLC-FLD *[4]
	2. Προσδιορισμός Αφλατοξινών B1, B2, G1, G2, DAS, DON, HT-2, T2, ZON	Κωδικός μεθόδου : Ο 1125 Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS *[3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
14. Γάλα (νωπό και σκόνη)	1. Προσδιορισμός Αφλατοξίνης Μ1	Κωδικός μεθόδου : Ο 1124 Εσωτερική μέθοδος με HPLC-FLD *[4]
15. Οίνος	1. Προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α	Κωδικός μεθόδου : Ο 1141 Εσωτερική μέθοδος με HPLC-FLD *[4]
	2. Προσδιορισμός γλυκερόλης, γλυκόζης, μαλτόζης, σουκρόζης, φρουκτόζης	Κωδικός μεθόδου : Ο 1167 Εσωτερική μέθοδος με HPLC-RI *[9]
	3. Προσδιορισμός αλκοολικού τίτλου	OIV*[10]-MA-AS312-01A
	4. Προσδιορισμός ολικού θειώδους	Κωδικός μεθόδου : Ο 1172 Εσωτερική μέθοδος
	5. Προσδιορισμός ελεύθερου θειώδους	Κωδικός μεθόδου : Ο 1171 Εσωτερική μέθοδος
	6. Προσδιορισμός ολικής οξύτητας	OIV*[10]-MA-AS313-01
	7. Προσδιορισμός pH	OIV*[10]-MA-AS313-15
	8. Προσδιορισμός αναγόντων σακχάρων	OIV*[10]-MA-AS311-01A
16. Μη λιπαρά τρόφιμα	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών δισουλφιδίων της θειουράμης	ΕΛΟΤ EN 12396-1:2006
	2. Προσδιορισμός ανόργανων βρωμιούχων	ΕΛΟΤ EN 13191.02
17. Λαχανικά	1. Προσδιορισμός νιτρικών	ΕΛΟΤ EN 12014-2:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
18. Φρούτα λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών δισουλφιδίων της θειουράμης	Κωδικός μεθόδου : Ο 1091, "Analysis of dithiocarbamates residues in foods of plant origin involving cleavage into carbon disulfide, partitioning into isooctane" GC-MS *[6]
19. Τρόφιμα - Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός υγρασίας	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1132' (Υγρασιόμετρο)
	2. Προσδιορισμός τέφρας	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1134'
	3. Προσδιορισμός λιπαρών ουσιών	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1088' (Sohxlet)
	4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου και πρωτεϊνών	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1090' (Kjeldahl)
20 Ζωοτροφές, δημητριακά, όσπρια, άλευρα	Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1089'
21 Τρόφιμα και ποτά	1. Προσδιορισμός Βενζοϊκού οξέος	Κωδικός μεθόδου: Ο 1152 Εσωτερική μέθοδος με HPLC-DAD *[7], βασισμένη στο ISO 22855:2008
	2. Προσδιορισμός Σορβικού οξέος	
	3. Προσδιορισμός Ολικού Θειώδους	Εσωτερική μέθοδος 'Ο 1189'
22. Τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (φρούτα, λαχανικά, χυμοί φρούτων, κ.α.)	1.Προσδιορισμός Μολύβδου	Κωδικός μεθόδου: Ο1083 Εσωτερική μέθοδος με AAS-GF *[8], βασισμένη στην AOAC 999.10
	2.Προσδιορισμός Καδμίου	
	1. Προσδιορισμός ελεύθερων λιπαρών οξέων	COI/T.20/DOC.34

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
23. Ελαιόλαδο-Πυρηνέλαιο	2. Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	COI/T.20/DOC.35
	3. Προσδιορισμός των συντελεστών απόσβεσης K232, K268, ΔK (φασματοφωτομετρική εξέταση υπεριώδους)	COI/T.20/DOC.19
24. Μέλι	1. Προσδιορισμός υγρασίας	IHC 2009 Method 1
	2. Προσδιορισμός Ελεύθερων οξέων	IHC 2009 Method 4.1
	3. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	IHC 2009 Method 2
	4. Προσδιορισμός Δείκτη Διάστασης	IHC 2009 Method 6.2
	5.Προσδιορισμός Hydroxymethylfurfural (HMF)	IHC 2009 Method 5.1
	6. Προσδιορισμός Γλυκόζης, Φρουκτόζης, Σουκρόζης, Μαλτόζης	Εσωτερική μέθοδος ‘Ο 1205’
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30ºC	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	REBECCA+EB AES, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR AES 10/07-01/08
	3. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003
	5. Ανίχνευση *Salmonella spp.*	VIDAS® Up Salmonella (VIDAS SPT) bioMérieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR BIO 12/32-10/11
	6. Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	VIDAS® LISTERIA MONOCYTOGENES XPRESS (VIDAS LMX) bioMérieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR BIO 12/27-02/10

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	7. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	8. Καταμέτρηση *Bacillus cereus*	BACILLUS CEREUS RAPID AGAR (BACARA) AES, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR AES 10/10-07/10
	9. Καταμέτρηση Αναερόβιων Θειοαναγωγικών Βακτηρίων	ISO 15213: 2003
	10. Καταμέτρηση *C. Perfringens*	ISO 7937:2004
	11. Καταμέτρηση Ζυμών / Μυκήτων	ISO 21527-1 :2008 (a_w >0,95) & 21527-2 :2008 (a_w≤0,95)
2. Νερά πόσιμα, υπόγεια, κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση της *Escherichia coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
3. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητηρίων	1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2ºC και στους 36±2ºC	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητηρίων και θαλάσσια	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
5. Περιβαλλοντικά δείγματα/ περιττώματα	1. Ανίχνευση *Salmonella spp.*	VIDAS® Up Salmonella (VIDAS SPT) bioMérieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR BIO 12/32-10/11
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
1. Παρθένο Ελαιόλαδο	Οργανοληπτική Αξιολόγηση Παρθένου Ελαιολάδου	COI/T.20/DOC.15
2. Οίνος	Οργανοληπτική Αξιολόγηση Οίνου	Ligas, I.; Kotseridis, Y.. Beverages 2024, Volume 10, Issue 3, 63

* [1] APHA*: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22nd Edition, 2012*
[2] GC/ECD: Αεριοχρωματογραφία με ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων*
*[3] LC-MS/MS *Υγρή χρωματογραφία με ανιχνευτή φασματόμετρο μάζας τριπλού τετραπόλου*
*[4] HPLC-FLD: *Υγρή χρωματογραφία με φθορισμομετρικό ανιχνευτή*
*[5] GC-MS/MS *Αεριοχρωματογραφία με ανιχνευτή φασματόμετρο μάζας τριπλού τετραπόλου*
*[6] GC-MS *Αεριοχρωματογραφία με ανιχνευτή φασματόμετρο μάζας*
*[7] HPLC-DAD: *Υγρή χρωματογραφία με ανιχνευτή Diode-Array*
*[8] AAS-GF: *Ατομική απορρόφηση με φούρνο γραφίτη*
*[9] HPLC-RI: *Υγρή χρωματογραφία με ανιχνευτή Reflective Index*
*[10] OIV: *International Organisation Of Vine And Wine*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Εθνικής Αντιστάσεως 153, Κιάτο Κορινθίας**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Βασίλειος Λίγκας, Ιωάννης Λίγκας, Μαρία Λίγκα**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.04.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. **129**-7, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 08.06.2028.

Αθήνα, 30 Σεπτεμβρίου 2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.