

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ Αρ. 120-7

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,  
σύμφωνα με το ν. 4468/2017

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Δοκιμών

**AG.EN.T, Εργαστήρια Αγροτικής & Περιβαλλοντικής  
Ανάλυσης & Έρευνας Α.Β.Ε.Ε.**

στην Αθήνα

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να εκτελεί δοκιμές, όπως καθορίζονται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 12.02.2003. Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι τις 11.02.2028, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 22 Σεπτεμβρίου 2023



Χρήστος Νεοφύτου  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ



# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/27 του Πιστοποιητικού Αρ. 120-7

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ της ΑΓ.ΕΝ.Τ, Εργαστήρια Αγροτικής & Περιβαλλοντικής Ανάλυσης & Έρευνας Α.Β.Ε.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Χημικές Δοκιμές</b>		
<p>1α. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, σταφύλι, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΕ 396/2005 και ΕΕ 600/2010)</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 370 γεωργικών φαρμάκων: abamectin, acephate, acetamiprid, acetochlor, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametoctradin, ametryn, amidosulfuron, amitraz, atrazine, azadirachtin, azamethiphos, azimsulfuron, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benomyl, bentazone, benthiovalicarb isopropyl, benzovindiflupyr, bifenazate (α), bitertanol, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromoxynil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, butocarboxim sulfoxide, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofenthoion, carbofuran, 3-OH carbofuran, carfentrazone, carpropamide, chloransulam, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chlordinafop propargyl, chlorfenvinphos, chloridazon, chlorosulfuron (-), chlorotoluron, chloroxuron, chromafenozide, clethodim, climbazol, clofentezine, clothianidine, coumaphos, 4-CPA, crimidine, cyanazine, cyantraniliprole, cyazofamid, cycloate, cycloxydim, cyflufenamid, cyflumetofen, cymoxanil, cyproconazol, cyprodinil, cyromazin, 2,4-D, DEET, demetonO/S, demetonSMe, demetonSMesulfone, desmedipham, desmethyl-formamido-pirimicarb, desmethyl-pirimicarb, desmetryn, diazinon, dichlorprop, dichlorvos, diclobutrazol, dicotophos, diethofencarb, difenacoum, difenoconazol, diflubenzuron, dimefox, dimethoate, dimethomorph e+z, dimoxystrobin, diniconazol, dinotefuran, dipropetryn, disulfoton sulfone, disulfoton sulfoxide, ditalimfos, diuron, DMF, DMPF, DMST, dodemorph, dodine, ediphenphos, emamectin benzoate, etaconazol, ethiofencarb sulfoxide, ethionfencarb, ethirimol, ethofumesate, ethoprophos, etofenprox, etoxazol, etrimfos, famoxadone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenazaquin, fenbuconazol, fenchlorazol Et, fenchlorphos oxon, fenhexamid, fenobucarb (Baycarb), fenoxaprop-P-Et, fenoxycarb, fenpropidin, fenpyrazamine, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fipronil, fipronil desulfinyl, fipronil sulfone, flzasulfuron, florasulam, fluazifop, fluazifop-Bu, fluazinam, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluorotrimazol, fluoxastrobin, flurochloridone, flusilazol, fluthiacet-methyl, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron (CPPU), formetanate HCl, fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, furathiocarb, halofenozide, halosulfuron-methyl, haloxyfop, haloxyfop-p-Me, heptenophos, hexaconazol,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.13 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>hexaflumuron, hexazinon, hexythiazox, imazalil, imazamethabenz-methyl, imidacloprid, Imiprothrin, indoxacarb, iodosulfuron-Me, ioxynil, iprovalicarb, isazophos, isofetamid, isoprocarb, isoprothiolane, isoproturon, isoxaben, isoxadifen-ethyl (AE F122006), isoxaflutole, isoxathion, ivermectinB1a, kresoxim-Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaoxon, malathion, mandipropamide, MCPA, mecarbam, mecoprop, mefenacet, mepanipyrim, mephosfolan, mepronil, mesosulfuron-Me, mesotrione, metaflumizone, metalaxyl, metamitron, metconazole, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprene, methoxyfenozide, metobromuron, metolcarb, metosulam, metrafenone, metribuzin, metsulfuron, mevinphos, monocrotophos, monolinuron, monuron, <math>\beta</math>-naphthoxyacetic acid, napropamide, neburon, nitenpyram, novaluron, nuarimol, ofurace, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxathiapiprolin, oxycarboxin, oxydemeton-Me, paclobutrazol, paraoxon Et, paraoxon-Me, pebulate, penconazol, penoxsulam (penoxalim), penthiopyrad, pethoxamid, phenmedipham, phenothrin, N-phenyl urea, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosalone, phosmamidon, phosmet, phosmet oxon, phoxim, picaridin, picolinafen, picoxystrobin, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimiphos-Et, pirimiphos-Me, prallethrin, prochloraz, profenofos, profoxydim, promecarb, prometryn, propachlor, propamocarb, propanil, propaquizafop, propargite, propham, propiconazol, propoxur, propyzamid, proquinazid, prosulfocarb, prosulfuron, pymetrozin, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxifen, pyroxsulam, quinalphos, quinochlor, quizalofop, quizalofop-P-Et, quizalofop-P-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, sethoxydim, siduron, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiromamine, sulcotrione, sulfentrazone, sulfosulfuron, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, tembotrione, tepp-A, tepraloxydim, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachloprid, thiamethoxam, thifensulfuron-Me, thiodicarb, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxide, thiophanate-Me, tolfenpyrad, tolyfluanid, tralkoxydim, tralomepridin, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tribenuron-Me, trichlorfon, triclopyr, tricyclazole, tridemorph, trifloxystrobin, trifloxysulfuron, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, tritosulfuron, uniconazol-P, valifenalate, vamidothion, zoxamide</p> <p>Οι ουσίες που συνοδεύονται από το σύμβολο (α) εξαιρούνται της διαπίστευσης μόνο για τα ακόλουθα υποστρώματα: (α) φυλλώδη λαχανικά</p>	
1β. Δημητριακά και όσπρια	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 369 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>abamectin, acephate, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-Me, aldicarb, aldicarbsulfone, aldicarbsulfoxide, ametoctradin, ametryn, amidosulfuron, amitraz, asulam, atrazine, azadirachtin Na, azamethiphos, azimsulfuron (IN A8947), azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benomyl, bentazone, benthiovalicarb isopropyl, benzovindiflupyr, bitertanol, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromoxynil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, cadusaphos, captafol, carbaryl, carbendazim, carbofenthiuron, carbofuran, 3-OH carbofuran, carfentrazoneEt, carpropamide, chloransulam, chlorbromuron, chlordinafoppropargyl, chlorfenvinphos, chloridazon, chlorosulfuron (-), chlorotoluron, chloroxuron, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlroranthraniliprole, chromafenozide, climbazol, clofentezine, clothianidine, coumaphos, 4-CPA, cppu, crimidine, cyanazine, cyantraniliprole, cyazofamid, cycloate, cycloxydim, cyflufenamid, cyflumetofen, cymoxanil,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.13 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>cyproconazol, cyprodinil, 2,4-D, DEET demetonO/S, demeton-S-Me, demeton-S-Mesulfone, desmedipham, desmethryn, desmethyl-formamide-pirimicarb, desmethyl-pirimicarb, diazinon, dichlorprop, dichlorvos, diclobutrazol, dicrotophos, diethofencarb, difenacoum, difenoconazol, diflubenzuron, dimethoate, dimethomorphe+z, dimoxystrobin, diniconazole, dinotefuran, dipropetryn, disulfoton sulfone, disulfoton sulfoxide, ditalimfos, diuron, DMF, DMPF, DMST, dodemorph, dodine, ediphenphos, emamectin B1a, etaconazol, ethiofencarb, ethiofencarb sulfoxide, ethirimol, ethofumesate, ethoprophos, etofenprox, etoxazol, etrimfos, famoxadone, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenazaquin, fenbuconazol, fenchlorazol Et, fenchlorphos oxon, fenhexamid, fenobucarb (Baycarb), fenoxaprop-P-Et, fenoxycarb, fenpropidin, fenpyrazamine, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthionsulfone, fenthionsulfoxide, fipronil, fipronil desulfinyl, fipronil sulfone, flazasulfuron, florasulam (-), fluazifop, fluazifop-Bu, fluazinam, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluorotrimazol, fluoxastrobin, flurochloridone, flusilazol, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, foramsulfuron, fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, furathiocarb, halofenozide, halosulfuron-methyl, haloxyfop, haloxyfop-p-Me, heptenophos, hexaconazol, hexaflumuron, hexazinon, hexythiazox, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imidacloprid, imiprothrin, indoxacarb, iodosulfuron-Me, ioxynil, iprovalicarb, isazophos, isofetamid, isoprocab, isoprothiolane, isoproturon, isoxaben, isoxadifen-ethyl (AE F122006), isoxaflutole, isoxathion, ivermectinB1a, kresoxim-Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaixon, malathion, mandipropamide, mecarbam, mecoprop, mefenacet, mepanipyrim, mephosfolan, mepronil, mesosulfuron-Me, mesotrione, metaflumizone, metalaxyl, metamitron, metconazole, methabenzthiazuron, methacriphos, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarbsulfone, methiocarbsulfoxide, methomyl, methoprene, methoxyfenozide, metobromuron, metolcarb, metosulam, metrafenone, metribuzin, metsulfuron (-), mevinphos, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, neburon, nicosulfuron, novaluron (-), nuarimol, ofurace, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxathiapiprolin, oxycarboxin, oxydemeton-Me, paclobutrazol, paraoxon-Et, paraoxon-Me, parathion-Et, pebulate, penconazol, penoxsulam (penoxalim), penthiopyrad, pethoxamid, phenmedipham, phenothrin, N-phenyl urea, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosalone, phosmamidon, phosmet, phosmet oxon, phoxim, picaridin, picolinafen, picoxystrobin, pinoxaden, piperonylbutoxide, pirimicarb, pirimiphos-Et, pirimiphos-Me, prallethrin, prochloraz, profenofos, promecarb, prometryn, propachlor, propanil, propaquizafop, propargite, propham, propiconazol, propoxur, propyzamid, proquinazid, prosulfocarb, prosulfuron, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinalphos, quinoclamine, quinoxiphen, quizalofop, quizalofop-P-Et, quizalofop-P-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, siduron, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spiroidiclofen, spiromesifen, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiroxamine, sulcotrione, sulfentrazone, sulfosulfuron, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, 2,4,5-T, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, tembotrione, tepp-A, tepraloxydim, terbufos, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachloprid, thiamethoxam, thifensulfuron-Me, thiodicarb, thiofanox, thiofanoxsulfone, thiofanoxsulfoxide, thiophanate-Me, tolfenpyrad, tolyfluanid, tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, triasulfuron (-), tribenuron-Me, trichlorfon, triclopyr(-), tricyclazol, tridemorph, trifloxystrobin, trifloxysulfuron, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, tritosulfuron (-), uniconazol-P, valifenalate, vamidothion, zoxamide</p>	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1γ. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 302 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>abamectin, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-Me, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametoctradin, ametryn, amitraz, atrazine, azadirachtin Na, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benthiovalicarb isopropyl, bifenazate, bitertanol, boscalid, bromacil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofenthiol, carbofuran, carbofuran,3-OH, carboxin, carfentrazoneEt, chlorantraniliprole, chlorfenvinphos, chloridazon, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, cinerin I, cinerin II, clethodim, climbazol, clodinafop propargyl, clofentezine, clothianidine, coumaphos, crimidine, cyanazine, cyazofamid, cycloate, cycloxydim, cyflufenamid, cymoxanil, cyproconazol, cyprodinil, cyromazin, DEET, demetonO/S, demetonSMe, demetonSMesulfone, desmedipham, desmethryn, diazinon, dibrom (naled), dichlorvos, diclobutrazol, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazol, diflubenzuron, dimefox, dimethoate, dimethomorph e+z, dimoxystrobin, diniconazol, dinotefuran, dipropetryn, disulfoton sulfone, disulfoton sulfoxide, ditalimfos, diuron, DMF, DMPF, DMST, dodemorph, emamectin B1a, etaconazol, ethiofencarb, ethiofencarb sulfoxide, ethofumesate, ethoprophos, etofenprox, etoxazol, etrimfos, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenazaquin, fenbuconazol, fenhexamid, fenoxaprop-P-Et, fenoxycarb, fenpropidin, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fipronil sulfone, fipronil, fipronil desulfinil, fluazifop-Bu, fluazinam, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluorotrimazol, flusilazol, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron (cypu), formetanate HCl, fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, furathiocarb, haloxyfop, haloxyfop-p-Me, heptenophos, hexaconazol, hexaflumuron, hexazinon, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron Me, iprovalicarb, isazophos, isofetamid, isoprocarb, isoprothiolane, isoproturon, isoxaflutole, jasmolin I, jasmolin II, kresoxim Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaaxon, malathion, mandipropamide, mecarbam, mepanipyrim, mepronil, mesosulfuron Me, metaflumizone, metalaxyl, metconazole, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfox, methomyl, methoprene, methoxyfenozide, metolcarb, metrafenone, metribuzin, mevinphos, monocrotophos, monolinuron, myclobutanil, napropamide, neburon, nitenpyram, novaluron, nuarimol, ofurace, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxathiapiprolin, oxydemeton-Me, paclobutrazol, paraoxon Et, paraoxon Me, pebulate, penconazol, penthiopyrad, phenmedipham, phenyl-N urea, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosalone, phosmet, phosmet oxon, phosphamidon, phoxim, picaridin, picolinafen, picoxystrobin, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb-desmethyl-formamido, pirimicarb-desmethyl, pirimiphos Et, pirimiphos Me, prochloraz, profenofos, profoxydim, promecarb, prometryn, propachlor, propanil, propaquizafop, propargite, propham, propiconazol, propoxur, propyzamid, proquinazid, prosulfocarb, pymetrozin, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, quinalphos, quinoxiphen, quizalofop p-Et, quizalofop-P-tefuryl, resmethrin, rotenone, sethoxydim, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirodiclofen, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiromamine, sulfentrazone, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, teflubenzuron, tepraloxydim, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxide, thiophanateMe, tolfenpyrad, tolyfluanid, tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tribenuron Me, trichlorfon, tricyclazol,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.13  Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	trifloxystrobin, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, tritosulfuron, uniconazol-P, valifenalate, vamidothion, zoxamide	
<p>2α. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό</p> <p>(πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, σταφύλι, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΕ 396/2005 και ΕΕ 600/2010)</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 235 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>2,4 D-ethylhexyl, acetochlor, acibenzolar-S-Me, aclonifen, acrinathrin, alachlor, aldrin, allethrin, amisulbrom, azaconazol, azinphos-Et, azinphos-Me, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benfluralin, bifenox, bifenthrin, biphenyl, bitertanol, bromacil, bromocyclen, bromophos (-Me), bromophos-Et, bromopropylate, butafenacil, butralin, captan, carbaryl, carbosulfan, chinomethionate (oxythioquinox), chlordane cis, chlordane trans, chlorfenapyr, chlorfenson (ovex), chlorobenzilate, chloroneb, chlorothalonil, chlorpropham, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlorthal-dimethyl (chlorthion), chlozolate, clomazon, cloquintocet-mexyl, coumaphos, cyanophos, cyfluthrin, cyfluthrin-β, cyhalothrin-λ, cypermethrin, cypermethrin-α, cyproconazol, cyprodinil, DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-), DDD-op', DDD-pp', DDE-pp', DDT-op, DDT-pp', DEET, deltamethrin, diazinon, dichlobenil, dichlofenthion, dichlofluanid, dichlorvos, 4,4-DiC1benzophenone, diclobutrazol, diclofop-methyl, dicloran, dieldrin, difenoconazol, diflufenican, dimethenamid, dimethipin, dimethoate, diniconazol, dinitramine, diphenamid, diphenylamine, disulfoton sulfone, dodemorph, endosulfan sulfate, endosulfan-α, endosulfan-β, endrin, EPN, epoxiconazol, EPTC, etaconazol, ethalfluralin, ethion, ethofumesate, ethoxyquin α, etofenprox, etridiazole (terrazole, echomezol), famoxadone, famphur (famophos), fenamidone, fenarimol, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpropimorph, fenson, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fenvalerate, flonicamid, fluchloralin, flucythrinate, fludioxonil, flumetralin, flumioxazin, flupyradifurone, fluquinconazol, flutianil, flutriafol, fluvalinate-τ, folpet, fonofos (dyfonate), formothion, furathiocarb, HCH-α, HCH-β, HCH-γ (lindane), HCH-δ, heptachlor, heptachlor endo-epoxide trans, heptachlor exo-epoxide, hexachlorobenzene (HCB), hexaconazol, indoxacarb, iodofenphos (jodfenphos), ioxynil octanoate, iprobenfos, iprodione, IR3535, isocarbophos, isodrin, isofenphos, isofenphos-Me, isopropalin, kresoxim Me, leptophos, malaoxon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mefenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprene, methoprotryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, myclobutanil, nitralin, nitrpyrin, nitrofen, nitrothal-isopropyl, norflurazon, omethoate, o-phenylphenol, oxadiazon, oxyfluorfen, parathion (-Et), parathion-Me, pebulate, pencycuron, pendimethalin, pentachloroaniline, pentachloranisole, permethrin, perthan, phenthoate, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosalone, phosmet, phthalimide, piperonyl butoxide, pirimiphos-Me, procymidone, profenofos, profluralin, propanil, propargite, propazin, propetamphos, propham, propiconazol, prothiophos, pyraclostrobin, pyridalyl, pyridafenthion, pyrifenox α, quinoxiphen, quintozone, resmethrin, S421, spiromesifen, tebuconazol, tecnazene, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, TH phthalimide, thionazin, tolclorophos-Me, tralomethrin, transfluthrin, triadimefon, triadimenol, triallate, triazophos, trichloronate, trifloxystrobin, trifluralin, vinclozolin</p> <p>Οι ουσίες που συνοδεύονται από τα σύμβολα (α), εξαιρούνται της διαπίστευσης μόνο για τα ακόλουθα υποστρώματα: (α) μηλοειδή</p> <p>Στο πορτοκάλι προσδιορίζονται επιπλέον 2 γεωργικά φάρμακα: dicofol pp, dicofol op</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.14</p> <p>Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2β. Δημητριακά και όσπρια	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 232 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>2,4 D-ethylhexyl, acetochlor, acibenzolar-S-Me, aclonifen, acrinathrin, alachlor, aldrin, allethrin, amisulbrom, azaconazol, azinphos-Et, azinphos-Me, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benfluralin, benfuracarb, bifenox, bifenthrin, biphenyl, bitertanol, bromacil, bromocyclen, bromophos (-Me), bromophos-Et, bromopropylate, butafenacil, butralin, carbaryl, carbosulfan, carboxin, chinomethionate (oxythioquinox), chlordane cis, chlordane trans, chlorfenapyr, chlorfenson (ovex), chlorobenzilate, chloroneb, chlorpropham, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlorthal-dimethyl (chlorthion), chlozolate, clomazone, cloquintocet-mexyl, coumaphos, cyanophos, cyfluthrin, cyfluthrin-β, cyhalothrin-λ, cypermethrin, cypermethrin-α, cyproconazol, cyprodinil, DBCP (dibromo-3-chloropropane, 1,2-), DDD-op', DDD-pp', DDE-pp', DDT-op, DDT-pp', DEET, deltamethrin, diazinon, dichlobenil, dichlofenthion, dichlorvos, 4,4-DiClbenzophenone, diclobutrazol, diclofop-methyl, dicloran, dieldrin, difenoconazol, diflufenican, dimethenamid, dimethipin, dimethoate, diniconazole, dinitramine, diphenamid, diphenylamine, disulfoton, disulfoton sulfone, dodemorph endosulfan sulfate, endosulfan a-, endosulfan b-, endrin, EPN, epoxiconazol, EPTC, etaconazol, ethalfluralin, ethion, ethofumesate, ethoxyquin, etofenprox, etridiazol, famoxadone, famphur (famophos), fenamidon, fenarimol, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpropimorph, fenson, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fenvalerate, flonicamid, fluchloralin, flucythrinate, fludioxonil, flumetralin, flumioxazin, flupyradifurone, fluquinconazol, flutianil, flutriafol, fluvalinate-τ, fonofos (dyfonate), formothion, furathiocarb, HCH-α, HCH-β, HCH-γ (lindane), HCH-δ, heptachlor, heptachlor endo-epoxide trans, heptachlor exo-epoxide, hexachlorobenzene (HCB), hexaconazol, indoxacarb, iodofenphos (jodfenphos), ioxynil octanoate, iprobenphos, iprodione, IR3535, isocarbophos, isodrin, isofenphos, isofenphos-methyl, isopropalin, kresoxim Me, leptophos, malaixon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mephenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacryphos, methidathion, methoprene, methoprotetryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, myclobutanil, nitalin, nitrapyrin, nitrofen, nitrothal-isopropyl, norflurazon, omethoate, o-phenylphenol, oxadiazon, oxyfluorfen, parathion (-Et), parathion-Me, pebulate, pencycuron, pendimethalin, pentachloroaniline, pentachloranisole, permethrin, perthan, phentoate, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide, phosalone, phosmet, piperonyl butoxide, pirimiphos-Me, procymidone, profenofos, profluralin, propanil, propargite, propazine, propetamphos, propham, propiconazol, prothiophos, pyraclostrobin, pyridalyl, pyridafenthion, pyrifenox, quinoxiphen, quintozone, resmethrin, S421, spiromesifen, tebuconazol, tecnazen, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, thionazin, tolclorophos Me, tralomethrin, transluthrin, triadimefon, triadimenol, triallate, triazophos, trichloronate, trifloxystrobin, trifluralin, vinclozolin</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.14 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>
2γ. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 239 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>2,4 D-ethylhexyl, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Allethrin, Amisulbrom, Amitraz, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, Benfluralin, Benfuracarb, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol I+II, Bromacil, Bromocyclen, Bromophos (-Me), Bromophos-Et, Bromopropylate, Butafenacil, Butralin, Captan, Carbaryl, Carbosulfan, Carboxin, Chinomethionate (Oxythioquinox), Chlordane-cis (alpha), Chlordane-trans (gamma), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl (DCPA,Dacthal), Chlozolate, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.14 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>



Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>Cyanophos, Cyfluthrin-4p, Cyfluthrin-beta, Cyhalothrin (lambda), Cypermethrin-4p, Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-), DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DEET, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil (Dichlorobenzonitrile-2,6), Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, DiClBnzphnn-4,4, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran (Dichloran), Dieldrin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimethenamid, Dimethipin, Dimethoate, Diniconazole, Diniramine, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton Sulfone, Dodemorph, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, Epoxiconazol, EPTC, Etaconazol I+II, Ethalfluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethoxyquin, Etofenprox, Etridiazole (Terrazole, Echomezol), Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenvalerate, Flonicamid, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flumetralin, Flumioxazin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flutianil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Folpet, Fonofos, Formothion, Furathiocarb, HCH-α, HCH-β, HCH-γ, HCH-δ, Heptachlor, Heptachlor endo-epoxide trans (isomer A), Heptachlor exo-epoxide (isomer B), Hexachlorobenzene (HCB), Hexaconazol, Indoxacarb, Iodofenphos (Jodfenphos), Ioxynil octanoate, Iprobenfos, Iprodione, IR3535, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isophenphos-methyl, Isopropalin, Kresoxim Me, Leptophos, Malaoxon (metabolite of Malathion), Malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, Mefenpyr-diethyl, Metalaxyl, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoprene, Methoprotryne, methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Myclobutanil, Nitralin, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Omethoate, o-Phenyl phenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Parathion, Parathion-methyl, Pebulate, Pencycuron, Pendimethalin (Penoxaline), Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenthoate, Phorate, Phorate sulfone, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phthalimide, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Propanil (DCPA), Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazol, Prothiophos, Pyraclostrobin, Pyridalyl, Pyridaphenthion, pyrifenox, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421 (Octachlorodipropyl ether), Spiromesifen, Tebuconazol, Tecnazene (TCNB), Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Tetradifon, Tetramethrin I+II, Tetrasul, TH Phthalimide, Thionazin, Tolclofos-methyl, Tralomethrin, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triazophos, Trichloronat, Trifloxystrobin, Trifluralin, Vinclozolin</p>	
2δ. Μη βρώσιμα φύλλα φυτών και δένδρων	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 230 γεωργικών φαρμάκων:  2,4 D-ethylhexyl, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Amisulbrom, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, Benfluralin, Benfuracarb, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol I+II, Bromacil, Bromocyclen, Bromophos (-Me), Bromophos-Et, Bromopropylate, Butafenacil, Butralin, Carbaryl, Carbosulfan, Carboxin, Chinomethionate (Oxythioquinox), Chlordane-cis (alpha), Chlordane-trans (gamma), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl (DCPA, Dacthal), Chlozolate, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, Cyanophos, Cyfluthrin-4p, cyfluthrin-β, Cyhalothrin (lambda), Cypermethrin-4p, cypermethrin-α, Cyproconazole, Cyprodinil, DBCP (Dibromo-3-chloropropane, 1,2-), DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DEET, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, (Dichlorobenzonitrile-2,6), Dichlofenthion,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.14  Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>Dichlofluanid, Dichlorvos, DiClbenzophenone-4,4, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran (Dichloran), Dieldrin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimethenamid, Dimethipin, Dimethoate, Diniconazole, Dinitramine, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton Sulfone, Dodemorph, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, Epoxiconazol, EPTC, Etaconazol I+II, Ethalfluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethoxyquin, Etofenprox, Etridiazole (Terrazole, Echomezol), Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenvalerate, Flonicamid, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flumetralin, Flumioxazin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flutianil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Fonofos, Formothion, Furathiocarb, HCH-α, HCH-β, HCH-γ, HCH-δ, Heptachlor, Heptachlor endo-epoxide (isomer A), Heptachlor exo-epoxide (isomer B), Hexachlorobenzene (HCB), Hexaconazol, Indoxacarb, Iodofenphos (Jodfenphos), Ioxynil octanoate, Iprobenfos, Iprodione, IR3535, Isocarbophos, Isodrin, Isufenphos, Isophenphos-methyl, Isopropalin, Kresoxim Me, Leptophos, Malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, Mefenpyr-diethyl, Metalaxyl, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoprene, Methoprotryne, methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Myclobutanil, Nitralin, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Omethoate, o-Phenyl phenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Parathion, Parathion-methyl, Pebulate, Pendimethalin (Penoxaline), Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenthoate, Phorate, Phorate sulfone, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Propanil (DCPA), Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazol, Prothiophos, Pyraclostrobin, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Quinoxifen, Quintozene, S421 (Octachlorodipropyl ether), Spiromesifen, Tebuconazol, Tecnazene (TCNB), Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Tetradifon, Tetramethrin I+II, Tetrasul, TH Phthalimide, Thionazin, Tolclofos-methyl, Tralomethrin, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triazophos, Trichloronat, Trifloxystrobin, Trifluralin, Vinclozolin</p>	
<p>3. α) Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζοματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, σταφύλι, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτό, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΕ 396/2005 και ΕΕ 600/2010)</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών γεωργικών φαρμάκων και thiram</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.100 Μέθοδος EN 12396-1: 1998 (χρωμ/τρία συμπλόκου CS2)</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
β) φύλλα καπνού νωπά ή αποξηραμένα		
<p>4. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι (σησάμι, βαμβακόσπορος, σόγια, κ.ά.), διάφορα (ελιές, αβοκάντο, κ.ά.))</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 201 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>acetamiprid, acibenzolar-S-Me, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametryn, atrazine, azoxystrobin, benalaxyl, benomyl, bifenazate, bitertanol, boscalid, bromacil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, cadusaphos, captafol, carbaryl, carbendazim, carbofuran, 3-OH carbofuran, chlordinafop propargyl, chlorfenvinphos, chloridazon, climbazol, clofentezine, clothianidine, coumaphos, 4-CPA, crimidine, cyanazine, cymoxanil, cyproconazol, 2,4D, demeton-S-Me, demeton-S-Me sulfone, desmedipham, desmethyl-pirimicarb, desmethyl-formamido-pirimicarb, desmetryn, diazinon, dichlorprop, dichlorvos, diclobutrazol, diclotophos, diethofencarb, diflubenzuron, dimethoate, dimethomorph e+z, dimoxystrobin, diniconazol, ditalimfos, diuron, DMST, etaconazol, ethofumesate, ethoprophos, etrimfos, famoxadone, fenbuconazol, fenhexamid, fenoxaprop-P-Et, fenoxycarb, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fipronil, fluazifop-Bu, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, fluopicolide, fluorotrimazol, flusilazol, flutriafol, forchlorfenuron (CPPU), fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, heptenophos, hexaconazol, hexaflumuron, hexazinon, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron-Me, iprovalicarb, isazophos, isoprocab, isoprothiolane, isoproturon, isoxaflutole, kresoxim-Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaoxon, malathion, mandipropamide, MCPA, mecarbam, Mecoprop, mepanipyrim, mepronil, mesosulfuron-Me, metalaxyl, methabenzthiazuron, methacriphos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfox, methomyl, methoxyfenozide, metolcarb, mevinphos, monocrotophos, myclobutanil, β-naphthoxyacetic acid, napropamide, neburon, nicosulfuron, nitralin, nuarimol, ofurace, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxydemeton-Me, paclobutrazol, paraoxon-Et, paraoxon-Me, parathion-Et, penconazol, phenmedipham, phosalone, phosmamidon, phosmet, picolinafen, picoxystrobin, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimiphos-Et, pirimiphos-Me, prochloraz, profenofos, promecarb, prometryn, propachlor, propanil, propaquizafop, propham, propiconazol, propoxur, propyzamid, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, pyrimethanil, quinalphos, quizalofop p-Et, quizalofop-P-tefuryl, rimsulfuron, rotenone, simazine, spirotetramat, sulfentrazone, sulfotep, tebuconazol, tebufenozide, teflubenzuron, tepraloxymid, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxide, thiophanate-Me, tolyfluanid, triadimefon, triadimenol, trichlorfon, tricyclazol, trifloxystrobin, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, uniconazol-P</p> <p>Στα φυτικά έλαια και λίπη προσδιορίζονται επιπλέον 10 γεωργικά φάρμακα:</p> <p>acephate, chlroranthraniliprole, cyprodinil, cyromazin, dipropetryn, methamidophos, metribuzin, prosulfocarb, tebufenpyrad, terbacil</p> <p>Στις ελιές προσδιορίζονται επιπλέον 25 γεωργικά φάρμακα:</p> <p>benthiovalicarb isopropyl, bromoxynil, carfentrazone, chloranthraniliprole, cyazofamid, cyflufenamid, dodine, emamectin benzoate, ethionfencarb, ethirimol, fenamiphos, fluazinam, haloxyfop, imazalil, mesotrione, metrafenone, novaluron, propargite, pymetrozin, spinosynA, spinosynD, spiroxamine, tribenuron-Me, triclopyr, zoxamide</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.25 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M6</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>5. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι (σησάμι, βαμβάκοςπορος, σόγια, κ.ά.), διάφορα (ελιές, αβοκάντο, κ.ά.))</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 219 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>2,4 D-ethylhexyl, acetochlor, acibenzolar-S-Me, aclonifen, acrinathrin, alachlor, aldrin, allethrin, amisulbrom, azaconazole, azinphos-Et, azinphos-Me, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benfluralin, bifenox, bifenthrin, biphenyl, bitertanol, bromacil, bromocyclen, bromophos (-Me), bromophos-Et, bromopropylate, butafenacil, butralin, carbaryl, chinomethionate (oxythioquinox), chlordane cis, chlordane trans, chlorfenapyr, chlorfenson (ovex), chlorobenzilate, chloroneb, chlorothalonil, chlorpropham, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlorthal-dimethyl, chlozolinate, clomazon, cloquintocet-mexyl, coumaphos, cyanophos, cyfluthrin, cyfluthrin-β, cyhalothrin-λ, cypermethrin, cypermethrin-α, cyproconazol, cyprodinil, DDD-op', DDD-pp', DDE-pp', DDT-op, DDT-pp', DEET, deltamethrin, diazinon, dichlobenil, dichlofenthion, dichlofluanid, dichlorvos, 4,4-DiClbenzophenone, diclobutrazol, diclofop-Me, dicloran, dieldrin, difenoconazol, diflufenican, dimethenamid, dimethipin, dimethoate, diniconazol, dinitramine, diphenamid, diphenylamine, disulfoton sulfone, endosulfan-α, endosulfan-β, endosulfan sulfate, endrin, EPN, epoxiconazol, EPTC, etaconazol, ethalfluralin, ethion, ethofumesate, ethoxyquin, etofenprox, etridiazol, famoxadone, famphur (famophos), fenamidon, fenarimol, fenchlorphos, fenhexamid, fenitrothion, fenoxycarb, fenpropathrin, fenson, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fenvalerate, flonicamid, fluchloralin, flucythrinate, fludioxonil, flumetralin, flumioxazin, flupyradifurone, fluquinconazol, flutianil, flutriafol, fluvalinate-τ, fonofos (dyfonate), formothion, furathiocarb, HCH-α, HCH-β, HCH-γ (lindane), HCH-δ, heptachlor, heptachlor epoxide endo, heptachlor epoxide exo, hexaconazol, indoxacarb, iodofenphos (jodfenphos), ioxynil octanoate, iprobenphos, iprodione, IR3535, isocarbophos, isofenphos, isofenphos-methyl, isopropalin, kresoxim Me, leptophos, malaaxon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mepfenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprothryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, myclobutanil, nitralin, nitrapyrin, nitrofen, nitrothal-isopropyl, norflurazon, omethoate, o-phenylphenol, oxadiazon, oxyfluorfen, parathion (-Et), parathion-Me, pebulate, pendimethalin, pentachloroaniline, permethrin, perthan, phenthoate, phorate, phorate sulfone, phorate sulfoxide phosalone, phosmet, piperonyl buroside, pirimiphos-Me, procymidone, profenofos, profluralin, propanil, propargite, propazin, propetamphos, propham, propiconazol, prothiophos, pyraclostrobin, pyridalyl, pyridafenthion, pyrifenox, quinoxiphen, quintozene, resmethrin, spiromesifen, tebuconazol, tecnazene, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, thionazin, tolclorophos-Me, tralomethrin, transluthrin, triadimefon, triadimenol, triallate, triazophos, trichloronat, trifloxystrobin, trifluralin, vinclozolin</p> <p>Στα φυτικά έλαια και λίπη προσδιορίζονται επιπλέον 10 γεωργικά φάρμακα:</p> <p>benfuracarb, captan, carbosulfan, folpet, isodrin, pencycuron, pentachloranisole, phthalimide, S421, TH phthalimide</p> <p>Στις ελιές προσδιορίζεται επιπλέον 1 γεωργικό φάρμακο:</p> <p>Fenpropimorph</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.26 Περιγραφή: εσωτερική πολυ-υπολειμματική μέθοδος με αέρια χρωματογραφία GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M6</p>
<p>6α. Φρούτα και λαχανικά, δημητριακά και όσπρια</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων:</p> <p>chlorate, chlormequat, ethephon, fosetyl-AI, glyphosate, mepiquat, perchlorate, phosphonic acid, fosetyl</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.15a Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS βασισμένη στο έγγραφο EURL - SRM, QuPPE-Method,</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Version 9.3
6β. Φρούτα και λαχανικά, δημητριακά και όσπρια	Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων: ethylenothiurea (ETU) & propylenothiurea (PTU)	Κωδικός μεθόδου: MTD pest.15b Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS βασισμένη στο έγγραφο EURL - SRM, QuPPE-Method, Version 9.3
7. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σακχάρων (μέλι, μαρμελάδες φρούτων κ.α.)	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: amitraz, coumaphos, tau-fluvalinate, malathion, bromopropylate, acrinathrin, 1,4-dichlorobenzene</p> <p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: acetamiprid, amitraz και οι μεταβολίτες του DMF και DMPF, carbendazim, chlorfenvinphos, clothianidin, coumaphos, DEET, flumethrin, imidachloprid, malaoxon, malathion, thiachloprid, thiamethoxam</p>	Κωδικός μεθόδου: MTD pest.16 εσωτερική πολυ-υπολειμματική μέθοδος με αέρια χρωματογραφία GC-MS/MS και υγρή χρωματογραφία LC-MS/MS που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4
8. Γάλα και μέλι	Προσδιορισμός αντιβιοτικών: Sulfonamides, tetracyclines, penicillin G, penicillin V, chloramphenicol, trimethoprim, natamycin, flumequine, fumagilline, carbadox	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.40 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στα J. Agric. Foods Chem., 2008, Vol 56 (5), p.1553-1559 και J. Chromat. B, 2011, Vol.879 (25), p.2601-2610
9. Δημητριακά και ζωοτροφές, κρέατα - ιχθυηρά	Προσδιορισμός αντιβιοτικών: Sulfonamides, tetracyclines, penicillin G, penicillin V, chloramphenicol, trimethoprim, natamycin, flumequine, fumagilline, carbadox	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.41 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στις AOAC 999.16 και AOAC 977.37
10. Ζωοτροφές, δημητριακά	Προσδιορισμός κοκκιδιοστατικών	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.110 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στα έγγραφα AB SCIEX 2011, Publication number 4482011-01
11. Τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, δημητριακά και γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός K, Na, Ca, Mg	Κωδικός μεθόδου: MTD Me.11 Εσωτερική μέθοδος AAS βασισμένη στην AOAC 985.35

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
12. Τρόφιμα και ζωοτροφές	Προσδιορισμός 18 στοιχείων (ολικών): Al, As, Ca, Cd, K, Sn, Mn, Mg, Pb, Na, Ni, Se, Fe, Hg, P, Cu, Cr, Zn	Κωδικός μεθόδου: MTD Me.81 Εσωτερική μέθοδος, ICP – MS βασισμένη σε α) USFDA, Elemental Analysis Manual, Sect. 4.7, ver.1.2 Feb/2020, (β) EN 17053:2018, (γ) EN 15765:2010
13. Γάλα (νωπό, συμπυκνωμένο, σκόνη)	Aflatoxin M1	Κωδικός μεθόδου: MTD txn.10 AOAC 2000.08 τροποποιημένη (HPLC / FLD)
14. Σταφίδα- σταφύλι, καφές, τριφύλλι, δημητριακά	Προσδιορισμός Ochratoxin A	Κωδικός μεθόδου: MTD txn.20 AOAC 2000.03 τροποποιημένη (HPLC / FLD)
15. Ξηροί καρποί-ελαιούχοι σπόροι, ξηρά φρούτα, φρούτα, λαχανικά δημητριακά, αρτύματα και ζωοτροφές	Προσδιορισμός aflatoxins B1, B2, G1, G2	Κωδικός μεθόδου: MTD txn.30 Εσωτερική μέθοδος (HPLC, post-column derivsn. & FLD)
16. Τρόφιμα	Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.10 Εσωτερική μέθοδος HPLC / DAD
17. Τρόφιμα, σκευάσματα και παιδικές τροφές	Προσδιορισμός Βιταμίνης C	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.11 Εσωτερική μέθοδος HPLC / DAD βασισμένη στην AOAC 984.26
18. Τρόφιμα, ζωοτροφές, σκευάσματα και παιδικές τροφές	Προσδιορισμός Βιταμίνης A και E	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.15 Εσωτερική μέθοδος HPLC / DAD & FLD βασισμένη στις AOAC 2001.13 και 971.30
19. Τρόφιμα, ζωοτροφές, σκευάσματα και παιδικές τροφές	Προσδιορισμός Βιταμίνης D	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.16 Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στην AOAC 936.14
20. Δημητριακά, όσπρια	Υγρασία και πτητικές ύλες	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.50 Εσωτερική σταθμική μέθοδος σε Θ ~ 130οC, βασισμένη στις ISO 712-2009 και

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ISO 24557-2009
21. Τρόφιμα και αγροτικά προϊόντα	Προσδιορισμός ολικού αζώτου και πρωτεϊνών	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.20 Εσωτερική μέθοδος, Kjeldahl, βασισμένη στην AOAC 2001.14
22. Τρόφιμα	Προσδιορισμός λιπαρής ύλης	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.30 Εσωτερική μέθοδος με όξινη και αλκαλική υδρόλυση βασισμένη στις AOAC 963.15, 933.05, 948.15, 922.06, 905.02
23. Δημητριακά	Προσδιορισμός Fumonisin B1 & B2	Κωδικός μεθόδου: MTD txn.40a Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS
24. Δημητριακά και ζωοτροφές	Προσδιορισμός aflatoxins B1, B2, G1, G2, ochratoxin A (OTA), zearalenone (ZON), deoxynivalenol (DON), diacetoxyscirpenol (DAS), T-2 και HT-2	Κωδικός μεθόδου: MTD txn.40b Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS βασισμένη στο J. Chromatography A, 1062 (2005), p.209-216
25. Τρόφιμα	Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.91 Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS βασισμένη στο J. Critical Reviews in Analytical Chemistry, Vol 44 (2014), p.107-141
26. Νερά	Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.90 Εσωτερική μέθοδος με LC-MS/MS
27. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.) και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.), προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση)	Προσδιορισμός 29 στοιχείων (διαλυμένων): Li, Be, B, Na, Mg, Al, P, K, Ca, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hg, Tl, Pb	Κωδικός μεθόδου: MTD Me.80 (α) ISO 17294-2:2016, (β) USEPA 6020A Εσωτερική μέθοδος ICP – MS
28. Νερά πόσιμα και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.)	Προσδιορισμός πτητικών αλογονωμένων υδρογονανθράκων: χλωροφόρμιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοφόρμιο, τριχλωροαιθέριο, τετραχλωροαιθέριο	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.60 Εσωτερική μέθοδος GC/ECD
29. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.) και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.), προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη	Προσδιορισμός 8 πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (PAH): benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno (1,2,3-c,d) pyrene, dibenzo (a,h) anthracene, benzo (g,h,i) perylene, benzo(k)fluoranthene	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.70 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C-(EPA 8270)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
κατανάλωση)		
30. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση)	Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων (PCBs) και Πολυχλωριωμένων Τριφαινυλίων (PCTs):  PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 & 2,5-dichloro-p-terphenyl, 2,4,6-trichloro-p-terphenyl, 2,3,5,6-tetrachloro-p-terphenyl, 2,3,4,5,6-pentachloro-p-terphenyl	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.71 Εσωτερική μέθοδος GC-MS βασισμένη στην USEPA 8082A
31. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση)	Προσδιορισμός Φαινολικών Ενώσεων:  phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 2,6-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 4-nitrophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, pentachlorophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol	Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.72 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 528
32. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 301 γεωργικών φαρμάκων:  abamectin, acephate, acetamiprid, acetochlor, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametoctradin, ametryn, amitraz, atrazine, azadirachtin Na, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benthiovalicarb isopropyl, bifenazate, bitertanol, boscalid, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, butocarboxim sulfoxide, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofenthion, carbofuran, carbofuran,3-OH, carboxin, carfentrazoneEt, chlorantraniliprole, chlorfenvinphos, chloridazon, chlorosulfuron, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, cinerin I, cinerin II, clethodim, climbazol, clodinafop propargyl, clofentezine, clothianidine, coumaphos, crimidine, cyanazine, cyazofamid, cycloate, cycloxydim, cyflufenamid, cyproconazol, cyprodinil, cyromazin, DEET, demetonO/S, demeton-S-Me, demeton-S-Mesulfone, desmethryn, diazinon, dibrom (naled), dichlorvos, diclobutrazol, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazol, diflufenzuron, dimefox, dimethoate, dimethomorph e+z, dimoxystrobin, diniconazol, dinotefuran, dipropetryn, disulfoton sulfone, disulfoton sulfoxide, diuron, DMF, DMPF, DMST, dodemorph, dodine, emamectin benzoate, etaconazol, ethionfencarb, ethiofencarb sulfoxide, ethirimol, ethofumesate, ethoprophos, etofenprox, etoxazol, etrimfos, fenamiphos, fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide, fenazaquin, fenbuconazol, fenhexamid, fenoxaprop-P-Et, fenoxycarb, fenpropidin, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluazifop, fluazifop-Bu, fluazinam, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluorotrimazol, flusilazol, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapyroxad, forchlorfenuron (cppu), fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, furathiocarb, haloxyfop, haloxyfop-p-Me, heptenophos, hexaconazol, hexaflumuron, hexazinon, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron Me, ioxynil, iprovalicarb, isazophos, isofetamid, isoprocarb, isoprothiolane, isoproturon, isoxaflutole, kresoxim Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaixon, malathion, mandipropamide, mecarbam, mepanipyrim, mepronil, mesosulfuron Me, metaflumizone, metalaxyl, metconazole, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprene, methoxyfenozide, metolcarb, metrafenone, metribuzin, metsulfuron, mevinphos, monocrotophos, monolinuron, myclobutanil, napropamide, neburon, nicosulfuron, nitenpyram, novaluron, nuarimol, ofurace, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxathiapiprolin, oxydemeton-Me, paclobutrazol, paraoxon-Et, paraoxon-Me, pebulate, penconazol, penthiopyrad, phenyl-N urea, phorate, phorate sulfone, phorate	Κωδικός μεθόδου: MTD pest.35  Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C



Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	sulfoxide, phosalone, phosphamidon, phoxim, picaridin, picolinafen, picoxystrobin, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb-desmethyl-formamide, pirimicarb-desmethyl, pirimiphos-Et, pirimiphos-Me, prochloraz, profenofos, profoxydim, promecarb, prometryn, propachlor, propamocarb, propanil, propaquizafop, propargite, propham, propiconazol, propoxur, propyzamid, proquinazid, prosulfocarb, pymetrozin, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, pyridaben, pyrimethanil, pyriofenone, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinalphos, quinoxiphen, quizalofop-p-Et, quizalofop-p-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, sethoxydim, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiroxamine, sulfentrazone, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, teflubenzuron, tepraloxym, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachlorid, thiamethoxam, thifensulfuron-Me, thiodicarb, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxide, thiophanate-Me, tolfenpyrad, tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tricyclazol, trifloxystrobin, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, uniconazol-P, valifenalate, vamidothion, zoxamide	
33. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 166 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>acibenzolar-S-Me, aclonifen, acrinathrin, alachlor, aldrin, amitraz, azaconazol, azinphos-Et, azinphos-Me, benalaxyl, benfluralin, benfuracarb, bifenox, bifenthrin, bitertanol (2p), bromacil, bromocyclen, bromophos Et, bromophos Me, bromopropylate, butafenacil, carbaryl, chlordane cis, chlordane trans, chlorfenapyr, chlorfenson (ovex), chlorobenzilate, chlorpropham, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlorthal-dimethyl, clomazon, cloquintocet-mexyl, cyanophos, cyfluthrin (4p.), cyfluthrin-β, cyhalothrin-λ, cypermethrin (4p.), cypermethrin-α, cyproconazol, DDD-op', DDD-pp', DDE-pp', DDT-op, DDT-pp', deltamethrin, diazinon, dichlofenthion, dichlofluanid, dichlorvos, 4,4-DiClbenzophenone, diclobutrazol, dicloran, dieldrin, difenoconazol, diflufenican, dimethenamid, dimethoate, diniconazol, diphenamid, diphenylamine, endosulfan sulfate, endosulfan a-, endosulfan b-, endrin, EPN, epoxiconazol, etaconazol, ethalfluralin, ethion, ethofumesate, etofenprox, famoxadone, famphur (famophos), fenamidon, fenarimol, fenchlorphos, fenitrothion, fenpropathrin, fenpropimorph, fenson, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fenvalerate (2p.), fluchloralin, flucythrinate, flumioxazin, fluquinconazol, flutriafol, fluvalinate-τ, fonofos, (dyfonate), HCB, HCH delta, HCH-α, HCH-β, HCH-γ, heptachlor, heptachlor epox. endo, heptachlor epox. exo, iprobenphos, iprodione, isocarbophos, isodrin, isofenphos, isofenphos-methyl, jodfenphos, leptophos, malaixon, malathion, mefenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprotrothryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, myclobutanil, nitalin, nitrofen, nitrothal-isopropyl, norflurazon, o-phenylphenol, oxadiazon, oxyfluorfen, parathion (-Et), parathion-Me, pendimethalin, permethrin (2p.), perthan, phentoat, phorate, phosalone, phosmet, piperonyl butoxide, pirimiphos-Me, procymidone, profluralin, propanil, propazin, propetamphos, propham, prothiophos, pyridafenthion, pyrifenox (2p.), quinoxiphen, quitozene, spiromesifen, tebuconazol, tefluthrin, terbacil, terbufos, tetradifon, tetramethryn, tetrasul, tolclophos Me, transluthrin, triadimefon, triallat, triazophos, trichloronate, trifluralin, vinclozolin</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.36</p> <p>Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C</p>
34. Λίπη και Έλαια	<p>Προσδιορισμός 15 πλαστικοποιητών:</p> <p>butylbenzyl phthalate BBP, dibutyl adipate DBA, dibutyl phthalate DBP, diethyl adipate DEA, diethyl phthalate DEP, diethylhexyl adipate DEHA,</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD gnr.80</p> <p>Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	diethylhexyl phthalate DEHP, diisobutyl adipate DIBA, diisobutyl phthalate DIBP, diisodecyl phthalate DIDP, diisononyl phthalate DINP, dimethyl phthalate DMP, dioctyl phthalate DOP, tributyl acetyl citrate TBAC, tributyl phosphatate TBP.3	
35. Φύλλα καπνού νωπά ή αποξηραμένα	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 86 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>2,4,5-T, 2,4-D, 3-OH carbofuran, acephate, acetamiprid, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, azoxystrobin, benalaxyl, carbaryl, carbendazim, carbofuran, chlorantraniliprole, chlorfenvinphos, clothianidine, cymoxanil, cyprodinil, demetonSMe, demetonSMesulfone, desmethyl-formamido-pirimicarb, desmethyl-pirimicarb, diazinon, dibrom (naled), dicamba, dichlorvos, diflubenazuron, dimefox, dimethoate, dimethomorph e+z, emamectin, ethoprophos, fenamiphos, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fluazifop-P-Bu, flubendiamide, fludioxonil, fluopicolide, imidacloprid, indoxacarb, malaoxon, malathion, metaflumizone, metalaxyl + metalaxyl-M, methamidophos, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoprene, mevinphos (2p), monocrotophos, napropamide, omethoate, oxadixyl, oxamyl, oxydemeton-Me, paraoxon Et, paraoxon-Me, pebulate, penconazol, phosalone, phosmamidon, phoxim, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimiphos-Me, profenofos, propoxur, pymetrozin, pyrethrin I, pyrethrin II, spirotetramat, tetrachlorvinphos, thiachloprid, thiamethoxam, thiophanate-Me, triadimefon, triadimenol, trichlorfon, triflumuron, vamidothion</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.13  Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>
36. Φύλλα καπνού νωπά ή αποξηραμένα	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 88 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>acibenzolar-S-Me, alachlor, aldrin, azinphos-Et, azinphos-Me, benalaxyl, benfluralin, bifenthrin, bromophos-Me, butralin, carbaryl, chinomethionate, chlordane cis, chlordane trans, chlorothalonil, chlorpyrifos (-Et), chlorpyrifos-Me, chlorthal-dimethyl, clomazon, cyfluthrin (4isom), cyfluthrin-β, cyhalothrin-λ, cypermethrin (4isom), cypermethrin-α, DDD-op', DDD-pp', DDE-pp', DDT-op, DDT-pp', deltamethrin, diazinon, dibromochloropropane, dichlorvos, dicloran, dieldrin, dimethoate, diphenamid, disulfoton, endosulfan-α, endosulfan-β, endosulfan sulfate, endrin, etridiazol, famoxadone, fenamidon, fenchlorphos, fenitrothion, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fenvalerate, flucythrinate, flumetralin, fonofos, formothion, HCH-α, HCH-β, HCH-γ, HCH-δ, heptachlor, heptachlor epoxide endo, heptachlor epoxide exo, hexachlorobenzene (HCB), iprodione, isopropalin, malaoxon, malathion, methidathion, methoprene, methoxychlor, metolachlor, mevinphos, mirex, nitrofen, parathion (-Et), parathion-Me, pebulate, pendimethalin, permethrin, phorate, phosalone, piperonyl butoxide, pirimiphos-Me, tefluthrin, terbufos, thionazin, tralomethrin, trifluralin</p>	<p>Κωδικός μεθόδου: MTD pest.14  Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS, που βασίζεται στο έγγραφο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Μοριακές Δοκιμές</b>		
1. Σόγια: Σπόροι σποράς, τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), λιπαρά τρόφιμα (λεκιθίνη, ακατέργαστα έλαια), ζωοτροφές	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S, της αλληλουχίας τερματισμού NOS, της αλληλουχίας CTP2-CP4EPSPS, του γονιδίου pat και του γονιδίου bar για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών	Κωδικός μεθόδου: MTD GMO.10 Εσωτερική μέθοδος με: REAL TIME PCR βασισμένη στα: α) ISO 21569:2005/ Amd1:2013, β) ISO 21570:2005 και γ) Grohmann L. et al, J Agric Foods Chem 2009, 57:8913-8920 δ) Verginelli D. et al, J Sci Foods Agric (2020); 100: 2121-9 Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005) Απομόνωση DNA από λιπαρά τρόφιμα: μέθοδος εξανίου (Wurz A. et al, Dtsch. Lebensm. Rundsch. 1998, 94 pp. 159–161)
2. Αραβόσιτος: Σπόροι σποράς, Τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές		
3. Βαμβάκι: Σπόροι (και σποράς), ζωοτροφές	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S και της αλληλουχίας τερματισμού NOS, της αλληλουχίας CTP2-CP4EPSPS, του γονιδίου PAT και του γονιδίου BAR, για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών	Κωδικός μεθόδου: MTD GMO.11 Εσωτερική μέθοδος με: Real Time PCR: βασισμένη στα: α) ISO 21569:2005/ Amd1:2013 και β) EUR 24526 EN γ) Grohmann L. et al, J Agric Foods Chem 2009, 57:8913-8920 δ) Verginelli D. et al, J Sci Foods Agric (2020); 100: 2121-9 Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005)
4. Ρύζι: Τρόφιμα (πρωτογενές ρύζι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών	Κωδικός μεθόδου: MTD GMO.12 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR, βασισμένη στα: α) ISO 21570:2005 β) CRLVL05/04VP Community Reference Laboratory for GM Foods and Feed (09/06/06) και Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		21571:2005)
5. Αραβόσιτος: Σπόροι σποράς, Τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές	Ποσοτικός προσδιορισμός του υποκινητή CaMV 35S σε καλαμπόκι	Κωδικός μεθόδου: MTD GMO.20 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR, βασισμένη στο ISO 21570:2005 Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005)
6. Σόγια: Σπόροι σποράς, Τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), λιπαρά τρόφιμα (λεκιθίνη, ακατέργαστα έλαια), ζωοτροφές	Ποσοτικός προσδιορισμός γενετικά τροποποιημένης Roundup Ready σόγιας (GTS 40-3-2)	Κωδικός μεθόδου: MTD GMO.21 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR, βασισμένη στο ISO 21570:2005 Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005) Απομόνωση DNA από λιπαρά τρόφιμα: μέθοδος εξανίου (Wurz A. et al, Dtsch. Lebensm. Rundsch. 1998, 94 pp. 159–161)
7. Ζωοτροφές και πρώτες ύλες ζωοτροφών	Ανίχνευση DNA μηρυκαστικών	Κωδικός μεθόδου: MTD ANML.20 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR βασισμένη στο EURL-AP Standard Operating Procedures
8. Κρέας και προϊόντα κρέατος, ζωοτροφές	Ανίχνευση DNA Αλόγου	Κωδικός μεθόδου: MTD ANML.10 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR βασισμένη στο Laube I. et al, Int J Foods Sci Technol (2007);42:9-17 και Jonker K.M. et al, Food Addit Contam (2008);25(5): 527-533
9. Κρέας και προϊόντα κρέατος, ζωοτροφές	Ανίχνευση DNA Χοίρου	Κωδικός μεθόδου: MTD ANML.30 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR βασισμένη στο Laube I. et al, Int J Foods Sci Technol (2007);42:9-17 και Koppel R. et al, Eur Food Res Technol (2008) 227:1199-1203

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
10. Κρέας και προϊόντα κρέατος, ζωτροφές	Ανίχνευση DNA Κοτόπουλου	Κωδικός μεθόδου: MTD ANML.40 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR βασισμένη στο Laube I. et al, Int J Foods Sci Technol (2007);42:9-17 και Jonker K.M. et al, Food Addit Contam (2008);25(5): 527-533
11. Λευκό τυρί (φέτα)	Ημιποσοτικός προσδιορισμός αγελαδινού γάλακτος με Real Time PCR	Κωδικός μεθόδου: MTD ANML.50 Εσωτερική μέθοδος με Real-Time PCR
<b>Ανοσοχημικές Δοκιμές</b>		
1. Τρόφιμα	1. Ποσοτικός προσδιορισμός γλουτένης	Κωδικός μεθόδου: MTD ALGN.10 1. ΕΛΟΤ EN 15633.01: 2019, 2. Enzyme immunoassay (Ridascreen gliadin, R-Biopharm, AOAC RI 120601)
2. Τρόφιμα	2. Ανίχνευση και Ποσοτικός προσδιορισμός φουντουκιού	Κωδικός μεθόδου: MTD ALGN.20  ΕΛΟΤ EN 15633.01:2019, ΕΛΟΤ EN 15633.02:2013

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις – Νικήτα 10, 18531, Πειραιάς**  
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Αρτέμης Χαραλαμπακόπουλος, Λάζαρος Φούντας**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 19.07.2023.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **120-7**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει ανανεωθεί μέχρι τις 11.02.2028.

Αθήνα, 22 Σεπτεμβρίου 2023

  
 Χρήστος Κεστόρας  
 Διευθύνων Σύμβουλος

