Παράρτημα F1/18 του Πιστοποιητικού Αρ.**713**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

Q&Q Analysis
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1-Naphthalene acetamide (1-NAD), Acephate, Acequinocyl, Acetamiprid, Acibenzolar-S-Methyl, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb sulfoxide, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Amisulbrom, Amitraz, Anilazine, Anilofos, Atraton, Atrazine, Atrazine desethyl, Atrazine desisopropyl, Avermectin B1, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryn, Azobenzene, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Bendiocarb, Benodanil, Bensulfuron-methyl, Benthiavalicarb isopropyl, Benzofenap, Benzoximate, Bifenox, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butocarboxim, Butocarboxim-Sulfoxide, Butoxycarboxim, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran 3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorimuron ethyl, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cinosulfuron, Clethodim, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyantraniliprole, Cyazofamid,	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-43) χρησιμοποιώντας UHPLC-MS/MS*4, η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl), Desmedipham, Dichlorvos (DDVP), Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Diuron, DMSA, DMST, Dodemorph, Dodine, Emamectin B1a, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethirimol, Ethoprofos, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadone, Fenamiphos, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Flufenacet, Flumioxazin, Flupyradifurone, Flurochloridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Formetanate (hydrochloride), Fosthiazate, Furathiocarb, Furmecyclox, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofetamid, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mepanipyrim, Mephosfolan, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metconazole, Methamidophos, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Milbemectin A3, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxathiapiprolin, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenmedipham, Phosmet, Phosphamidon, Picoxystrobin, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Prochloraz, Profenofos, Propamocarb, Propaquizafop, Propiconazole, Propoxur (Arprocarb), Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrin Cinerin 1, Pyrethrin Cinerin 2, Pyrethrin Jasmolin 1, Pyrethrin Jasmolin 2, Pyrethrins Pyrethrin 1, Pyrethrins Pyrethrin 2, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quizalofop P Ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Sethoxydim, Simazine, S-metolachlor, Spinetoram, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Enol, Spirotetramat Enol Glucoside, Spirotetramat Keto-hydroxy, Spirotetramat Mono-hydroxy, Spiroxamine,	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1.Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thiometon, Thiometon-sulfone, Thiometon-sulfoxide, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion-sulfoxide, Vamidothion-sulfone, Zoxamide	
	2. Προσδιορισμός Όξινων Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 2,4-D, Acibenzolar acid, Bentazon, Dichlorprop, Fluazifop (free acid), Fluazifop-P (free acid), MCPA, Triclopyr, Quizalofop-P	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-43) χρησιμοποιώντας UHPLC-MS/MS*[4], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
	3. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1,4-Dimethylnaphthalene, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 2-Phenylphenol, 4,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Acetochlor, Acrinathrin, Aldrin, Allethrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Anthraquinone, beta-Endosulfan, beta-HCH, Biphenyl, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Carbophenothion, Chinomethionat, Chlorbenside, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlorflurenol-methyl-ester, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorthal-dimethyl, Chlorthion, cis-Chlordane, Coumaphos, Cycloate, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dicloran, Dicolof, Endosulfan-sulfate, Endrin, epsilon-HCH, Ethalfluralin, Etridiazole,Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenson, Fenvalerate (RR+SS), Fenvalerate (RS+SR), Fluchloralin, Fluorodifen, Fonofos, gamma-Cyhalothrin, lambda-Cyhalothrin, gamma-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Hexachlorobenzene, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphosmethyl, Isopropalin, Methacrifos, Methoxychlor, Mirex, Naled, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Procymidone, Propachlor, Propanil, Quintozene, tau-Fluvalinate, Tefluthrin, Tetradifon, trans-Chlordane, Transfluthrin, Triallate, Trifluralin, Vinclozolin	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-45) χρησιμοποιώντας GC-MS/MS*[5], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φυτικά Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (ελαιόλαδο, φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι σησάμι, σόγια, βαμβακόσπορος, κ.ά., διάφορα, ελιές, αβοκάντο, και Ξηροί Καρποί κ.ά.) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1-Naphthalene, acetamide, Acetamiprid, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb sulfoxide, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb,Amisulbrom, Anilofos, Asulam, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryn, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Bendiocarb, Benodanil, Bensulfuron-methyl, Bentazon, Benthiavalicarb isopropyl, Benzofenap, Benzoximate, Bifenazate, Boscalid (Nicobifen), Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butocarboxim, Butocarboxim-Sulfoxide, Butoxycarboxim, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran 3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorimuron ethyl, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cinosulfuron, Clethodim, Clodinafop, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl, Sulfoxide (Oxydemetonmethyl), Desmedipham, Dichlorvos (DDVP), Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Diuron, DMSA, DMST, Dodemorph, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethirimol, Ethoprofos, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadone, Fenamiphos, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Flufenacet, Flupyradifurone, Flurochloridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Formetanate (hydrochloride), Fosthiazate, Furathiocarb, Furmecyclox, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofetamid, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mephosfolan, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metconazole, Methamidophos, Methiocarb, Methiocarb	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-43) χρησιμοποιώντας UHPLC-MS/MS*[4], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φυτικά Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (ελαιόλαδο, φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι σησάμι, σόγια, βαμβακόσπορος, κ.ά., διάφορα, ελιές, αβοκάντο, και Ξηροί Καρποί κ.ά.) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxathiapiprolin, Paclobutrazol, Penconazole, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenmedipham, Phosmet, Phosphamidon, Picoxystrobin, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Prochloraz, Profenofos, Propamocarb free, Propaquizafop, Propiconazole, Propoxur (Arprocarb), Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrins Cinerin 1, Pyrethrins Pyrethrin 1, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quizalofop P Ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rimsulfuron, Sethoxydim, Simazine, S-metolachlor, Spinetoram, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spirotetramat, Spirotetramat Keto - hydroxy, Spirotetramat Mono - hydroxy, Spiroxamine, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox-sulfone, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Thiophanate-methyl, Tolylfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfoxide, Vamidothion-sulfone, Zoxamide	
	2. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1,4-Dimethylnaphthalene, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 2-Phenylphenol, 4,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Acetochlor, Acrinathrin, Aldrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Carbophenothion, Chlorbenside, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlorflurenol-methyl-ester, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorpropham, Chlorthal-dimethyl, Chlorthion, cis-Chlordane, Coumaphos, Cycloate, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dicolof, Endosulfan-sulfate, Endrin, epsilon-HCH, Ethalfluralin, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenson, Fenvalerate (RR+SS), Fenvalerate (RS+SR), Fluchloralin, Fluorodifen, Fonofos, gamma-Cyhalothrin, lambda-Cyhalothrin, gamma-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Hexachlorobenzene,Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphosmethyl,	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-45) χρησιμοποιώντας GC-MS/MS*[5], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Φυτικά Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (ελαιόλαδο, φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι σησάμι, σόγια, βαμβακόσπορος, κ.ά., διάφορα, ελιές, αβοκάντο, και Ξηροί Καρποί κ.ά.) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	Isopropalin, Methacrifos, Methoxychlor, Mirex, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Procymidone, Propachlor, Quintozene, tau-Fluvalinate, Tefluthrin, Tetradifon, trans-Chlordane, Transfluthrin, Triallate, Trifluralin, Vinclozolin	
3. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο ή/και πρωτεΐνη και χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό και λίπος, δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, ξηρό αραβόσιτο, ρύζι, βρώμη, σίκαλη, κ.ά.), όσπρια (φασόλια, φακές, μπιζέλια, κ.ά) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1-Naphthalene acetamide (1-NAD), Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-Methyl, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb, sulfoxide, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Amisulbrom, Anilofos, Asulam, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Avermectin B1, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryn, Azobenzene, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Bendiocarb, Benodanil, Bensulfuron-methyl, Bentazon, Benthiavalicarb isopropyl, Benzofenap, Benzoximate, Bifenox, Bitertanol, Boscalid, (Nicobifen), Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butocarboxim, Butocarboxim-Sulfoxide, Butoxycarboxim, Butralin, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran, 3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorimuron-ethyl, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cinosulfuron, Clethodim, Clodinafop, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl), Desmedipham, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Diuron, DMSA, DMST, Dodemorph, Dodine, Emamectin B1a,	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (TO-MX-43) χρησιμοποιώντας UHPLC-MS/MS*[4], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο ή/και πρωτεΐνη και χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό και λίπος, δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, ξηρό αραβόσιτο, ρύζι, βρώμη, σίκαλη, κ.ά.), όσπρια (φασόλια, φακές, μπιζέλια, κ.ά) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethirimol, Ethoprofos, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadone, Fenamiphos, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Flufenacet, Flumioxazin, Flupyradifurone, Flurochloridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Formetanate (hydrochloride), Fosthiazate, Furathiocarb, Furmecyclox, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofetamid, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mepanipyrim, Mephosfolan, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metconazole, Methamidophos, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Milbemectin A3, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxathiapiprolin, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenmedipham, Phosmet, Phosphamidon, Picoxystrobin, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Prochloraz, Profenofos, Propamocarb free, Propaquizafop, Propiconazole, Propoxur (Arprocarb), Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrins Cinerin 1, Pyrethrins Jasmolin 1, Pyrethrins Pyrethrin 1, Pyrethrins Pyrethrin 2, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quizalofop-P-Ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rimsulfuron, Sethoxydim, Simazine, S-metolachlor, Spinetoram, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat-enol, Spirotetramat-enol-glucoside, Spirotetramat-Keto-hydroxy, Spirotetramat-Mono-hydroxy, Spiroxamine, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thiometon, Thiometon- sulfone, Thiometon-sulfoxide, Thiophanate-methyl, Tolclofos methyl, Triadimefon, Triadimenol, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion-sulfoxide, Vamidothion-sulfone, Zoxamide	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο ή/και πρωτεΐνη και χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό και λίπος, δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, ξηρό αραβόσιτο, ρύζι, βρώμη, σίκαλη, κ.ά.), όσπρια (φασόλια, φακές, μπιζέλια, κ.ά) (Όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συνέχεια)	2. Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Ουσιών: 1,4-Dimethylnaphthalene, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 2-Phenylphenol, 4,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Acetochlor, Acrinathrin, Aldrin, Allethrin, alpha- Endosulfan, alpha-HCH, Anthraquinone, beta-Endosulfan, beta-HCH, Biphenyl, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Carbophenothion, Chinomethionat, Chlorbenside, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlorflurenol-methyl-ester, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorpropham, Chlorthaldimethyl, Chlorthion, cis-Chlordane, Coumaphos, Cycloate, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dicloran, Dicolof, Endosulfan-sulfate, Endrin, epsilon-HCH, Ethalfluralin, Etridiazole, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenson, Fenvalerate (RR+SS), Fenvalerate (RS+SR), Fluchloralin, Fluorodifen, Fonofos, gamma-Cyhalothrin, lambda-Cyhalothrin, gamma-HCH, Heptachlor, Heptachlorendo-epoxide, Heptachlorexo-epoxide, Hexachlorobenzene, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphosmethyl, Isopropalin, Methacrifos, Methoxychlor, Mirex, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Procymidone, Propachlor, Propanil, Quintozene, tau-Fluvalinate, Tefluthrin, Tetradifon, trans-Chlordane, Transfluthrin, Triallate, Trifluralin, Vinclozolin	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-45) χρησιμοποιώντας GC-MS/MS*[5], η οποία είναι βασισμένη στη Οδηγία SANTE/11312/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση, θαλασσινά νερά	1. Προσδιορισμός pH[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-01) βασισμένη στην APHA[*1] 4500-H^+B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-02) βασισμένη στην APHA[*1] 2510-B
5. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός Νιτρικών Ιόντων (NO_3^-)[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-03) βασισμένη στην APHA[*1] 4500-NO_3-B (screening method)
	2. Προσδιορισμός Χλωριόντων (Cl^-)[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-04) βασισμένη στην APHA[*1] 4500-Cl-B
	3. Προσδιορισμός Θειικών Ιόντων (SO_4^{2-})[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-11)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
5. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	4. Προσδιορισμός Νιτρωδών Ιόντων (NO_2^-)[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-12)
	5. Προσδιορισμός Αμμωνιακών Ιόντων (NH_4^+)[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-13)
	6. Προσδιορισμός Ιόντων Φθορίου (F^-)[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-14)
	7. Προσδιορισμός Ορθοφωσφορικών Ιόντων (PO_4^{3-}) και P_2O_5 [#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-15)
	8. Προσδιορισμός Θολερότητας[#]	ISO 7027:2016
	9. Προσδιορισμός Φαινομενικού Χρώματος[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-24) βασισμένη στην APHA[*1] 2120C
	10. Προσδιορισμός Ελεύθερου Χλωρίου[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-22)
	11. Προσδιορισμός Ολικού Χλωρίου[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-11)
	12. Προσδιορισμός Βιολογικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-37) βασισμένη στην APHA[*1] 5210 D
	13. Προσδιορισμός ολικών και διαλυμένων στοιχείων: (Νάτριο, Κάλιο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Πυρίτιο, Άργυρος, Αργίλιο, Βόριο, Βάριο, Βηρύλλιο, Κάδμιο, Κοβάλτιο, Κασσίτερος, Χρώμιο, Χαλκός, Σίδηρος, Λίθιο, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Μόλυβδος, Στρόντιο, Θάλιο, Ψευδάργυρος, Μολυβδαίνιο, Βανάδιο)[#]	Εσωτερικές Μέθοδοι Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-35 & ΤΟ-ΜΧ-36) με φασματοφωτομετρία ICP*[3]
	14. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου[#]	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-42)
	15. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-44)
6. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση Νερά κολυμβητικών δεξαμενών, Νερά αιμοκάθαρσης	1. Προσδιορισμός ολικών και διαλυμένων στοιχείων: (Αρσενικό, Σελήνιο, Υδράργυρος, Αντιμόνιο, Αργίλιο, Βόριο, Βάριο, Βηρύλλιο, Κάδμιο, Κοβάλτιο, Κασσίτερος, Χρώμιο, Χαλκός, Σίδηρος, Λίθιο, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ουράνιο, Στρόντιο, Θάλιο, Ψευδάργυρος, Μολυβδαίνιο, Βανάδιο)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-58) με φασματοφωτομετρία ICP-MS[*3]
6. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια,	2. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη	Εσωτερική Μέθοδος Με

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση Νερά κολυμβητικών δεξαμενών, Νερά αιμοκάθαρσης (συνέχεια)	(Οξειδωσιμότητα)	Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-51)
	3. Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης αλκαλικότητας, ανθρακικών και όξινων ανθρακικών και παροδικής σκληρότητας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-55)
7. Λύματα και βιομηχανικά απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-01) βασισμένη στην APHA[*1] 4500-H^+B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-01) βασισμένη στην APHA[*1] 2510-B
	3. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-42)
	4. Προσδιορισμός Χλωριόντων (Cl^-)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-04) βασισμένη στην APHA[*1] 4500-Cl-B
	5. Προσδιορισμός Ολικών Διαλυμένων Στερεών (TDS)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-06) βασισμένη στην APHA[*1] 2540 C
	6. Προσδιορισμός Ολικών Αιωρούμενων Στερεών (TSS)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-05) βασισμένη στην APHA[*1] 2540 D
	7. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου (TP)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-16)
	8. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου (TN)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-17)
	9. Προσδιορισμός Αμμωνιακών Ιόντων ($N\text{-}NH4^+$)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-18)
	10. Προσδιορισμός Βιολογικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-37) βασισμένη στην APHA[*1] 5210 D
7. Λύματα και βιομηχανικά απόβλητα (συνέχεια)	11. Προσδιορισμός ολικών και διαλυμένων στοιχείων: (Νάτριο, Κάλιο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Πυρίτιο, Άργυρος, Αργίλιο, Βόριο, Βάριο, Βηρύλλιο, Κάδμιο, Κοβάλτιο, Κασσίτερος, Χρώμιο, Χαλκός, Σίδηρος, Λίθιο, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Μόλυβδος, Στρόντιο, Θάλιο, Ψευδάργυρος, Μολυβδαίνιο, Βανάδιο)	Εσωτερικές Μέθοδοι Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-35 & ΤΟ-ΜΧ-36) με φασματοφωτομετρία ICP[*3]
	12. Προσδιορισμός ολικών και διαλυμένων στοιχείων: (Αρσενικό, Σελήνιο, Υδράργυρος, Αντιμόνιο, Αργίλιο, Βόριο, Βάριο, Βηρύλλιο, Κάδμιο, Κοβάλτιο, Κασσίτερος, Χρώμιο, Χαλκός,	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-58) με φασματοφωτομετρία ICP-MS[*3]

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Σίδηρος, Λίθιο, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ουράνιο, Στρόντιο, Θάλιο, Ψευδάργυρος, Μολυβδαίνιο, Βανάδιο)	
	13. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-42)
	14. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-44)
	15. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη (Οξειδωσιμότητα)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-51)
	16. Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης αλκαλικότητας, ανθρακικών και όξινων ανθρακικών και παροδικής σκληρότητας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-55)
8. Έλαια	1. Προσδιορισμός Οξύτητας	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα ΙΙ, COI/T.20/Doc No34 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	2. Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα ΙΙΙ, COI/T.20/Doc No35 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	3. Προσδιορισμός Συντελεστή Απόσβεσης Κ στα 232nm	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παράρτημα ΙΧ, COI/T.20/Doc No19 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
	4. Προσδιορισμός Συντελεστή Απόσβεσης Κ στα 268nm	
	5. Προσδιορισμός Μεταβλητότητας Ειδικής Απόσβεσης (ΔΚ)	
9. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός Υγρασίας και Πτητικών Υλών	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-28)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-29)
	3. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου και Πρωτεϊνών	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-30)
	4. Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-39)
9. Τρόφιμα (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός Σακχάρων (γλυκόζη, φρουκτόζη, σακχαρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-38)
	6. Προσδιορισμός των Ολικών και Αφομοιώσιμων Υδατανθράκων, της Ενέργειας και του	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Χλωριούχου Νατρίου	(ΤΟ-ΜΧ-50)
	7. Προσδιορισμός Ολικού Θειώδους	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-47)
10. Γάλα και Γαλακτοκομικά	1. Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-27)
11. Τρόφιμα (εκτός γάλακτος και γαλακτοκομικών)	1. Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-31)
12. Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Υγρασίας και Πτητικών Υλών	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-28)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-29)
	3. Προσδιορισμός Λιπαρών	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-31)
	4. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου και Πρωτεϊνών	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-30)
13. Αλκοολούχα ποτά (τζιν, βότκα, ούζο, τσίπουρο)	1. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων DMP, DEP, BBP, DBP, DEHP, DOP	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-26)
14. Τρόφιμα μειωμένης περιεκτικότητας σε λακτόζη και lactose free προϊόντα	1. Προσδιορισμός Λακτόζης και Γαλακτόζης	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-33)
15. Ξηροί καρποί και προϊόντα αυτών, Δημητριακά και προϊόντα αυτών, Ζωοτροφές	1. Ποσοτικός Προσδιορισμός Αφλατοξινών Β1, Β2, G1, G2 καθώς και το άθροισμα αυτών.	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-40)
16. Τρόφιμα και Παιδικές τροφές όπως αυτές ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 609/2013	1. Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-46)
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του Συνόλου των Αερόβιων Μικροοργανισμών στους 30ºC, με την Μέθοδο της Ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Καταμέτρηση του Συνόλου των Αερόβιων Μικροοργανισμών στους 30ºC, με την Μέθοδο της Επιφανειακής Εξάπλωσης	ISO 4833-2:2013
	3. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	4. Καταμέτρηση Εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	5. Καταμέτρηση των Β-Γλυκουρονιδάση Θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001
	6. Καταμέτρηση των Κοαγκουλάση Θετικών Σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:2021 ~~1999~~
	7. Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων σε Τρόφιμα με a_w>0,95	ISO 21527-1:2008
	8. Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων σε Τρόφιμα με a_w<0,95	ISO 21527-2:2008
	9. Ανίχνευση *Salmonella* spp., εκτός των *S. typhi* και *paratyphi*	ISO 6579-1:2017
	10. Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	11. Καταμέτρηση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	12. Ανίχνευση *Listeria* spp.	ISO 11290-1:2017
	13. Καταμέτρηση *Listeria* spp.	ISO 11290-2:2017
	14. Καταμέτρηση *Campylobacter* spp.	ISO 10272-2:2017
	15. Καταμέτρηση *Cl. perfringens*	ISO 7937: 2004
	16. Καταμέτρηση θειοαναγωγικών *Clostridium* spp. βακτηρίων	ISO 15213-1:2023
	17. Καταμέτρηση presumptive *Bacillus cereus*	ISO 7932:2004
2. Κρέας και προϊόντα κρέατος	1. Καταμέτρηση πιθανής (presumptive) *Pseudomonas* spp.	ISO 13720:2010
3. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	1. Καταμέτρηση *Pseudomonas* spp.	ISO 11059:2009
4. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, Κολυμβητηρίων, Υπόγεια και Θαλασσινά Νερά	1. Ανίχνευση και Καταμέτρηση Κοπρανωδών Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Ανίχνευση και Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli*	ISO 9308–1:2014
	3. Καταμέτρηση του Συνόλου των Αερόβιων	ISO 6222:1999

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Μικροοργανισμών στους 22±2 ºC και στους 36±2 ºC	
	4. Ανίχνευση και Καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	5. Ανίχνευση και Καταμέτρηση *Clostridium Perfringens* (συμπεριλαμβανομένων και των σπόρων)	ISO 14189:2013
5. Πόσιμα νερά, περιβαλλοντικά δείγματα (πχ νερά από πύργους ψύξης, επεξεργασμένα νερά, νερά από οδοντιατρικές μονάδες), επιφανειακά νερά και λύματα	1. Καταμέτρηση *Legionella* spp.	ISO 11731:2017
6. Στελέχη Legionella απομονωμένα από νερά, περιβαλλοντικά δείγματα (πχ νερά από πύργους ψύξης, επεξεργασμένα νερά, νερά από οδοντιατρικές μονάδες), επιφανειακά νερά και λύματα	1. Ορολογική ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών *Legionella spp:* *L. pneumophila serogroup 1,* 2. *L. pneumophila serogroups 2-14*	Legionella Latex Test – OXOID DR0800M
7. Νερό απορροής από βιολογικό καθαρισμό	1. Ανίχνευση και Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών (Total Coliforms)	ISO 9308-1:2014
	2. Ανίχνευση και Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών (*E.coli*)	ISO 9308-1:2014
	3. Ανίχνευση και Καταμέτρηση Εντερόκοκκων Εντερικής Προέλευσης	ISO 7899-2:2000
8. Λύματα, Λυματολάσπη	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών (Total coliforms)	APHA 9222 B
9. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, Κολυμβητικών δεξαμενών και Θαλασσινά Νερά, Λύματα, Λυματολάσπη	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Fecal coliforms (θερμοανθεκτικά πρώην κοπρανώδη κολοβακτηριοειδη)	APHA 9222D
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριδίων (*E. coli*)	APHA 9222 H
10. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp. εκτός των *S. Typhi* και *paratyphi*	ISO 6579-1:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
11. Νερά Πόσιμα, Κολυμβητηρίων, Θαλασσινά Νερά και Λύματα	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250: 2010
12. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 20ºC ± 3ºC	ISO 23500-3:2019
13. Υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 20ºC ± 3ºC	ISO 23500-5:2019
14. Επιφάνειες από τους χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων	1. Καταμέτρηση των Β-Γλυκουρονιδάση Θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001
	2. Καταμέτρηση Εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	3. Καταμέτρηση του Συνόλου των Αερόβιων Μικροοργανισμών στους 30ºC, με την Μέθοδο της Ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013
	4. Καταμέτρηση presumptive *Bacillus cereus*	ISO 7932:2004
	5. Ανίχνευση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	6. Καταμέτρηση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	7. Ανίχνευση της *Listeria* spp.	ISO 11290-1:2017
	8. Καταμέτρηση *Listeria* spp.	ISO 11290-2:2017
	9. Ανίχνευση *Salmonella* spp., εκτός των *S. typhi* και *paratyphi*	ISO 6579-1:2017
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Αμυγδάλου	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-32)
	2. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Γλουτένης	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-34)
	3. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Αραχίδας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-48)
	4. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Φουντουκιού	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-52)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Επιφάνειες από τους χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων	5. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Σησάμι	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-54)
	6. Προσδιορισμός Αλλεργιογόνου Γάλακτος	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-53)
	7. Ανίχνευση Αλλεργιογόνου Αμυγδάλου	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-32)
	8. Ανίχνευση Αλλεργιογόνου Αραχίδας	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-48)
	9. Ανίχνευση Αλλεργιογόνου Φουντουκιού	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-52)
	10. Ανίχνευση Αλλεργιογόνου Σησαμιού	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-54)
	11. Ανίχνευση Αλλεργιογόνου Γάλακτος	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-53)
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
1. Πόσιμο νερό και νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός Οσμής (TON)	Εσωτερική Μέθοδος Με Κωδικό (ΤΟ-ΜΧ-41)
	2. Προσδιορισμός Γεύσης (TFN)	
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό και νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός μικροοργανισμών και φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-14:2014 ISO 19458:2006
2. Επιφανειών από τους χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων	1. Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018
3. Σφάγια οπληφόρων	2. Δειγματοληψία για μικροβιολογική ανάλυση	ISO 17604:2015

*[1] *American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017.*

*[2] *AOAC: Association of Official Analytical Chemists*

*[3] *ICP: Επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα*

*[4] *UHPLC-MS/MS: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης συζευγμένη με ανιχνευτή διαδοχικών μαζών*

[#] *Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην ΚΥΑ Αριθμ. Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 που αφορούν την ποιότητα των πόσιμων νερών.*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου, 38333, Βόλος.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ε. Παπαρίζου, Π. Παπαρίζου, Α. Παπασταθόπουλος.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 18.12.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**713**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 02.11.2027.

Αθήνα, 29 Ιουνίου 2026

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