

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/A25 του Πιστοποιητικού Αρ. **1079-4**

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του  
Αναλυτικού Εργαστηρίου  
της  
**ΑΝΑΛΥΣΙΣ Α.Ε.**  
στα **Ιωάννινα**

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Φρούτα και λαχανικά	Προσδιορισμός νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XI-01
	Προσδιορισμός βρωμιούχων υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων	Εσωτερική μέθοδος GC-MS βασισμένη σε ΕΛΟΤ EN 13191-02 Κωδικός μεθόδου: XI-02
	Προσδιορισμός διθειοκαρβαμδικών υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XI-03
2. Τρόφιμα Φυτικής και Ζωικής Προέλευσης (Φρούτα, Λαχανικά, Ελιές, Λάδι, Γάλα, Αυγά, Κρέας, κτλ)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε <b>ευέλικτο πεδίο</b> των κατηγοριών:  Οργανοφωσφορικά, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Καρβαμδικά, Τριαζόλες, Τριαζίνες, Δινιτροανιλίνες, Αμίδια, Βενζιμιδαζόλες, Αρυλοξυ-αλκανοϊκά οξέα, Βενζοϋλ-ουρίες, Σουλφονυλ-ουρίες, Φαινυλ-ουρίες, Διθειοκαρβαμδικά, Ανόργανες ουσίες, Στρομπιλουρίνες, Νεονικοτινοειδή, κá.  Όπως περιγράφονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Ουσιών του Ευέλικτου Πεδίου Φυτοπροστατευτικών Ουσιών του εργαστηρίου (Έντυπο E-25.01.01). <a href="http://analysis-laboratories.gr/flexible/">http://analysis-laboratories.gr/flexible/</a>	Εσωτερικές μέθοδοι βασισμένες στο έγγραφο SANTE/12682/2019 με τεχνικές LC-MS/MS και GC-MS/MS  Κωδικός διαδικασίας: ΔΠ-25.01

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/11945/ 2015)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων <i>Fosetyl-Al</i> και <i>Phosphonic Acid</i>	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS βασισμένη σε QuPPE 8.1 και SANTE/11945/2015 Κωδικός μεθόδου: XI-66
4. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/11945/ 2015)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκου <i>Chlormequat</i>	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS βασισμένη σε QuPPE 8.1 και SANTE/11945/2015 Κωδικός μεθόδου: XI-68
5. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, φρούτα και προϊόντα αυτών με υψηλή περιεκτικότητα σε λίπος και ενδιάμεση περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/12682/2019)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών σε δείγματα τροφίμων φυτικής προέλευσης με χρήση αέριας χρωματογραφίας μάζας GC-MS	Εσωτερική μέθοδος GC-MS βασισμένη σε <i>Analysis of Dithiocarbamate residue in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning in isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD, (Version 2), Single residual Methods, EURL-SRM, CVUA Stuttgart</i> και SANTE/12682/2019 Κωδικός μεθόδου: XI-90
6. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/12682/2019)	Προσδιορισμός <i>Chlorate</i> και <i>Perchlorate</i>	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη QuPPE 11 και SANTE/12682/2019 Κωδικός μεθόδου: XI-86
7. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/12682/2019)	Προσδιορισμός <i>Ethephon</i>	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη QuPPE 11 και SANTE/12682/2019 Κωδικός μεθόδου: XI-84

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
8. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (κατά SANTE/12682/2019)	Προσδιορισμός όξινων φυτοφαρμάκων που συνεπάγονται συζεύγματα και / ή εστέρες στον ορισμό της υπολειμμάτικότητάς τους (2,4-D, Dichlorprop, Fluazifop, Haloxyfop, MCPA, MCPB, Quizalofop)	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη <i>Analysis of Acidic Pesticides Entailing Conjugates and/or Esters in their Residue Definitions, Version 1, Single residual Methods, EURL-SRM, CVUA Stuttgart</i> και SANTE/12682/2019 Κωδικός μεθόδου: XI-85
9. Φύλλα Ελιάς	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 126 φυτοφαρμάκων  Acephate, Acetamiprid, Aldicarb sulfoxide, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bitertanol, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carboxim, Chinomethionate, Chlorfenviphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos methyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S-methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazol, Diphenylamin, Dithiofencarb, Diuron, Emamectin, Epxiconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethoprophos, Etrimphos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fluaziphos-P-butyl, Flufenacet, Fluometuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate, Heptenophos, Hexaconazole, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofenphos, Lenacil, Linuron, Malaixon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl + M, Metazachlor, Methidathion, Methomyl, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzine, Mevinphos, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Nicosulfuron, Nuarimol, Omethoate, Oxamyl, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazole, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phenthoate, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos methyl, Prochloraz, Profenofos, Propachlor, Propamocarb, Propiconazole, Propoxur, Propyzamid, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Simazin, Spiridiclofen, Spiroxamin, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Temephos, Terbumeton, Terbutylazine, Tetraconazole, Tolclofos methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trifloxystrobin, Zoxamid	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.24)  Κωδικός μεθόδου: XI-09
10. Βαμβάκι (ίνες ακατέργαστου βαμβακιού)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 22 φυτοφαρμάκων  Carfentrazone-ethyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clofentezine, Cyfluthrin, Cypermethrin-alpha, Deltamethrin, Esfenvalerate, Etoxazole, Fluazifop-P-butyl, tau-Fluvalinate, lamda-Cyhalothrin, Metalaxyl, Oxyfluorfen, Pendimethalin, Pirimicarb, Propyzamide, Pyriproxyfen, Quizalofop-ethyl, Tefluthrin, Tolclofos-methyl	Εσωτερική μέθοδος GCMSMS PESTICIDES (No.6)  Κωδικός μεθόδου: XI-39
11. Κρασί	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 35 φυτοφαρμάκων:  Acetamiprid, Alachlor, Aldicarb, Buprofezin, Carbaryl, Carbofuran, Carboxim, Cyproconazole, Diphenylamine, Dithiofencarb, Dodine, Ethiofencarb, Ethoprophos, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenhexamide, Fluometuron, Imazalil, Imidacloprid, Linuron, Methiocarb, Metolachlor, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Oxadixyl, Paclobutrazole, Penconazole, Propachlor, Propyzamid, Pyrimethanil, Spiroxamine, Terbutylazine, Thiachloprid, Triadimenol	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.9)  Κωδικός μεθόδου: XI-18

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
12. Μέλι, μαρμελάδες, αποξηραμένα σύκα, δαμάσκηνα, σταφίδες και άλλα φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα και χαμηλή σε νερό, όπως ορίζονται από SANTE/11945/2015	<p>Προσδιορισμός Υπολειμμάτων 350 Φυτοφαρμάκων:</p> <p>Acephate, Acetamidrid, Acidobenzolar-S-Methyl, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb Sulfone, Aldicarb Sulfoxide, Aldicarb, Aloxymid, Ametoctradine, Amidosulfuron, Amisulbrom, Aramite, Asulam, Atrazin Desetyl, Atrazin, Azaconazol, Azimsulfuron, Azinphos Ethyl, Azinphos-Methyl, Azoxystrobine, Barban, Benalaxyl (+M), Benflubutamid, Benfuracarb, Benthialdicarb, Bifenox, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-Hydroxy, Carboxim, Carfentrazone Ethyl, Chlorbufam, Chlorfenviphos, Chloridazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorsulfuron, Chromafenozide, Clethodim, Clodinafop Propargyl, Clofentezin, Clomazone, Clopyralid, Clothianidin, Coumaphos, Cyazofamid, Cyclanilide, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyhalofop Butyl, Cymiazole, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Cyromazine, Daminozide, DEET, Demeton-S-Methyl Sulfone, Demeton-S-Methyl Sulfoxide, Demeton-S-Methyl, Desmedipham, Desmetryn, Diallylate, Diazinon, Dichlobutrazole, Dichlorvos, Diclofop Methyl, Dicrotophos, Difenconazole, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethenamide-P, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazol, Dioxathion, Diphenylamin, Disulfoton, Diethofencarb, Diuron, Dodemorph, Dodine, Emamectin, Epoxiconazole, Etaconazol, Ethametsulfuron, Ethiofencarb, Ethion, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxyquin, Ethoxysulfuron, Etofenprox, Etoxazole, Etridiazole, Etrimphos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fipronil, Fipronil Sulfone, Flazosulfuron, Flonicamide, Florasulam, Fluaziphos-P-Butyl, Flucycloxyuron, Flufenacet, Flufenoxuron, Flufenazine, Flumioxazine, Fluometuron, Fluoxastrobil, Flupyrsulfuron, Fluquinconazole, Flurochloridone, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fomesafen, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furathiocarb, Halosulfuron Methyl, Haloxyfop-Methyl, Haloxyfop-R-Methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamox, Imazapic, Imazaquin, Imazosulfuron, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron, Ipconazole, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos-Methyl, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaixon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Mepronil, Meptyldinocap, Mesosulfuron Methyl, Metaflumizone, Metalaxyl (+ M), Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb Sulfoxide, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metominostrobin-E, Metominostrobin-Z, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzine, Metsulfuron Methyl, Mevinphos, Molinate, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Naled, Nicosulfuron, Nicotine, Nitenpyram, Norlurazone, Nuarimol, o,o-TEPP, Ofurace, Omethoate, Orthosulfamuron, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxasulfuron, Oxycarboxin, Oxydemeton Methyl, Oxymethuron, Paclobutrazole, Paraoxon Methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethaline, Penoxsulam, Pentoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Phoxim, Picoxystrobin, Pinoxadem, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Prallethrin, Prochloraz, Profenofos, Profoxydim, Propachlor, Propamocarb, Propaquizaphop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propisochlor, Propoxur, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Prothioconazole-Desthio, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyridate Metabolite, Pyrifenoxy, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Quinalphos, Quinclorac, Quinmerac, Quinoxifen, Quizalofos Ethyl, Rimsulfuron, Rotenon, Saflufenacid, Sethoxydim, Silthiofam, Simazin, S-Metolachlor, Spinetoram, Spinosad (Spinosid A, Spinosid B), Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat-Enol, Spirotetramat-Enol-Glucoside, Spiroxamin, Sulcotrione, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenozid, Tebufenpyrad, Teflubenzuron, Tembotrione, Temephos, Tepraloxymid, Terbacil, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrine, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox Sulfoxide, Thiophanate Methyl, Thiophanox Sulfone, Thiphensulfuron Methyl, Tiocarbazil, Tolclofos Methyl, Tolyfluamid, Topramezone, Tralkoxydim, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron Methyl, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizol, Triflurosulfuron Methyl, Triforin, Triticonazole, Tritosulfuron, Valifenalate, Warfarin, Zoxamid</p>	<p>Εσωτερικές μέθοδοι LCMSMS βασισμένη σε QuEChERS και SANTE/11945/2015</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-76</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
13. Παιδικές τροφές	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 169 φυτοφαρμάκων</p> <p>Acephate, Acetamiprid, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb sulfoxide, Aldicarb, Atrazin, Azimsulfuron, Azinphos-Ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbosulfan, Carboxim, Chinomethionate, Chlorfenviphos, Chloridazon, Chlorpropham, Chlorpyrifos-Ethyl, Chlorpyrifos-Methyl, Clethodim, Clofentezin, Clothianidin, Coumaphos, Cyazofamid, Cycloxydim, Cyhalofop-butyl, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S-methyl sulfoxide, Demeton-S-methyl, Diazinon, Difenoconazole, Dimethomorph, Diniconazol, Diphenylamin, Disulfoton, Dithiofencarb, Diuron, Emamectin, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etoxazole, Etridiazole, Etrimphos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpyroximate, Fipronil, Fluaziphop-P-butyl, Flucytrinate, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate, Fosthiazate, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoxaflutole, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam Mepanipyrim Mepronil Metalaxyl+M, Metazachlor, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzine, Mevinphos, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxydemeton methyl, Paclobutrazole, Penconazole, Pencycuron, Pendimethaline, Penoxsulam, Phenmedipham, Phenthoate, Phosalone, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Propachlor, Propamocarb, Propaquazaphop, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofos ethyl, Rotenone, Sethoxydim, Simazin, Spiridiclofen, Spiromesifen, Tebuconazole, Tebufenozid, Tebufenpyrad, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Tetraconazole, Tetramethrine, Thiabendazole, Thiocloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Tolclofos methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizol, Zoxamid</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS PESTICIDES (No.21)</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-12</p>
14. Έδαφος	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων:</p> <p>Acetamiprid, Alachlor, Azoxystrobin, Carbaryl, Carbofuran, Chloridazon, Cycloxydim, Cyproconazole, Dimethomorph, Fenoxaprop-P-ethyl, Fipronil, Fenoxycarb, Fluaziphos-P-butyl, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Imidacloprid, Indoxacarb, Isoxaflutole, Linuron, Lufenuron, Metalaxyl +M, Methiocarb, Metolachlor, Monolinuron, Myclobutanil, Propachlor, Quizalofop-ethyl, Propyzamid, Tebufenozide, Terbutylazine, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Triadimenol, Trifloxystrobin</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.13)</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-19</p>
15. Δημητριακά, αποξηραμένα φρούτα (σταφίδες, σύκα κλπ)	Ωχρατοξίνη Α	<p>Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-22</p>
16. Δημητριακά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Fumonisin B1 και Fumonisin B2	<p>Εσωτερική μέθοδος LCMSMS</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-23</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
17. Τρόφιμα , δημητριακά και ζωοτροφές	Προσδιορισμός Ζεαραλενόνης (ZON)	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-24
	Προσδιορισμός Trichothecenes μυκοτοξίνης Δεσοξυνιβαλενόλης (DON).	Εσωτερική μέθοδος HPLC-PDA. Κωδικός μεθόδου: XI-25
	Προσδιορισμός Trichothecenes μυκοτοξινών DAS, T-2, HT-2	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-26
18. Ξηροί καρποί, δημητριακά, άλευρα , ζωοτροφές	Προσδιορισμός aflatoxins B1, B2, G1, G2	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-27
19. Γάλα και γαλακτοκομικά	Προσδιορισμός Aflatoxin M1	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-28
20. Ιχθυρά	Προσδιορισμός Histamine	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF Κωδικός μεθόδου: XI-29
21. Μέλι	Προσδιορισμός HMF (HydroxyMethylFurfural)	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XT-21
	Προσδιορισμός διαστάσης σε μέλι κατά Schade (diastase index, diastase activity)	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XI-54
	Προσδιορισμός σακχάρων	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RID Κωδικός μεθόδου: XI-32
22. Ψάρια	Προσδιορισμός αντιβιοτικών στις κατηγορίες σουλφοναμίδες, τετρακυκλίνες και κουινολόνες (Sulfonamides, Tetracyclines, Quinolones):  Flumequine, Sulfadiazine, Oxolinic acid, Oxytetracycline	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS  Κωδικός μεθόδου: XI-35
23. Τρόφιμα (φρούτα, λαχανικά, αναψυκτικά, ζαχαρώδη προϊόντα, χυμοί, κλπ)	Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος	Εσωτερική μέθοδος HPLC-PDA Κωδικός μεθόδου: XI-36

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
24. Τρόφιμα (οίνος, κρεατοσκευάσματα, μαρμελάδες, κά)	<p>Προσδιορισμός συνθετικών χρωστικών :</p> <p>E 102. Ταρτραζίνη (19140)  E 110. Κίτρινο Sunset (15985)  E 122. Αζωρουμπίνη/Καρμοϊζίνη (14720)  E 123. Αμαράνθη (16185)  E 124. Πονσώ 4 R (16255)  E 127. Ερυθροζίνη Β (45430).  E 128. Ερυθρό 2G (18050) (αναστολή χρήσης)  E 129. Ερυθρό -Allura AC (16035)</p>	Εσωτερική μέθοδος HPLC-DAD Κωδικός μεθόδου: XI-71
25. Τρόφιμα (χυμοί, οίνος, μαρμελάδες, κά)	<p>Προσδιορισμός οργανικών οξέων :</p> <p>Οξικό οξύ, Γαλακτικό οξύ, Προπιονικό οξύ, Μηλικό οξύ, Κιτρικό οξύ, Τρυγικό οξύ, Οξαλικό οξύ</p>	Εσωτερική μέθοδος HPLC-DAD Κωδικός μεθόδου: XI-73
26. Νερό πόσιμο	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 92 φυτοφαρμάκων</p> <p>Alachlor, Aldicarb sulfoxide, Atrazin, Azoxystrobine, Benalaxyl, Benthialdicarb, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bupirimate, Buprofezin, Carbaryl, Carbendazim, Chinomethionate, Chlorfenviphos, Chloridazon, Chlorpropham, Cyazofamid, Cyproconazole, Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S-methyl sulfoxide, Demeton-S-methyl, Diniconazol, Diphenylamin, Dithiofencarb, Diuron, Epoxiconazole, Ethoprophos, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Flufenacet, Fluometuron, Flusilazole, Flutriafol, Fosthiazate, Haloxyfop-methyl, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofenphos-methyl, Linuron, Malaoxon, Mandipropamid, Mepronil, Metalaxyl + M, Metazachlor, Methoxyfenozide, Metolachlor, Mevinphos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Naled (Dibrom), Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxydemeton methyl, Paclobutrazole, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Phenmedipham, Phosphamidon, Pirimicarb, Prochloraz, Procymidon, Propachlor, Propiconazole, Propoxur, Propyzamid, Pymetrozine, Simazin, Tebuconazole, Tebufenozid, Terbumeton, Terbutylazine, Tetraconazole, Thiacloprid, Thiodicarb, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizol, Zoxamid</p>	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.24)  Κωδικός μεθόδου: XI-13*
27. Νερό υπόγειο, μη προοριζόμενο για ανθρώπινη κατανάλωση	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων:</p> <p>Acetamiprid, Alachlor, Aldicarb, Buprofezin, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carboxim, Chloridazon, Cyproconazole, Diphenylamine, Dithiofencarb, Ethiofencarb, Ethoprophos, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fluometuron, Imazalil, Linuron, Mepanipyrim, Metalaxyl-M, Methiocarb, Metolachlor, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Paclobutrazole, Penconazole, Propachlor, Propamocarb, Propyzamid, Pyrimethanil, Spiroxamine, Terbutylazine, Thiabendazole, Thiacloprid, Triadimenol</p>	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.12)  Κωδικός μεθόδου: XI-14

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
28. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός PCBs και PCTs PCB #28 (2,4,4- trichlorobiphenyl) PCB #52 (2,2,5,5-tetrachlorobiphenyl) PCB #101 (2,2,4,5,5-pentachlorobiphenyl) PCB #138 (2,2,3,4,4,5-hexachlorobiphenyl) PCB #153 (2,2,4,4,5,5-hexachlorobiphenyl) PCB #180 (2,2,3,4,4,5,5-heptachlorobiphenyl) PCT 02 (3,4,4''-trichloro-m-terphenyl) PCT03 (3,3'',5,5''-tetrachloro-p-terphenyl)	Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS Κωδικός μεθόδου: XI-41
29. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Ακρυλαμίδιου	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-42 *
30. Νερό πόσιμο, υπόγειο	Προσδιορισμός Βενζο-α-πυρένιου	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF Κωδικός μεθόδου: XI-46 *
	Προσδιορισμός των Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων: (ΠΑΥ): - βενζο(β)φθορανθένιο, - βενζο(κ)φθορανθένιο, - βενζο(η,θ,ι)περυλένιο, - ινδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο.	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF Κωδικός μεθόδου: XI-46 *
31. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός επιχλωρυδρίνης - epichlorhydrin	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-52 *
32. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός ολικών κυανιούχων	Εσωτερική φωτομετρική μέθοδος Merck Spectroquant 1.09701 Κωδικός μεθόδου: XN-17*
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά	Οργανοληπτική εξέταση οσμής (TON)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε Apha Standard Methods, 22 <sup>η</sup> έκδοση 2160-2150/2170 Κωδικός μεθόδου: XN-43*
	Οργανοληπτική εξέταση γεύσης (FTN)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε Apha Standard Methods, 22 <sup>η</sup> έκδοση 2160-2150/2170 Κωδικός μεθόδου: XN-42 *



Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα, δικτύου, επιφανειακά, γεώτρησης και παράκτια θαλασσινά	Δειγματοληψία νερού για χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-4:1987 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2016 Κωδικός Μεθόδου: Δ-01

(\* Οι μέθοδοι προσδιορισμού με αστερίσκο, συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην Υπουργική απόφαση αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 (ΦΕΚ Β/3282/19.09.2017) για την "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης".

Τόπος αξιολόγησης : **Κεντρικό Εργαστήριο: Ασημακοπούλου 69, Κάτω Νεοχωρόπουλο, Ιωάννινα**  
 Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής : **Μπαζάκα Εύα**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 22.08.2021.  
 Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. **1079-4** κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί με απόφαση του ΕΣΥΔ μέχρι την 22.02.2025.

Αθήνα 18.02.2022

Χρήστος Νέστορας  
 Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.