

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/A20 του Πιστοποιητικού Αρ. 1079

## 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
<b><u>Χημικές Δοκιμές</u></b>		
1. Φρούτα και λαχανικά	Προσδιορισμός νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XI-01
	Προσδιορισμός βρωμιούχων υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων	ΕΛΟΤ EN 13191-02 Κωδικός μεθόδου: XI-02
	Προσδιορισμός διθειοκαρβαμιδικών 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, Πυρεθροειδή, Καρβαμιδικά, Τριαζόλες, Τριαζίνες, Δινιτροανιλίνες, Αμίδια, Βενζιμιδαζόλες, Αρυλοξυ-αλκανοϊκά οξέα, Βενζοϋλ-ουρίες, Σουλφονυλ-ουρίες, Φαινυλ-ουρίες, Διθειοκαρβαμιδικά, Ανόργανες ουσίες, Στρομπιλουρίνες, Νεονικοτινοειδή, κá.  Όπως περιγράφονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Ουσιών του Ευέλικτου Πεδίου Φυτοπροστατευτικών Ουσιών του εργαστηρίου (Εντυπο E-25.01.01).  <a href="http://analysis-laboratories.gr/flexible/">http://analysis-laboratories.gr/flexible/</a>	Εσωτερικές μέθοδοι βασισμένες στο έγγραφο SANTE/11945/2015 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. 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, Epoxiconazole, 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
6. 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
7. 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, Thiacloprid, Triadimenol	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.9)  Κωδικός μεθόδου: XI-18

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>8. 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>	<p>Προσδιορισμός Υπολειμμάτων 350 Φυτοφαρμάκων:</p> <p>Acephate, Acetamiprid, 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, Azoxystrobin, 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, Cycloxdim, 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, Etoazole, Etridiazole, Etrimephos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fipronil, Fipronil Sulfone, Flazosulfuron, Flonicamide, Florasulam, Fluazifos-P-Butyl, Flucyclohexuron, 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, Malaoxon, 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, Oxyfluorfen, 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, Pyrifenox, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Quinalphos, Quinlorac, 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, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox Sulfoxide, Thiophanate Methyl, Thiophanox Sulfone, Thiphenylsulfuron Methyl, Tiocarbamil, Tolclofos Methyl, Tolyfluanid, 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
9. 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, Cycloxdim, Cyhalofop-butyl, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S-methyl sulfoxide, Demeton-S-methyl, Diazinon, Difenconazole, Dimethomorph, Diniconazol, Diphenylamin, Disulfoton, Dithiofencarb, Diuron, Emamectin, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etoazole, 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, Malaaxon, 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, Paclbutrazole, Penconazole, Pencycuron, Pendimethaline, Penoxsulam, Phenmedipham, Phenthoate, Phosalone, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Propachlor, Propamocarb, Propaquizaphop, 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, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Tolclofos methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizol, Zoxamid</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος LCMSMS PESTICIDES (No.21)</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-12</p>
10. Έδαφος	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων:</p> <p>Acetamiprid, Alachlor, Azoxystrobin, Carbaryl, Carbofuran, Chloridazon, Cycloxdim, 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>
11. Δημητριακά και ζωοτροφές	<p>Προσδιορισμός οργανοχλωριομένων ουσιών :</p> <p>Alpha HCH, Beta HCH, Gamma HCH (Lindane), HCB, Aldrin, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Endosulfan α+β, Endosulfan sulfate</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος GC-ECD</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-21</p>
12. Έλαια	<p>Προσδιορισμός βενζο(α)πυρένιο (benzo(a)pyrene)</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-05</p>
13. Δημητριακά, αποξηραμένα φρούτα (σταφίδες, σύκα κλπ)	<p>Ωχρατοξίνη A</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-22</p>
14. Δημητριακά και προϊόντα τους	<p>Προσδιορισμός Fumonisin B1 και Fumonisin B2</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος LCMSMS</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-23</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
15. 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
16. Ξηροί καρποί, δημητριακά, άλευρα , ζωοτροφές	Προσδιορισμός aflatoxins B1, B2, G1, G2	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-27
17. Γάλα και γαλακτοκομικά	Προσδιορισμός Aflatoxin M1	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-28
18. Ιχθυρά	Προσδιορισμός Histamine	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF Κωδικός μεθόδου: XI-29
19. 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
	Προσδιορισμός 16 αντιβιοτικών της κατηγορίας των σουλφαναμιδών (SULFANAMIDES)  Sulfabenzamid, Sulfacetamid, Sulfadimethoxine (SDMX), Sulfadoxin (SDX), Sulfafurazole, Sulfameter, Sulfamethizol (SMT), Sulfamethoxazole, Sulfaguanidine, Sulfamethoxypyridazine (SMP), Sulfamoxol (SMO), Sulfapyridine (SPY), Sulfathiazole (STZ), Sulfachlorpyridazine (SCPD), Sulfamethazine (SMZ) = Sulfadimidine (SDMD), Sulfamerazine (SMR)	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS  Κωδικός μεθόδου: XI-33
Προσδιορισμός 1.4-dichlorobenzene (Παραδιχλωροβενζόλιο )	Εσωτερική μέθοδος GC- ECD Κωδικός μεθόδου: XI-34	
20. Ψάρια	Προσδιορισμός αντιβιοτικών στις κατηγορίες σουλφοναμίδες, τετρακυκλίνες και κουινολόνες (Sulfonamides, Tetracyclines, Quinolones):  Flumequine, Sulfadiazine, Oxolinic acid, Oxytetracycline	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS  Κωδικός μεθόδου: XI-35
21. 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
22. 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>	<p>Εσωτερική μέθοδος  HPLC-DAD  Κωδικός μεθόδου: XI-71</p>
23. Αρτοσκευάσματα	<p>Προσδιορισμός Προπιονικού Οξέος</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος  HPLC-DAD  Κωδικός μεθόδου: XI-72</p>
24. 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>	<p>Εσωτερική μέθοδος  HPLC-DAD  Κωδικός μεθόδου: XI-73</p>
25. Νερό πόσιμο	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 92 φυτοφαρμάκων</p> <p>Alachlor, Aldicarb sulfoxide, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavaliacarb, 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, Iprovaliacarb, 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>	<p>Εσωτερική μέθοδος  LCMSMS PESTICIDES (No.24)</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-13*</p>
26. 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>	<p>Εσωτερική μέθοδος  LCMSMS PESTICIDES (No.12)</p> <p>Κωδικός μεθόδου: XI-14</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
27. 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 01 (3,3''-dichloro-p-terphenyl) PCT 02 (3,4,4''-trichloro-m-terphenyl) PCT03 (3,3'',5,5''-tetrachloro-p-terphenyl)	Εσωτερική μέθοδος GC-ECD Κωδικός μεθόδου: XI-41
28. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Ακρυλαμίδιου	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-42 *
29. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Φαινολικών Ενώσεων	Εσωτερική μέθοδος GCMS Κωδικός μεθόδου: XI-43
30. Νερό πόσιμο (χλωριωμένο)	Προσδιορισμός Ολικών Τριαλογονομεθανίων: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο διβρωμοχλωρομεθάνιο βρωμοδιχλωρομεθάνιο.	Εσωτερική μέθοδος GC-ECD DHS Κωδικός μεθόδου: XI-44 *
31. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Τετραχλωραιθένιου	Εσωτερική μέθοδος GC-ECD DHS Κωδικός μεθόδου: XI-45 *
32. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Τριχλωραιθένιου	Εσωτερική μέθοδος GC-ECD DHS Κωδικός μεθόδου: XI-45 *
33. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός 1,2-διχλωραιθάνιου	Εσωτερική μέθοδος GC-ECD DHS Κωδικός μεθόδου: XI-45 *
34. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός Βενζόλιου	Εσωτερική μέθοδος GC-FID DHS Κωδικός μεθόδου: XI-45 *
35. 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(k)φθορανθένιο, - βενζο(η,θ,ι)περυλένιο, - ινδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο.	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RF Κωδικός μεθόδου: XI-46 *
36. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός βινυλοχλωριδίου - vinylchloride	Εσωτερική μέθοδος GC-FID DHS Κωδικός μεθόδου: XI-51 *
37. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός επιχλωρυδρίνης - epichlorhydrin	Εσωτερική μέθοδος LCMSMS Κωδικός μεθόδου: XI-52 *
38. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός βενζολίου (Benzene), τουλόλιου, αιθυλενοβενζόλιου, ξυλολίου (BTEX υδρογονανθρακες)	Εσωτερική μέθοδος GC-FID DHS Κωδικός μεθόδου: XI-53 *

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
39. Νερό πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό	Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 3111Β, 3500Ca Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-03
	Προσδιορισμός σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 2340 C Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-04
	Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 3500Mg Β Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-05
	Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 2320 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-10
	Προσδιορισμός διττανθρακικών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 2320 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-10
	Προσδιορισμός ορθοφωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική βασισμένη ΑΡΗΑ 4500-Ρ Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-11
	Προσδιορισμός σιδήρου	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-12*
	Προσδιορισμός θεικών ανιόντων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ΑΡΗΑ 4500Ε Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-13*
	Προσδιορισμός βορίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ISO ELOT 9390/1900 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-14*
	Προσδιορισμός ιόντων εξασθενούς χρωμίου	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική βασισμένη ΑΡΗΑ 3500-Cr Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-15*
	Προσδιορισμός φθοριούχων ανιόντων	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-16*
Προσδιορισμός ολικών κυανιούχων	Εσωτερική φωτομετρική μέθοδος Merck Spectroquant 1.09701 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-17*	
<b><u>Οργανοληπτικές Δοκιμές</u></b>		
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά	Οργανοληπτική εξέταση οσμής (TON)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε Apha Standard Methods, 22 <sup>η</sup> έκδοση 2160-2150/2170 *
	Οργανοληπτική εξέταση γεύσης (FTN)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε Apha Standard Methods, 22 <sup>η</sup> έκδοση 2160-2150/2170 *



Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b><u>Δειγματοληψία</u></b>		
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, Παρίσης Νικόλαος**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 23.2.2017  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. 1079 κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005), ισχύει μέχρι την 22.2.2021

Αθήνα 11.1.2018

Κωνσταντίνος Βουτσινάς  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ