

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 195-9

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

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

τα

Εργαστήρια Δοκιμών

«QACS Ltd»

&

«QACSFOOD»

της

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ Ε.Π.Ε.

στη Μεταμόρφωση Αττικής και στον Πειραιά

ως ικανά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να εκτελούν 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 09.03.2005. Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι τις 08.03.2025, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης των διαπιστευμένων φορέων προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 11 Ιανουαρίου 2024



Χρήστος Νέστορας  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/B15 του Πιστοποιητικού Αρ. 195-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

**QACSFOOD**

της

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Ε.Π.Ε.**

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χημικές Δοκιμές</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |
| 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) | Προσδιορισμός υπολειμμάτων 370 γεωργικών φαρμάκων:<br><br>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, carbofenthiol, carbofuran, 3-OH carbofuran, carfentrazon, carpropamide, chloransulam, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chlordanofop 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, dicrotophos, 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, flazasulfuron, florasulam, fluazifop, fluazifop-Bu, fluazinam, flubendiamide, | Εσωτερική μέθοδος E_XM113/ LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>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, 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, malaaxon, 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, β-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, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinalphos, quinochloramine, quizalofop, quizalofop-P-Et, quizalofop-P-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, sethoxydim, siduron, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirotetrafen, spirotetrafen-monoOH, spiroxamine, sulcotrione, sulfentrazone, sulfosulfuron, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, tembotrione, tepp-A, tepraloxym, 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, tralomethrin, 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, biteranol, boscalid, bromacil, bromadiolone, bromoxynil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, cadusaphos, captafol, carbaryl, carbendazim, carbofenothion, carbofuran, 3-OH carbofuran, carfentrazon-Et, carpropamide, chloransulam, chlorbromuron, chlordan, chlorfenvinphos, chloridazon,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Εσωτερική μέθοδος E_XM113/ LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |



| Υλικά / Προϊόντα<br>υποβαλλόμενα σε<br>δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Εφαρμοζόμενες<br>μέθοδοι /<br>Χρησιμοποιούμενες<br>τεχνικές |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                               | <p>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, cyproconazol, cyprodinil, 2,4-D, DEET demeton O/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, fothiazate, 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, ivermectin B1a, kresoxim-Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaoxon, 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), penhiopyrad, 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, pyriproxifen, pyroxsulam, quinalphos, quinochloramine, quinoxiphen, quizalofop, quizalofop-P-Et, quizalofop-P-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, siduron, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiroxamine, sulcotrione, sulfentrazon, sulfosulfuron, sulfotep, sulfoxaflo, 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,</p> |                                                             |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | tolylfluanid, tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, triasulfuron (-), tribenuron-Me, trichlorfon, triclopyr(-), tricyclazol, tridemorph, trifloxystrobin, trifloxysulfuron, triflumizol, triflumuron, triforine, triticonazol, tritosulfuron (-), uniconazol-P, valifenalate, vamidothion, zoxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |
| Ιγ. 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 (cppu), formetanate HCl, fosthiazate, fuberidazol, furalaxyl, furathiocarb, haloxyfop, haloxyfop-p-Me, heptenophos, hexaconazol, hexaflumuron, hexazinon, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron Me, iprovalicarb, isazophos, isofetamid, isoprocab, isoprothiolane, isoproturon, isoxaflutole, jasmolin I, jasmolin II, kresoxim Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaoxon, 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, penhiopyrad, 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, spiroxamine, sulfentrazone, sulfotep, sulfoxaflor, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, teflubenzuron, tepraloxym, terbufos sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbutryn,</p> | Εσωτερική μέθοδος E_XM113/LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | terbutylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachlopid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanox, thiofanox sulfone, thiofanox sulfoxide, thiophanateMe, tolfenpyrad, tolyfluanid, tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tribenuron Me, trichlorfon, tricyclazol, 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-DiClbenzophenone, 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, malaaxon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mephenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprene, methoprotlyne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, myclobutanil, nitratin, nitrapyrin, 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, pyrifenoxy α, quinoxiphen, quintozone, resmethrin, S421, spiromesifen, tebuconazol, tecnazene, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, TH phthalimide, thionazin, tolclorophos-Me, tralometrin, 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>Εσωτερική μέθοδος E_XM114/ GC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4</p> |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Στο πορτοκάλι προσδιορίζονται επιπλέον 2 γεωργικά φάρμακα: dicofol pp, dicofol op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
| 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, malaaxon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mefenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprene, methoprotetryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, mirex, myclobutanil, nitralin, 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, pyrifenoxy, quinoxiphen, quitozene, resmethrin, S421, spiromesifen, tebuconazol, tecnazen, tefluthrin, terbacyl, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, tetrasul, thionazin, tolclorophos Me, tralomethrin, transfluthrin, triadimefon, triadimenol, triallate, triazophos, trichloronate, trifloxystrobin, trifluralin, vinclozolin</p> | Εσωτερική μέθοδος E_XM114/ GC-MS/MS, βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |
| 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),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Εσωτερική μέθοδος E_XM114/ GC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4  |

| Υλικά / Προϊόντα<br>υποβαλλόμενα σε<br>δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εφαρμοζόμενες<br>μέθοδοι /<br>Χρησιμοποιούμενες<br>τεχνικές                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <p>Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl (DCPA,Dacthal), Chlozolate, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, 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, Difenconazol, 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, Fenvaterate, Flonicamid, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flumetralin, Flumioxazin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flutianil, Flutriafof, 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, Isufenphos, Isophenphos-methyl, Isopropalin, Kresoxim Me, Leptophos, Malaoxon (metabolite of Malathion), Malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, Mefenpyr-diethyl, Metalaxyl, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoprene, Methoprotlyne, methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Myclobutanil, Nitratin, Nitrpyrin, 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, pyrifenoxy, 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<br>φύλλα φυτών και<br>δένδρων  | <p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 230 γεωργικών φαρμάκων:</p> <p>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',</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Εσωτερική μέθοδος<br/>E_XM114/<br/>GC-MS/MS βασισμένη<br/>στο SANTE/11312/2021<br/>και στη μέθοδο EURL-FV<br/>M4</p> |



| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>DDT-p,p', DEET, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, (Dichlorobenzonitrile-2,6), Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, DiClbenzophenone-4,4, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran (Dichloran), Dieldrin, Difenconazol, 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-<math>\alpha</math>, HCH-<math>\beta</math>, HCH-<math>\gamma</math>, HCH-<math>\delta</math>, Heptachlor, Heptachlor endo-epoxide (isomer A), Heptachlor exo-epoxide (isomer B), Hexachlorobenzene (HCB), Hexaconazol, Indoxacarb, Iodofenphos (Jodfenphos), Ioxynil octanoate, Iprobenfos, Iprodione, IR3535, Isocarbophos, Isodrin, Isopenphos, Isophenphos-methyl, Isopropalin, Kresoxim Me, Leptophos, Malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, Mefenpyr-diethyl, Metalaxyl, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoprene, Methoprotetryne, methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Myclobutanil, Nitratin, 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 φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους</p> | <p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών γεωργικών φαρμάκων και thiram</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Εσωτερική μέθοδος E_XM100/ EN 12396-1: 1999 (χρωμ/τρία συμπλόκου CS2)</p> |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                                                                                  | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κανονισμούς ΕΕ 396/2005 και ΕΕ 600/2010)<br>β) φύλλα καπνού νωπά ή αποξηραμένα                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |
| 4. 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>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, dicrotophos, 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, malaaxon, 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> | Εσωτερική μέθοδος E_XM117/ LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M6 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                                                                                  | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. 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.)] | Προσδιορισμός υπολειμμάτων 219 γεωργικών φαρμάκων:<br>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, chlozolate, 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, malaoxon, malathion, MCPA-ethylhexyl, MCPA-methyl, MCPA-thioethyl, mefenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprotetryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, myclobutanil, nitratin, 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 burooxide, pirimiphos-Me, procymidone, profenofos, profluralin, propanil, propargite, propazin, propetamphos, propham, propiconazol, prothiophos, pyraclostrobin, pyridalyl, pyridafenthion, pyrifenoxy, quinoxiphen, quintozone, resmethrin, spiromesifen, tebuconazol, tecnazene, tefluthrin, terbacil, terbufos, terbufos sulfone, tetradifon, tetramethrin, thionazin, tolclorophos-Me, tralomethrin, transfluthrin, triadimefon, triadimenol, triallate, triazophos, trichloronat, trifloxystrobin, trifluralin, vinclozolin | Εσωτερική μέθοδος E_XM118/ GC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M6 |
|                                                                                                                                                                                          | Στα φυτικά έλαια και λίπη προσδιορίζονται επιπλέον 10 γεωργικά φάρμακα:<br>benfuracarb, captan, carbosulfan, folpet, isodrin, pencycuron, pentachloranisole, phthalimide, S421, TH phthalimide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                          | Στις ελιές προσδιορίζεται επιπλέον 1 γεωργικό φάρμακο:<br>Fenpropimorph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| 6. Φρούτα και λαχανικά, δημητριακά και όσπρια                                                                                                                                            | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων:<br>chlorate, chlormequat, ethephon, fosetyl-Al, glyphosate, mepiquat, perchlorate, phosphonic acid, fosetyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Εσωτερική μέθοδος E_XM115 §A/ LC-MS/MS βασισμένη στο EURL-SRM, QuPPE-Method, Version 9.3     |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                            | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                  | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων:<br>ethylenothiurea (ETU) & propylenothiurea (PTU)                                                                                                                                                  | Εσωτερική μέθοδος E_XM115 §B/ LC-MS/MS βασισμένη στο EURL -SRM, QuPPE-Method, Version 9.3                                                                 |
| 7. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σακχάρων (μέλι, μαρμελάδες φρούτων κ.α.)       | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων:<br>amitraz, coumaphos, tau-fluvalinate, malathion, bromopropylate, acrinathrin, 1,4-dichlorobenzene                                                                                                  | Εσωτερική μέθοδος E_XM116/ GC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4                                                              |
|                                                                                    | 2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων:<br>acetamiprid, amitraz και οι μεταβολίτες του DMF και DMPF, carbendazim, chlorfenvinphos, clothianidin, coumaphos, DEET, flumethrin, imidachloprid, malaoxon, malathion, thiachloprid, thiamethoxam | Εσωτερική μέθοδος E_XM116/ LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4                                                              |
| 8. Γάλα και μέλι                                                                   | Προσδιορισμός αντιβιοτικών:<br>Sulfonamides, tetracyclines, penicillin G, penicillin V, chloramphenicol, trimethoprim, natamycin, flumequine, fumagilline, carbadox                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM121/ 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:<br>Sulfonamides, tetracyclines, penicillin G, penicillin V, chloramphenicol, trimethoprim, natamycin, flumequine, fumagilline, carbadox                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM122/ LC-MS/MS βασισμένη στις AOAC 999.16 και AOAC 977.37                                                                            |
| 10. Ζωοτροφές, δημητριακά                                                          | Προσδιορισμός κοκκιδιοστατικών                                                                                                                                                                                                                         | Εσωτερική μέθοδος E_XM110/ LC-MS/MS βασισμένη στα AB SCIEX 2011, Publication number 4482011-01                                                            |
| 11. Τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, δημητριακά και γαλακτοκομικά προϊόντα | Προσδιορισμός K, Na, Ca, Mg                                                                                                                                                                                                                            | Εσωτερική μέθοδος E_XM107/ AAS βασισμένη στην AOAC 985.35                                                                                                 |
| 12. Τρόφιμα και ζωοτροφές                                                          | Προσδιορισμός 18 στοιχείων (ολικών):<br>Al, As, Ca, Cd, K, Sn, Mn, Mg, Pb, Na, Ni, Se, Fe, Hg, P, Cu, Cr, Zn                                                                                                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_XM109/ 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)                                               | Προσδιορισμός Αφλατοξίνης M1                                                                                                                                                                                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_XM037/ HPLC-FLD βασισμένη στο ISO 14501:2021                                                                                          |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                             | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                        | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. Σταφίδα- σταφύλι, καφές, τριφύλλι, δημητριακά                                                   | Προσδιορισμός Ochratoxin A                                                                                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM001/ HPLC-FLD βασισμένη στο ISO 15141:2018                                                    |
| 15. Ξηροί καρποί, Δημητριακά, Ξηρά φρούτα, Αρτύματα, Ζωοτροφές                                      | Προσδιορισμός Aflatoxins B1, B2, G1, G2                                                                                                      | Εσωτερική μέθοδος E_XM002/ HPLC-FLD βασισμένη στα ISO 15851:2010 και ISO 16050:2003                                 |
| 16. Ξηροί καρποί-ελαιούχοι σπόροι, ξηρά φρούτα, φρούτα, λαχανικά δημητριακά, αρτύματα και ζωοτροφές | Προσδιορισμός Aflatoxins B1, B2, G1, G2                                                                                                      | Εσωτερική μέθοδος E_XM003/ HPLC, post-column derivsn. - FLD βασισμένη στην AOAC 999.07 τροποποιημένη                |
| 17. Δημητριακά                                                                                      | Προσδιορισμός Fumonisin B1 & B2                                                                                                              | Εσωτερική μέθοδος E_XM123 §A/ LC-MS/MS                                                                              |
| 18. Δημητριακά και ζωοτροφές                                                                        | Προσδιορισμός aflatoxins B1, B2, G1, G2, ochratoxin A (OTA), zearalenone (ZON), deoxynivalenol (DON), diacetoxyscirpenol (DAS), T-2 και HT-2 | Εσωτερική μέθοδος E_XM123 §B/ LC-MS/MS βασισμένη στο J. Chromatography A, 1062 (2005), p.209-216                    |
| 19. Τρόφιμα, ζωοτροφές, σκευάσματα και παιδικές τροφές                                              | 1. Προσδιορισμός Βιταμίνης A και E                                                                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_XM111/ HPLC-DAD & FLD βασισμένη στις AOAC 2001.13 και 971.30                                    |
|                                                                                                     | 2. Προσδιορισμός Βιταμίνης D                                                                                                                 | Εσωτερική μέθοδος E_XM112/ LC-MS/MS βασισμένη στην AOAC 936.14                                                      |
| 20. Δημητριακά, όσπρια                                                                              | Υγρασία και πτητικές ύλες                                                                                                                    | Εσωτερική σταθμική μέθοδος E_XM040 σε Θ ~ 130°C, βασισμένη στις ISO 712-2009 και ISO 24557-2009                     |
| 21. Τρόφιμα και αγροτικά προϊόντα                                                                   | Προσδιορισμός ολικού αζώτου και πρωτεϊνών                                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM015, Kjeldahl, βασισμένη στην ISO 20483:2013 & AOAC 2001.14                                   |
| 22. Τρόφιμα                                                                                         | Προσδιορισμός λιπαρής ύλης                                                                                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM017 με όξινη και αλκαλική υδρόλυση βασισμένη στις AOAC 963.15, 933.05, 948.15, 922.06, 905.02 |
| 23. Μέλι                                                                                            | 1. Προσδιορισμός δείκτη διαστάσης σε μέλι                                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM004 βασισμένη στη βιβλιογραφία: International Honey                                           |



| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                   | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                           | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                 | Commission 6.2 Phadebas/<br>Φασματοφωτομετρία                                                                                                                      |
|                                                                           | 2. Προσδιορισμός HMF (υδροξυμεθυλοφουρφουράλης) σε μέλι                         | Εσωτερική μέθοδος E_XM041/ βασισμένη στη βιβλιογραφία: International Honey Commission 5.2 Determination of hydroxymethylfurfural after White/<br>Φασματοφωτομετρία |
|                                                                           | 3. Προσδιορισμός % ποσοστού γυρεοκόκκων θυμαριού σε μέλι (Γυρεοσκοπική ανάλυση) | Εσωτερική μέθοδος E_XM029 βασισμένη στη βιβλιογραφία: Methods of Melissopalynology, J. Louveaux, Anna Maurizio & G. Vorwohl                                        |
|                                                                           | 4. Σάκχαρα                                                                      | Εσωτερική μέθοδος E_XM044 βασισμένη στη βιβλιογραφία: International Honey Commission 7.2 Determination of sugars by HPLC-RI                                        |
| 24. Κρέας και προϊόντα κρέατος<br>Κρεατοσκευάσματα                        | 1. NO <sub>2</sub> σε κρέατα και κρεατοσκευάσματα                               | Εσωτερική μέθοδος E_XM030 βασισμένη στο ISO 2918:1975/<br>Φασματοφωτομετρία                                                                                        |
|                                                                           | 2. NO <sub>3</sub> σε κρέατα και κρεατοσκευάσματα                               | Εσωτερική μέθοδος E_XM030 βασισμένη στο ISO 3091:1975/<br>Φασματοφωτομετρία                                                                                        |
|                                                                           | 3. Τέφρα                                                                        | Εσωτερική σταθμική μέθοδος E_XM036 βασισμένη στο ISO 936:1998                                                                                                      |
|                                                                           | 4. Υγρασία με ξήρανση                                                           | Εσωτερική σταθμική μέθοδος E_XM040 σε Θ 105°C βασισμένη στο ISO 1442:2023                                                                                          |
|                                                                           | 5. Σάκχαρα                                                                      | Εσωτερική μέθοδος E_XM043/ HPLC-RI βασισμένη στην AOAC 977.20                                                                                                      |
| 25. Τρόφιμα πλην αλκοολούχων ποτών, οίνων, σταφυλιών, μύρτιλων και ξυδιού | Ολικό θειώδες                                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM035 βασισμένη στη Μέθοδο Δ.2/Κώδικας Τ & Π Μέρος Β', Ογκομετρική                                                                             |
| 26. Τρόφιμα                                                               | 1. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM025/ GC-ECD βασισμένη στην Journal                                                                                                           |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                 | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | of Chromatography A, 1116 (2006) 209-216                                                                                |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Εσωτερική μέθοδος E_XM102/ LC-MS/MS βασισμένη στο J. Critical Reviews in Analytical Chemistry, Vol 44 (2014), p.107-141 |
|                                                                                                                         | 2. Προσδιορισμός βενζοϊκού ή/ και σορβικού οξέος                                                                                                                                                                                                                                     | Εσωτερική μέθοδος E_XM034/ HPLC-DAD βασισμένη στο ISO 22855:2008                                                        |
| 27. Τρόφιμα, ζωοτροφές, σκευάσματα και παιδικές τροφές                                                                  | Προσδιορισμός Βιταμίνης C                                                                                                                                                                                                                                                            | Εσωτερική μέθοδος E_XM088/ HPLC-DAD                                                                                     |
| 28. Νερά πόσιμα                                                                                                         | 1. Μέτρηση ηλεκτρικής αγωγιμότητας                                                                                                                                                                                                                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM012 βασισμένη στην ΑΡΗΑ 2510                                                                      |
|                                                                                                                         | 2. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων σε πόσιμα και υπόγεια νερά                                                                                                                                                                                                                          | Εσωτερική μέθοδος E_XM019 βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NO3 B                                                                |
| 29. Νερά                                                                                                                | Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου                                                                                                                                                                                                                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_XM101/ LC-MS/MS                                                                                     |
| 30. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.) και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.), προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση) | Προσδιορισμός 29 στοιχείων (διαλυμένων):<br>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                                                                                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_XM108/ ICP – MS βασισμένη στα<br>(α) ISO 17294-2:2023,<br>(β) USEPA 6020A                           |
| 31. Νερά πόσιμα και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.)                                                                            | Προσδιορισμός πτητικών αλογονωμένων υδρογονανθράκων:<br>χλωροφόρμιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοφόρμιο, τριχλωροαιθένιο, τετραχλωροαιθένιο                                                                                                                       | Εσωτερική μέθοδος E_XM103/ GC-ECD                                                                                       |
| 32. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.) και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.), προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση) | Προσδιορισμός 8 πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (PAH):<br>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                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM104/ GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C (EPA 8270)                                               |
| 33. 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):<br>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 | Εσωτερική μέθοδος E_XM105/ GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 8082A                                                          |
| 34. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και                                                                      | Προσδιορισμός Φαινολικών Ενώσεων:                                                                                                                                                                                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM106/ GC-MS/MS                                                                                     |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                 | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση)                                                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | βασισμένη στην USEPA 528                                       |
| 35. Νερά πόσιμα, επιφανειακά (θαλασσινά κ.α.), και υπόγεια (γεώτρησης κ.α.) προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση) | Προσδιορισμός υπολειμμάτων 301 γεωργικών φαρμάκων:<br>abamectin, acephate, acetamiprid, acetochlor, aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxide, ametocetradin, ametryn, amitraz, atrazine, azadirachtin Na, azoxystrobin, benalaxyl, bendiocarb, benthiovalicarb isopropyl, bifenazate, bitertanol, boscalid, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, butocarboxim, butocarboxim sulfoxide, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofenothon, 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, diflubenzuron, 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, isoprocab, isoprothiolane, isoproturon, isoxaflutole, kresoxim Me, lenacil, linuron, lufenuron, malaoxon, 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 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, pyriproxifen, pyroxsulam, quinalphos, quinoxiphen, quizalofop-p-Et, quizalofop-p-tefuryl, resmethrin, rimsulfuron, rotenone, sethoxydim, simazine, spinosynA, spinosynD, spinosynJ, spinosynL, spirotetrafen, spirotetramat, spirotetramat-monoOH, spiroxamine, sulfentrazone, sulfotep, sulfoxaflo, sulprophos, tebuconazol, tebufenozide, tebufenpyrad, teflubenzuron, tepraloxydim, terbufos | Εσωτερική μέθοδος E_XM119/ LC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | sulfone, terbufos sulfoxide, terbumeton, terbuthryn, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazol, thiabendazol, thiachloprid, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
| 36. 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, malaoxon, malathion, mefenpyr-diethyl, metalaxyl, metazachlor, methacriphos, methidathion, methoprothryne, methoxychlor, metolachlor, metribuzin, mevinphos, myclobutanil, nitralin, 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, quintozone, spiromesifen, tebuconazol, tefluthrin, terbacil, terbufos, tetradifon, tetramethryn, tetrasul, tolclophos Me, transfluthrin, triadimefon, triallat, triazophos, trichloronate, trifluralin, vinclozolin</p> | Εσωτερική μέθοδος E_XM120/ GC-MS/MS βασισμένη στην USEPA 3510C                               |
| 37. 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, 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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Εσωτερική μέθοδος E_XM099/ GC-MS/MS                                                          |
| 38. 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, diflubenzuron, dimefox, dimethoate, dimethomorph e+z, emamectin, ethoprophos, fenamiphos, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, fluzifop-P-Bu, flubendiamide, fludioxonil,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Εσωτερική μέθοδος E_XM113/ LC-MS/MS βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                              | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
| 39. Φύλλα καπνού νωπά ή αποξηραμένα                                  | Προσδιορισμός υπολειμμάτων 88 γεωργικών φαρμάκων:<br>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 | Εσωτερική μέθοδος E_XM114/ GC-MS/MS, βασισμένη στο SANTE/11312/2021 και στη μέθοδο EURL-FV M4 |
| 40. Φυτικά λίπη & έλαια<br>Ελαιόλαδο - Πυρηνέλαια                    | 1. Προσδιορισμός ελεύθερων λιπαρών οξέων – εν ψυχρώ μέθοδος (οξύτητα)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COI/T.20/Doc. No 34                                                                           |
|                                                                      | 2. Προσδιορισμός αριθμού υπεροξειδίων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COI/T.20/Doc. No 35                                                                           |
|                                                                      | 3. Φασματοφωτομετρική εξέταση υπεριώδους (K270, K232, ΔK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COI/T.20/Doc. No 19                                                                           |
|                                                                      | 4. Προσδιορισμός στερολών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εσωτερική μέθοδος E_XM079 βασισμένη στο COI/T.20/ Doc. No 26                                  |
| 41. Κεραμικά αντικείμενα που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα | 1. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Μολύβδου (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Εσωτερική μέθοδος E_XM060 βασισμένη στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π.                                   |
|                                                                      | 2. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Καδμίου (Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Εσωτερική μέθοδος E_XM060 βασισμένη στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π.                                   |
| 42. Χαρτί – Χαρτόνι                                                  | 1. Προσδιορισμός περιεκτικότητας Μολύβδου (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Εσωτερική μέθοδος E_XM051 βασισμένη στο άρθρο 24 Κ.Τ.Π.                                       |
|                                                                      | 2. Προσδιορισμός περιεκτικότητας Καδμίου (Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Εσωτερική μέθοδος E_XM051 βασισμένη στο άρθρο 24 Κ.Τ.Π.                                       |
|                                                                      | 3. Προσδιορισμός περιεκτικότητας Υδραργύρου (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Εσωτερική μέθοδος E_XM085 βασισμένη στο ΑΡΘΡΟ 24 Κ.Τ.Π.                                       |
|                                                                      | 4. Προσδιορισμός πενταχλωροφαινόλης (PCP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εσωτερική μέθοδος E_XM091 βασισμένη στο ISO 15320:2011                                        |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                  | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                                     | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 5. Προσδιορισμός εκχυλιζόμενων μετάλλων Μολύβδου (Pb) και Καδμίου (Cd)                                                                                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM084 βασισμένη στο BfR XXXVI                                                          |
| 43. Υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα | 1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με ολική εμβάπτιση                                                                                                            | EN 1186-3/2022                                                                                             |
|                                                                          | 2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με κελί                                                                                                                       | EN 1186-3/2022                                                                                             |
|                                                                          | 3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με πλήρωση αντικειμένου                                                                                                       | EN 1186-3/2022                                                                                             |
|                                                                          | 4. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με ολική εμβάπτιση                                                                                                                                                 | EN 1186-2 /2022                                                                                            |
|                                                                          | 5. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με κελί                                                                                                                                                            | EN 1186-2 /2022                                                                                            |
|                                                                          | 6. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με πλήρωση αντικειμένου                                                                                                                                            | EN 1186-2 /2022                                                                                            |
|                                                                          | 7. Ολική μετανάστευση σε υποκατάστατα προσομοιωτή Δ2 (αιθανόλη 95% & ισοοκτάνιο) με τις ακόλουθες τεχνικές: εμβάπτιση, κελί και πλήρωση.                                                                                  | EN 1186-3/2022                                                                                             |
|                                                                          | 8. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Ε (Πολυ(2,6-διφαινυλο-π-φαινυλενοξειδίο - Tenax®))                                                                                                                                   | EN 1186-13:2002 & EN 14338:2003                                                                            |
|                                                                          | 9. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Μολύβδου (Pb) και Καδμίου (Cd) σε προσομοιωτή Β (3% Οξικό οξύ)                                                                                                                     | Εσωτερική μέθοδος E_XM086 βασισμένη στο EN1186:2022                                                        |
|                                                                          | 10. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης φθαλικών εστέρων σε προσομοιωτή Δ2 (Φυτικό έλαιο):<br>DBP: Dibutyl Phthalate<br>BBP: Benzyl-butyl Phthalate<br>DEHP: Bis (2-ethylhexyl) phthalate<br>DEHA: Dicyclohexyl Phthalate | Εσωτερική μέθοδος E_XM089 βασισμένη στο EN1186:2022                                                        |
|                                                                          | 11. Ημι- ποσοτικός προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης ημι- πτητικών ουσιών σε προσομοιωτή 95% αιθανόλη.                                                                                                                  | Εσωτερική μέθοδος E_XM090 βασισμένη στο EN1186:2022                                                        |
|                                                                          | 12. Προσδιορισμός Διαπερατότητας οξυγόνου υλικών συσκευασίας (OTR)                                                                                                                                                        | Εσωτερική μέθοδος OE505 19                                                                                 |
| 44. Στερεά απόβλητα και παραπροϊόντα βιομηχανιών                         | Δοκιμή Α12-Αναφλεξιμότητα (σε επαφή με νερό) / UN Test N.5                                                                                                                                                                | Εσωτερική μέθοδος E_XM026 βασισμένη στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 440/2008, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει |
| 45. Απόβλητα (επεξεργασμένα ή μη)                                        | 1. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)                                                                                                                                                                         | Εσωτερική μέθοδος E_XM013 βασισμένη στην ΑΡΗΑ 2540D                                                        |
|                                                                          | 2. Προσδιορισμός Χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)                                                                                                                                                                       | Εσωτερική μέθοδος E_XM018 βασισμένη στην ΑΡΗΑ 5220D                                                        |
|                                                                          | 3. Προσδιορισμός Βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)                                                                                                                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_XM097 βασισμένη στο WTW BOD Application report                                         |
|                                                                          | 4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου (N)                                                                                                                                                                                        | Εσωτερική μέθοδος E_XM094 βασισμένη στο                                                                    |



| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                             | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                           | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 5. Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου (P)                                                            | Macherey-Nagel Ref.985 092<br>Εσωτερική μέθοδος E_XM095 βασισμένη στο Macherey-Nagel Ref.985 081 |
| <b>Μικροβιολογικές Δοκιμές</b>                                                      |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 1. Τρόφιμα                                                                          | 1. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>                             | ISO 16649-2:2001                                                                                 |
|                                                                                     | 2. Καταμέτρηση κοαγκουλάση –θετικών σταφυλόκοκκων ( <i>Staphylococcus aureus</i> και άλλα είδη) | ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023                                                                       |
|                                                                                     | 3. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών                                                          | ISO 21528-2:2017                                                                                 |
|                                                                                     | 4. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C                              | ISO 4833-1:2013 /Amd 1:2022<br>ISO 4833-2:2013 /Amd 1:2022                                       |
|                                                                                     | 5. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>                                                      | ISO 11290-1:2017                                                                                 |
|                                                                                     | 6. Ανίχνευση <i>Listeria</i> spp.                                                               | ISO 11290-1:2017                                                                                 |
| 2. Τρόφιμα με $a_w \leq 0,95$                                                       | Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων                                                                   | ISO 21527-2:2008                                                                                 |
| 3. Τρόφιμα με $a_w > 0,95$                                                          | Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων                                                                   | ISO 21527-1:2008                                                                                 |
| 4. Τρόφιμα και ζωοτροφές                                                            | Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.                                                                | ISO 6579-1: 2017/ Amd 1:2020                                                                     |
| 5. Κονσερβοποιημένα προϊόντα και όμοια, συντηρημένα σε γυάλινο και χάρτινο περιέκτη | Έλεγχος σταθερότητας                                                                            | NF V 08 – 408: 1997                                                                              |
| 6. Τρόφιμα - Κονσερβοποιημένα Τρόφιμα<br>Τρόφιμα έτοιμα προς βρώση                  | 1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών                                                         | ISO 4832:2006                                                                                    |
|                                                                                     | 2. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>                                                   | ISO 15213-2:2023                                                                                 |
|                                                                                     | 3. Καταμέτρηση <i>Clostridia</i> sulfate                                                        | ISO 15213-1:2023                                                                                 |
|                                                                                     | 4. Καταμέτρηση <i>Bacillus cereus</i>                                                           | ISO 7932:2004/ Amd 1:2020                                                                        |
| 7. Πόσιμα νερά                                                                      | 1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους $22 \pm 2$ °C και $36 \pm 2$ °C           | ISO 6222:1999                                                                                    |
|                                                                                     | 2. Ανίχνευση και καταμέτρηση της <i>Escherichia coli</i> και ολικών κολοβακτηριοειδών           | ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016                                                                       |
|                                                                                     | 3. Ανίχνευση και καταμέτρηση της <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                  | ISO 16266:2006                                                                                   |
|                                                                                     | 4. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης                                  | ISO 7899-2:2000                                                                                  |
| 8. Περιττωματικά υλικά και δείγματα σταδίου πρωτογενούς παραγωγής                   | Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.                                                                | ISO 6579-1: 2017/ Amd 1:2020                                                                     |
|                                                                                     | 1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.                                                             | ISO 6579-1: 2017/ Amd 1:2020                                                                     |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                   | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                                                                                                                | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. Περιβαλλοντικά δείγματα – δείγματα επιφανειών (swab)                                                                   | 2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                                                                                           | ISO 11290-1:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                           | 3. Ανίχνευση <i>Listeria</i> spp.                                                                                                                                                                    | ISO 11290-1:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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     | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML108/ Real Time PCR<br>βασισμένη στα:<br>α) ISO 21569:2005/ Amd1:2013,<br>β) ISO 21570:2005/Amd 1:2013 και<br>γ) Grohmann L. et al, J Agric Foods Chem 2009, 57:8913-8920<br>δ) Verginelli D. et al, J Sci Foods Agric (2020); 100: 2121-9<br>Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)<br>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 | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML109/ Real Time PCR: βασισμένη στα:<br>α) ISO 21569:2005/ Amd1:2013 και<br>β) EUR 24526 EN<br>γ) Grohmann L. et al, J Agric Foods Chem 2009, 57:8913-8920<br>δ) Verginelli D. et al, J Sci Foods Agric (2020); 100: 2121-9<br>Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)                                                                                                                                     |
| 4. Ρύζι: Τρόφιμα (πρωτογενές ρύζι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές                                                      | Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών                                                                                                            | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML110/ Real-Time PCR βασισμένη στα:<br>α) ISO 21570:2005/Amd 1:2013<br>β) CRLVL05/04VP Community Reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή                                                                                   | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                             | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |                                                                                   | Laboratory for GM Foods and Feed (09/06/06) και Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)                                                                                                                                                              |
| 5. Αραβόσιτος: Σπόροι σποράς, Τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές                                          | Ποσοτικός προσδιορισμός του υποκινητή CaMV 35S σε καλαμπόκι                       | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML111/ Real-Time PCR βασισμένη στο ISO 21570:2005/Amd 1:2013<br>Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)                                                                                                                      |
| 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) | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML112/ Real-Time PCR, βασισμένη στο ISO 21570:2005/Amd 1:2013<br>Απομόνωση DNA: μέθοδος CTAB (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)<br>Απομόνωση DNA από λιπαρά τρόφιμα: μέθοδος εξανίου (Wurz A. et al, Dtsch. Lebensm. Rundsch. 1998, 94 pp. 159–161) |
| 7. Σόγια: Σπόροι σποράς, τρόφιμα (σπόροι, άλευρα, επεξεργασμένα), ζωοτροφές                                               | Ανίχνευση της MON89788 σόγιας                                                     | E_DNA_ML115/ Real-Time PCR βασισμένη στο CRLVL05/06VP JRC, CRL GMFF: Protocol MON89788 soybean (2008).<br>Απομόνωση DNA σύμφωνα με ISO 21571:2005 (CTAB Method) και με την χρήση του NucleoSpin Food Kit                                                             |
| 8. Ζωοτροφές και πρώτες ύλες ζωοτροφών                                                                                    | Ανίχνευση DNA μηρυκαστικών                                                        | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML104/ Real-Time PCR βασισμένη στο EURL-AP Standard Operating Procedures                                                                                                                                                                     |
| 9. Τρόφιμα, Ζωοτροφές                                                                                                     | 1. Ανίχνευση Βόειου DNA                                                           | ISO 20224-1:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                           | 2. Ανίχνευση Πρόβειου DNA                                                         | ISO 20224-2:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                           | 3. Ανίχνευση DNA Χοίρου                                                           | ISO 20224-3:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                           | 4. Ανίχνευση DNA Κοτόπουλου                                                       | ISO 20224-4:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                           | 5. Ανίχνευση DNA Κατσικιού                                                        | ISO 20224-5:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                           | 6. Ανίχνευση DNA Αλόγου                                                           | ISO 20224-6:2020                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                   | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές                                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 7. Ανίχνευση DNA Γαλοπούλας                                                                             | ISO 20224-8:2020                                                                                                                                    |
| 10. Τρόφιμα, Ζωοτροφές                  | 1. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός Βόειου DNA                                                               | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-1:2020                                                                                        |
|                                         | 2. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός Πρόβειου DNA                                                             | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-2:2020                                                                                        |
|                                         | 3. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός DNA Χοίρου                                                               | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-3:2020                                                                                        |
|                                         | 4. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός DNA Κοτόπουλου                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-4:2020                                                                                        |
|                                         | 5. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός DNA Κατσίκιού                                                            | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-5:2020                                                                                        |
|                                         | 6. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός DNA Αλόγου                                                               | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-6:2020                                                                                        |
|                                         | 7. Ημι-ποσοτικός προσδιορισμός DNA Γαλοπούλας                                                           | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML117 βασισμένη στο ISO 20224-8:2020                                                                                        |
| <b>Ανοσοχημικές Δοκιμές</b>             |                                                                                                         |                                                                                                                                                     |
| 1. Τρόφιμα                              | 1. Ποσοτικός προσδιορισμός γλουτένης                                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML101 βασισμένη στα:<br>1. ΕΛΟΤ EN 15633-01:2019,<br>2. Enzyme immunoassay (Ridascreen gliadin, R-Biopharm, AOAC RI 120601) |
| 2. Τρόφιμα                              | 2. Ανίχνευση και Ποσοτικός προσδιορισμός φουντουκιού                                                    | Εσωτερική μέθοδος E_DNA_ML102<br><br>ELOT EN 15633-01:2019, ELOT EN 15633.02:2013                                                                   |
| <b>Οργανοληπτικές Δοκιμές</b>           |                                                                                                         |                                                                                                                                                     |
| 1. Υλικά συσκευασίας                    | Μέθοδοι αξιολόγησης τροποποιήσεων των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των τροφίμων από υλικά συσκευασίας | ISO 13302:2003                                                                                                                                      |

| Υλικά / Προϊόντα<br>υποβαλλόμενα σε<br>δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες                                                                         | Εφαρμοζόμενες<br>μέθοδοι /<br>Χρησιμοποιούμενες<br>τεχνικές |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2. Τρόφιμα                                    | Οργανοληπτικός έλεγχος τροφίμων για αξιολόγηση (προσδιορισμός και επαλήθευση) της διάρκειας ζωής των τροφίμων | ISO 16779:2015                                              |
| 3. Ελαιόλαδο                                  | Οργανοληπτική εξέταση παρθένου ελαιολάδου                                                                     | COI/T.20/Doc. No<br>15/Rev. 10 2018                         |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου – Νικήτα 10, Πειραιάς**  
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Η. Μασαβέτας, Μ. Βαμβακά, Αθ. Αλεξανδροπούλου,  
Απ. Ενωτιάδης, Π. Πουλημενάκος, Σ. Μεγρέμη,  
Ι. Βασιλακοπούλου, Α. Χαραλαμπακόπουλος, Λ. Φούντας,  
Σ. Αναγνώστου**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 06.02.2025.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 195-9, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί μέχρι τις 08.09.2025.

Αθήνα, 13 Μαΐου 2025

  
Κωνσταντίνου Ενάγγελος Απόστολος  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.