Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/A35 του Πιστοποιητικού Αρ. **102**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«EUROFINS Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Μον. ΙΚΕ»

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*, Επιφανειακά - Υπόγεια) και Απόβλητα(1) * Παράμετροι με α/α 2,5,16 και 33	1. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας (#)	ISO 7888:1985
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην ISO 7888:1985, με αυτόματο αναλυτή
	2. Προσδιορισμός pH (#)	ISO 10523:2008
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην ISO 10523:2008, με αυτόματο αναλυτή
	3. Προσδιορισμός θολερότητας (#)	ISO 7027-1:2016
	4. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων (#)	ISO 9297:1989
	5. Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης αλκαλικότητας, ανθρακικών και όξινων ανθρακικών και παροδικής σκληρότητας	ISO 9963-1:1994
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην ISO/TS 15923-2:2017, με αυτόματο αναλυτή
	6. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων (#)	LCK 339
	7. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων (#)	ISO 6777:1984
	8. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	ISO 15705:2002
	9. Προσδιορισμός ολικών και ελεύθερων φωσφορικών (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-62) βασισμένη στην ISO 6878:2004
	10. Προσδιορισμός αζώτου Kjeldahl	ISO 5663:1984
	11. Προσδιορισμός Βιολογικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-41) βασισμένη στην APHA 5210D, 24th Edition

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	12. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών	ΕΛΟΤ EN 872:2005
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*, Επιφανειακά - Υπόγεια) και Απόβλητα(1) * Παράμετροι με α/α 2,5,16 και 33 (συνέχεια)	13. Προσδιορισμός αργιλίου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-67) βασισμένη στην ISO 10566:1994
	14. Προσδιορισμός βορίου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-68) βασισμένη στην ISO 9390:1990
	15. Προσδιορισμός ελεύθερων και ολικών κυανιούχων (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-69) βασισμένη στην APHA 4500-CN, 24th Edition και την ISO 6730/2:1984
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην APHA 4500-CN, 24th Edition, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή
	16. Προσδιορισμός ελεύθερου (υπολειμματικού) και ολικού χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-70) βασισμένη στην ISO 7393-2:2017
	17. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-71) βασισμένη στην APHA 3500-Cr B, 24th Edition
	18. Προσδιορισμός θειικών (#)	APHA 4500-SO_4^{2-} E, 24th Edition
	19. Προσδιορισμός σιδήρου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-74) βασισμένη στην APHA 3500-FeB, 24th Edition
	20. Προσδιορισμός φθοριούχων (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-75) βασισμένη στην APHA 4500-F^-D, 24th Edition
	21. Προσδιορισμός χρώματος (#)	ΕΛΟΤ EN ISO 7887:2011
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 7887:2011, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή
	22. Προσδιορισμός Ολικού Άνθρακα (TC) και Ολικού Οργανικού Άνθρακα (TOC) (#)	APHA 5310-B, 24th Edition
	23. Προσδιορισμός Λιπών και Ελαίων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-90) βασισμένη στην APHA 5520 B και στην APHA 5520 G, 24th Edition
	24. Προσδιορισμός πυριτικών	Hach-LangeMethod 8185
	25. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Ανιονικά Απορρυπαντικά)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-91) βασισμένη στην APHA5540 C, 24th Edition
	26. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Κατιοντικά Απορρυπαντικά)	LCK 331
	27. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Μη ιοντικά Απορρυπαντικά)	LCK 333
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*,	28. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών (Ξηρό Υπόλειμμα),	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-98)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Επιφανειακά - Υπόγεια) και Απόβλητα(1) * Παράμετροι με α/α 2,5,16 και 33 (συνέχεια)	διαλυμένων στερεών, πτητικών στερεών(ολικών, διαλυμένων και αιωρούμενων) και ανόργανων στερεών (ολικών, διαλυμένων και αιωρούμενων)	βασισμένη στην APHA 2540 B, C, D& E, 24th Edition
	29. Προσδιορισμός Φορμαλδεΰδης	LCK 425
	30. Προσδιορισμός των Θειωδών	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-157) βασισμένη στην APHA 4500-SO_3^{2-} B, 24th Edition
	31. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου (#)	ISO 7150-1:1984 & ISO 5664:1984
	32. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Υπολογιστικά από το άθροισμα του αζώτου νιτρικών του αζώτου νιτρωδών και του αζώτου Kjeldahl
		ΟΕ-7.0-153 (LCK 238, LCK 138 και εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 11905-1:1997).
		ΟΕ-7.0-227 (Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 13878:1998 για υγρά στραγγίδια και απόβλητα compost)
	33.Προσδιορισμός Κυανουρικού Οξέος	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-158) βασισμένη στην HACH Method 8139
	34. Προσδιορισμός θειούχων (S^{2-}) και υδρόθειου (H_2S)	LCK 653
	35. Προσδιορισμός φαινολών (δείκτη φαινόλης)	LCK 345
	36. Προσδιορισμός αμμωνίου, νιτρικών, νιτρωδών, χλωριούχων, φωσφορικών, θειικών και πυριτικών με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή (#)	ISO 15923-1:2013
	37. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου, φθοριούχων, ολικής σκληρότητας και ολικής αλκαλικότητας με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή (#)	ISO/TS 15923-2:2017
	38. Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	ISO 17289:2014
	39. Προσδιορισμός πτητικών ουσιών, VOCs (#): Chloroform, 1,1,1-Trichloroethane,1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloromethane, Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Bromodichloromethane, Trans-1,3-Dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, m-Xylene, p-Xylene, o-Xylene, Bromoform (Tribromomethane), 1,2-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Epichlorhydrine, Vinylchloride	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-140) βασισμένη στην ISO 17943:2016 και την ISO 20595:2018.
	40. Προσδιορισμός Βρωμικών Χλωρικών, Υπερχλωρικών και Χλωριωδών (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-144) βασισμένη στην Environ. Sci. Technol. 2005 15;39(12):4586-93 με LC-MS/MS
	41. Προσδιορισμός των Προσροφούμενων Οργανικών Αλογόνων (AOX)	LCK 390
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*, Επιφανειακά - Υπόγεια) και	42. Προσδιορισμός καθιζανόντων στερεών (Imhoff)	APHA 2540 F, 24th Ed
	43. Προσδιορισμός δείκτη προσρόφησης νατρίου (SAR), δείκτη	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-191)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Απόβλητα[1] * Παράμετροι με α/α 2,5,16 και 33 (συνέχεια)	Langelier και δείκτη Ryznar	βασισμένη στην U.S. Salinity Laboratory, Agriculture Handbook No. 60, 1954 ASTM- D3739-19 APHA 2330, 24th Edition
	44. Προσδιορισμός Ανιόντων (Br^-, Cl^-, F^-, NO_3^-, NO_2^-, PO_4^{2-}, SO_4^{2-}) (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-242) βασισμένη στην ISO 10304-1:2007
	45. Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο (#) Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου (Έντυπο Ε-5.2, σύμφωνα με το ESYD/G-FYTOPROST 2016, στο Link: (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-93) με ICP-MS, βασισμένη στην ISO 17294-1:2024 και στην ISO 17294-2:2023
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες Ευελιξία σε σχέση με • την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • την ένταξη νέων υποστρωμάτων σε υπάρχουσες μεθόδους • την επέκταση μεθόδων σε νέα υποκατηγορία υποστρώματων • την επέκταση/τροποποίηση υφισταμένων μεθόδων (τεχνική, εύρος προσδιορισμού, όριο ποσοτικοποίησης) Οι Διαπιστευμένες Μέθοδοι περιγράφονται λεπτομερώς στο site του Εργαστηρίου: (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)	
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός ασβεστίου	ΕΛΟΤ 169:1978
	2. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	ΕΛΟΤ 170:1980
	3. Προσδιορισμός μόνιμης σκληρότητας	Υπολογιστικά από την ολική και την παροδική σκληρότητα
	4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 184 φυτοφαρμάκων (#): Acetochlor, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyriphosEthyl, ChlorpyriphosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Coumaphos, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-pp΄, DDE-pp΄, DDT-op΄, DDT-pp΄, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbuthylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-79) βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition με GC-MS/MS
2. Νερά πόσιμα,		

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	Vinclozolin	
	5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 248 φυτοφαρμάκων (#): 2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Aldicarb, AldicarbSulfone, Ametoctradin, Ametryn, Asulam, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfuracarb, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzoximate, Bispyribac-sodium, Bromacil, Bromoxynil, Bromuconazole 1&2, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboximsulfone, Butocarboximsulfoxide, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carbofuran-3-keto, Carboxin, CarfentrazoneEthyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos 1&2, Chloridazon, Chloroxuron, ChlorpyriphosEthyl, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Clethodim, Climbazol, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, CloransulamMethyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cycloate, Cycloxydim, Cyproconazol 1&2, Cyprodinil, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methylsulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Dichlorfenthion, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazol 1&2, Diflubenzuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph 1&2, Dimoxystrobin, Diphenamid, Dipropetryn, Diuron, DMST, Dodemorph, Epoxiconazol, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarbsulfone (NH4+), Ethiofencarbsulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethoprophos, Etoxazole, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphossulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fenthionoxon, Fenthionsulfoxide, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fluazifopbutyl, Fluazifop P, Flubendiamide, Fludioxinil, Flufenacet, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron (CPPU), Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Heptenophos, Hexazinone, ImazamethabenzMethyl, Imazaquin, Imidachloprid, Ioxynil, Iprobenphos, Iprovalicarb 1&2, Isazofos, Isofenphos, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isoxathion, Lenacil, Linuron, Mecarbam, Mephospholan, Mepronil, Metalaxyl M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarbsulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, MetsulfuronMethyl, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Norflurazon, N-Phenylurea, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl-oxime, Oxycarboxin, OxydemetonMethyl, Paclobutrazol, ParaoxonEthyl, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Pethoxamid, Phenthoate, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonylbutoxide, Pirimicarb, PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Prochloraz, Profoxydim 1, Profoxydim 2, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, PyraflufenEthyl, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, QuizalofopEthyl, Rimsulfuron, Rotenone, Sethoxydim, Simazine, Simeconazole, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfotep, Tebufenozide, Tebuthiuron, Tepraloxydim, Terbufossulfone, Terbufossulfoxide (NH4+), Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, ThifensulfuronMethyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiometonsulfone, ThiophanateMethyl, Tralkoxydim, Triadimefon, Triasulfuron, Triazophos, TribenuronMethyl, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Uniconazole, Vamidothion, Vamidothionsulfone, Vamidothionsulfoxide, Zoxamide	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-79) βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition με LC-MS/MS
	6. Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (#): acenaphtene, acenaphthylene, Anthracene, benzo[a]anthracene, benzo[a]pyrene, benzo[b]fluoranthene, benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthene, Chrysene, dibenzo[a.h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, indeno[1.2.3-cd]pyrene, Naphtalene, Phenanthrene, Pyrene	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-80) βασισμένη στην ISO 28540:2011 με GC-MS/MS
	7. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων με φασματομετρία υπεριώδους (#)	APHA 4500-NO_3^- B, 24th Edition
	8. Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων, PCBs: PCB 18, PCB 20, PCB 28, PCB 31, PCB 44, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 170, PCB 180, PCB 194	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-81) βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition με GC-MS/MS
2. Νερά πόσιμα,	9. Προσδιορισμός ΠολυχλωριωμένωνΤριφαινυλίων, PCTs: 2,3,4,5,6-pentachloro-p-terphenyl, 2,3,5,6-tetrachloro-p-terphenyl, 2,4,6-trichloro-p-terphenyl, 2,5-dichloro-p-terphenyl	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-82) βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition με GC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	10. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων και ορυκτέλαιων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-83) βασισμένη στην ISO 9377-2:2000 με GC-FID
	11. Προσδιορισμός Φαινολικών Ενώσεων: 2,4,6 Trichlorophenol, 2,4-dichlorophenol, 2,4-dimethylphenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, 4-chloro-3-methylphenol, Pentachlorophenol, DNOC	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-84) βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition με GC-MS/MS
	12. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-86) βασισμένη στην EnvironmentalAgency, UK (2009) με LC-MS/MS
	13. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη (Οξειδωσιμότητα) (#)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
		LCK 394
	14. Προσδιορισμός Χλωραμίνης (Μονοχλωραμίνης)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-154) βασισμένη στην HACH Method 10200
	15. Προσδιορισμός Όζοντος (O_3) και ουσιών που αποχρωματίζουν την χρωστική indigo	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-155) βασισμένη στην βασισμένη στην APHA 4500-O_3, 24th Edition
	16. Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Αλογονοξικών Οξέων με Υγρή Χρωματογραφία και Φασματομετρία Μάζας (#) Βρώμο-χλωρο οξικό οξύ, Βρώμο-δίχλωρο οξικό οξύ, Μόνοβρωμο οξικό οξύ, Μόνοχλωρο οξικό οξύ, Δίβρωμο οξικό οξύ, Δίβρωμο-χλώρο οξικό οξύ, Δίχλωρο οξικό οξύ, Τρίβρωμο οξικό οξύ, Τρίχλωρο οξικό οξύ	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-163) βασισμένη στην - J. Duan, Analytical Methods, 2011, 7, 1667-1673 με LC-MS/MS
	17. Προσδιορισμός ουρανίου ^{234}U, ^{235}U και ^{238}U(##)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-130) βασισμένη στην ISO 17294-2:2023
	18. Προσδιορισμός των υπερ- και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών (#) Υπερφθοροβουτανοϊκό οξύ (PFBA), Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA), Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA), Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA), Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA), Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA), Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA), Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA), Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA, Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA), Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS), Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS), Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS), Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS), Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS), Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS), Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS), Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθοροδεκατριανοσουλφονικό οξύ	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-215) βασισμένη στην ISO 21675
	19. Προσδιορισμός της Μικροκυστίνης LR (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-219) με LC-MS/MS
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και	20. Προσδιορισμός Εννεϋλφαινόλης (cas number: 84852-15-3) και της 4- N-Εννεϋλφαινόλης (cas number: 104-40-5) (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-233) με LC-MS/MS βασισμένη στις EPA 559 Ver 1.0 Sep. 2020 και APHA 6410B,

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)		24th Edition.
	21. Προσδιορισμός 17β-Οιστραδιόλης (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-234) με LC-MS/MS βασισμένη στην APHA 6410B, 24th Edition
	22. Προσδιορισμός Δισφαινόλης Α (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-225) με LC-MS/MS βασισμένη στη Peng-Peng Hao (2020): Determination of bisphenol A in barreled drinking water by a SPE–LC–MS method, Journal of Environmental Science and Health, Part A
	23. Προσδιορισμός της Μη Ιονισμένης Αμμωνίας	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-236) βασισμένη στην EPA, 1998, 822-R-98-008
3. Θαλάσσια Νερά και απόβλητα(1)	Προσδιορισμός Δείκτη Υδρογονανθράκων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-83) βασισμένη στην ISO 9377-2:2000 με GC-FID
4. Θαλάσσια Νερά και Απόβλητα Υψηλής Αλατότητας	Προσδιορισμός του Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	LCK 1814
5. Επιφανειακά και θαλασσινά νερά	1. Προσδιορισμός χλωροφύλλης α	ISO 10260:1992
	2. Προσδιορισμός της Διαφάνειας του νερού	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-238) βασισμένη στην ISO 7027-2:2019
6. Επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός του Τροφικού Δείκτη (Carlson)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-235) βασισμένη στην Carlson, 1977, Limnology and Oceanography 22(2):361-369
	2. Προσδιορισμός του Δείκτη Ποιότητας Νερού	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-237) βασισμένη στην Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life, CCME WATER QUALITY INDEX, 2001
7. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης που προορίζονται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Προσδιορισμός στοιχείων (λίθιο, βηρύλλιο, βόριο, νάτριο, μαγνήσιο, αργίλιο, φώσφορος, κάλιο, ασβέστιο, τιτάνιο, βανάδιο, χρώμιο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, σίδηρος, νικέλιο, χαλκός, ψευδάργυρος, αρσενικό, σελήνιο, στρόντιο, μολυβδαίνιο, άργυρος, κάδμιο, κασσίτερος, αντιμόνιο, βάριο, υδράργυρος, θάλλιο, μόλυβδος και ουράνιο)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-93) βασισμένη στην ISO 17294-1:2024 και στην ISO 17294-2:2023, ISO 23500-5:2024
	2. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην ISO 10523:2008, με αυτόματο αναλυτή
	3. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη (Οξειδωσιμότητα)	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 8467
	4. Προσδιορισμός ελεύθερων και ολικών κυανιούχων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην APHA 4500-CN, 24th Edition, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης που προορίζονται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	5. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων	ISO 9297:1989
	6. Προσδιορισμός φθοριούχων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-75) βασισμένη στην APHA 4500-F^-D, 24th Edition
	7. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	LCK 339
	8. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου	ISO 7150-1:1984&ISO 5664:1984
	9. Προσδιορισμός θειικών	APHA 4500-SO_4^{2-} E, 24th Edition
	10. Προσδιορισμός Χλωραμίνης (Μονοχλωραμίνης)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-154) βασισμένη στην HACH Method 10200
8. Απόβλητα και πυροσβεστικοί αφροί	Προσδιορισμός των υπερ- και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών Υπερφθοροβουτανοϊκό οξύ (PFBA), Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA), Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA), Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA), Υπερφθορooκτανικό οξύ (PFOA), Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA), Υπερφθορoδεκανικό οξύ (PFDA), Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA), Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA, Υπερφθορoδεκατριανικό οξύ (PFTrDA), Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS), Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS), Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS), Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS), Υπερφθορooκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS), Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS), Υπερφθορoδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS), Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ, Υπερφθορoδεκατριανοσουλφονικό οξύ	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-215) βασισμένη στην ISO 21675
9. Τρόφιμα Φυτικής Προέλευσης α) Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό β) Δημητριακά, όσπρια & ξηροί καρποί γ) Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά δ) Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα ε) Φύλλα φυτών στ) Βρεφικές και Παιδικές Τροφές	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε **ευέλικτο πεδίο** των κατηγοριών: Οργανοφωσφορικά, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Τριαζόλες, Τριαζίνες, Δινιτροανιλίνες, Αμίδια, Βενζιμιδαζόλες, Καρβαμιδικά, , Αρυλοξυ-αλκανοϊκά οξέα, Βενζοϋλ-ουρίες, Στρομπυλουρίνες, Νεονικοτινοειδή, Πολικά, Διθειοκαρβαμιδικά, Φαινολικά Οξέα, Φθαλιμίδια, Βιοκτόνα Οι δραστικές, οι οποίες προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου (Έντυπο Ε-5.2, σύμφωνα με το ESYD/G-FYTOPROST 2016, στο Link: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)	Εσωτερικές μέθοδοι ΟΕ-7.0-56 ΟΕ-7.0-135 ΟΕ-7.0-136 ΟΕ-7.0-141 ΟΕ-7.0-142 ΟΕ-7.0-162 Όλες οι ανωτέρω μέθοδοι βασίζονται στο SANTE/11312/2021 Αναλυτικές Τεχνικές LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-MS Εσωτερική μέθοδος Ευέλικτου Πεδίου ΟΕ-7.2-7
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες Ευελιξία σε σχέση με • την προσθήκη νέων δραστικών στα υπάρχοντα υποστρώματα /μεθόδους • την ένταξη υπαρχόντων/ νέων υποστρωμάτων σε υπάρχουσες μεθόδους • την επέκταση μεθόδων σε νέα υποκατηγορία υποστρωμάτων • την επέκταση/τροποποίηση υφισταμένων μεθόδων (τεχνική, εξοπλισμός, εύρος προσδιορισμού, όριο ποσοτικοποίησης) Οι Διαπιστευμένες Μέθοδοι περιγράφονται λεπτομερώς στο site του Εργαστηρίου: (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)	
10. α) Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά,	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 459 φυτοφαρμάκων: 2.3.5-Trimethacarb/3.4.5-Trimethacarb, 2.4-D, 2-Naphthoxy acetic acid, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alaclor, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Allethrin, Ametoctradin, Ametryn, Amidosulfuron, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Barban, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Bensulfuron methyl, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzoximate, Bifethrin, Bispyribac-sodium, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-210) βασισμένη στο ΕΛΟΤΕΝ 15662 και SANTE/11312/2021 LC-TOF-MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
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) 10. β) Δημητριακά, όσπρια και ξηροί καρποί	Bromoxynil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim, Butocarboxim sulfone, Butocarboxim sulfoxide, Butralin, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran-3-hydroxy, Carbofuran-3-keto, Carbophenothion,, Carboxin, Carfentrazone ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos methyl, Chlorsulfuron, Chlorthiophos, Chlortoluron, Chromafenozide, Cinidon ethyl, Clethodim, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloransulam methyl, Cloquintocet mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cyazofamid, Cyclanilide, Cycloate, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyhalothrin-lambda, Cymoxanil, Cypermehrin, Cyproconazole, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl sulfoxide, Desmedipham, Desmetryn, Diallate, Diazinon, Dicamba, Dichlofenthion, Dichlorprop, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinitramine, Dinobuton, Dinoseb, Dinoterb, Dioxacarb, Dioxathion, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Disulfuton, Diuron, DMF, DMPF, DMST, DNOC, Dodemorph, Emamectin benzoate, EPN, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxysulfuron, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol ethyl, Fenchlorphos oxon, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxaprop, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion oxon sulfone, Fensulfothion sulfone, Fenthion, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenuron, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfone, Flazasulfuron, Flonicamid, Fluazifop butyl, Fluazifop P, Flubendiamide, Fludioxinil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Flumioxazine, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluqiconazole, Flurochloridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Fluxapyroxad, Fomesafen, Fonofos, Foramsulfuron, Forchlorfenuron (CPPU), Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Gibberelic Acid, Halfenprox, Halofenozide, Halosulfuron methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz methyl, Imazamox, Imazosulfuron, Imibenconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron methyl sodium, Ioxynil, Ipconazole, Iprobenphos, Iprovalicarb, Isazofos, Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, MCPA, Mecarbam, Mecoprop P, Mefenacet, Mefenpyr diethyl, Mepanipyrim, Mephospholan, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl/Metalaxyl M, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron methyl, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nitenpyram, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, N-Phenylurea, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Oxydemeton methyl, Paclobutrazol, Paraoxon ethyl, Paraoxon methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Permethrin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phorate sulfoxide, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosmetoxon, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desethyl, Prallethrin, Prochloraz, Profenofos, Profoxydim, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propoxur, Propoxycarbazone, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazole, Prothioconazoledesthio, Pyraclostrobin, Pyraflufen ethyl, Pyrasulfotole, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spinetoram, Spinosyn A&D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Metabolite keto hydroxy, Spirotetramat Metabolite mono hydroxy, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Temephos, Tepraloxydim, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifensulfuron methyl, Thiobencarb, Thiofanox sulfoxide, Thiometon sulfone, Thiophanate methyl, Tiocarbazil, Tolclofos Methyl, Topramezone, Tralkoxydim, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron methyl, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triflusulfuron methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Warfarin, Zoxamide.	
10. γ) Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 355 φυτοφαρμάκων: Acetamiprid, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Allethrin, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-210) βασισμένη στο ΕΛΟΤΕΝ 15662 και

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
λιπαρά	desethyl, Avermectin B1a, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-Methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bitertanol, Bixafen, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim sulfone, Butralin, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone Ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfluazuron, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Chlorthiophos, Chlortoluron, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-methyl hexyl ester, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cycloate, Cyflufenamid, Cyhalothrin-lambda, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Desmedipham, Desmetryn, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Diclobutrazol, Dichlorprop, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole (E+Z), Dinitramine, Diphenylamine, Dipropetryn, Diuron, DMSA, DMST, Dodine, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethiprole, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenchlorphos-oxon, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxaprop-p-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyroximate, Fenson, Fensulfothion, Fensulfothion-oxon, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion-oxon, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Flonicamid, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Flubendiamide, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flurochloridone, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Fluxapyroxad, Formetanate, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halfenprox, Halofenozide, Haloxyfop ethoxy ethyl ester, Haloxyfop-methyl, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Icaridin (Picaridin), Imazalil, Imazamethabenz-Methyl, Imibenconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl-sodium, Ipconazole, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazophos, Isofenphos, Isofetamid, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Karanjin, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl -M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb Sulfoxide, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metoxuron, Metrafenone, Monolinuron, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Neburon, Nitenpyram, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, N-Phenylurea, Nuarimol, Omethoate, Oryzalin, Oxadiazon, Oxamyl, Oxathiapiprolin, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon-Methyl, Pencycuron, Pethoxamid, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Phosmet oxon, Phosphamidon, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos Ethyl, Prochloraz, Profenophos, Promecarb, Prometryne, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propiconazole, Propoxycarbazone, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyrethrin I, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Siduron, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spirodiclofen, Spirotetramat, Sulfotep, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Temephos, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetraethylpyrophosphate, Tetramethrin, TFNA-AM, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiometon sulfoxide, Thiophanate methyl, Tolclofos Methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triazophos, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triticonazole, Uniconazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vinclozolin.	SANTE/11312/2021 LC-TOF-MS
10. δ) Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 465 φυτοφαρμάκων 1,2-Naphthoxyaceticacid, 1-Naphthylacetamide, 2,4,6-Trichlorophenol, 2,4-D, 2,6Dichlorobenzamide, 3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Allethrin, Ametoctradin, Ametryn, Amidosulfuron, Amidosulfuron, Aminocarb, Asulam, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-Methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Bensulfuron-methyl, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzoximate, Bifenazate, Bifenthrin, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, BromuconazolePeak, BromuconazolePeak2, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboximfrag, Butocarboximsulfone, Butocarboxim-sulfoxide, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carbofuran-3-keto, Carboxin, CarfentrazoneEthyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorbufam, ChlorfenvinphosmixofZ&Eisomers, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Chlorsulfuron, Chlorthiamid, Chromafenozide, Clethodim, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Clopyralid, Cloquintocet--methylhexylester, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cyclanilide, Cyclanilide, Cycloate, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cymiazole, Cyproconazole, Cyprodinil, Deet, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl sulfoxide, Desmedipham, Desmetryn, Diallate, Diazinon, Dicamba, Dichlorprop, Diclofop Methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-210) βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 15662 και SANTE/11312/2021 LC-TOF-MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
10. δ) Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα (συνέχεια)	Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole(E+Z), Dinitramine, Dinobuton, Dinoseb, Dinoterb, Diphenamid, Diphenylamine, Dipropetryn, Disulfoton, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Dithianon, Diuron, DMA, DMF, DMPF, DMSA, DMST, DNOC, Dodemorph, Dodine, Edifenphos, Emamectin B1a, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxaprop, Fenoxaprop-p-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenson, Fensulfothion, Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fenthion, Fenthionoxon sulfoxide, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-Sulfone, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Fipronil, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfone, Flonicamid, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flufenoxuron, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flurochloridone, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fluxapyroxad, Fomesafen, Fonofos (Dyfonate), Forchlorfenuron, Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Gibberellic acid, Halfenprox, Halofenozide, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop ethoxy ethyl ester, Haloxyfop-methyl, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Icaridin (Picaridin), Imazalil, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazapic, Imibenconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl-sodium, Ioxynil, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isofetamid, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Karanjin, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, MCPA, MCPB, Mecarbam, Mecoprop, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb Sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Mevinphos (Phosdrin), Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, Noviflumuron, N-Phenylurea, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxathiapiprolin, Oxycarboxin, Oxydemeton Methyl (Demeton-S-methylsulfoxide), Paclobutrazol, Paraoxon-Ethyl, Paraoxon-Methyl, Parathion, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Penthiopyrad, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Phosmetoxon, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-methyl-N-desethyl, Prochloraz, Profenophos, Profoxydim, Promecarb, Prometryne, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propoxur, Propoxycarbazone, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrasulfotole, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat Metabolite BYI08330-Mono-Hydroxy, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebufenozide, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Temephos, Tepraloxydim, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufoss sulfoxide, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetraethylpyrophosphate, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox sulfone, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Thiophanate methyl, Tiocarbazil, Tolclofos Methyl, Topramezone, Tralkoxydim, Triadimefon, Triasulfuron, Triazophos, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triticonazole, Uniconazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Vinclozolin, Warfarin, Zoxamide.	
11. Ειδικές κατηγορίες (μπαχαρικά, βότανα, τσάι, καφές, κακάο)	1. Προσδιορισμόςυπολειμμάτων 208 φυτοφαρμάκων: Acetochlor, Aclonifen, Acrinathrin, Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azinphos Ethyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol 1&2, Boscalid, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole 1, Bromuconazole 2, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbofuran, Chlorbufam, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos 1, Chlorfenviphos 2, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyriphos Ethyl, Chlorpyriphos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Chlorthiophos, Chlozolinate, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Cloquintocet mexyl, Coumaphos, Cyanazine, Cyanofenphos, Cycloate, Cyflufenamide, Cyfluthrin (Mix of Isomers), Cyhalothrin lambda, Cypermehrin (Mix of Isomers), Cyproconazol 1&2, Cyprodinil, Desmetryn, Diallate-trans, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicofol 1,2, Dieldrin, Dimethenamid, Dinitramine, Dioxathion, Diphenamid, Dipropetryn, Dyfonate (Fonophos), Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfansulfate, Endrin, Epoxiconazole 1&2, Esfenvalerate, Etaconazol 1&2, Ethalfluralin, Ethion, Etridiazol, Etrimfos, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-56) βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 15662 και SANTE/11312/2021 με GC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenvalerate 1, Fenvalerate 2, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate 1, Flucythrinate 2, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluopicolide, Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate-tau 1&2, Formothion, Furalaxyl, Haloxyfop-etotyl, HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Indoxacarb, Iodofenphos, Iprobenphos, Isazophos (Miral), Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Malathion, Mecarbam, Mepronil, Metalaxyl, Metazachlor, Methacrifos, Methoprotryne, Methoxychlor 2, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos/Phosdrin, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Paraoxon Ethyl, Parathion Ethyl, Penconazole, Pendimethalin, Perthan, Phenthoate, Phosalone, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propachlor, Propazine, Propetamphos, Propham, Propisochlor, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothiofos, Pyraflufen Ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridalyl, Pyrimethanil, Quinalphos, S421, Simeconazole, Spiromesifen, Spirotetramat, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol 1&2, Triallate, Triazophos, Trifloxystrobin, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.	
11. Ειδικές κατηγορίες (μπαχαρικά, βότανα, τσάι, καφές, κακάο) (συνέχεια)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 222 φυτοφαρμάκων: 2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Alaclor, Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole 1&2, Bupirimate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos 1&2, Chloridazon, Chlorpropham, Chlorpyriphos Ethyl, Chlortoluron, Chromafenozide, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Clothianidin, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cycloate, Cyflufenamid, Cymiazole, Cyproconazol 1&2, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazol 1&2, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph 1&2, Dimoxystrobin, Diniconazol, Diphenamid, Dipropetryn, Diuron, DMST, Dodemorph, Epoxiconazol, Etaconazole, Ethion, Ethiprole, Ethofumesate, Ethoprophos, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide, Fipronil, Fluazifop butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron,Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen Ethyl, Fluoxastrobin, Fluroxypyr Meptyl, Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imidachloprid, Indoxacarb, Iprobenphos, Iprovalicarb 1&2, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxathion, Kresoxim Methyl, Lenacil, Malaoxon, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr Diethyl, Mephospholan, Mepronil, Metalaxyl M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methidathion, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Nitrothal isopropyl, Norflurazon, Ofurace, Omethoate, Oxadiargyl, Oxadiazon , Oxadixyl, Oxamyl, Paclobutrazol, Paraoxon Ethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pethoxamid, Phenthoate, Phorate-Sulfoxide, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desmethyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propargite, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Quinalphos, Rotenone, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide , Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Triadimefon, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-56) βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 15662 και SANTE/11312/2021 με LC-MS/MS
12. Ζωοτροφές Προϊόντα με α. υψηλή περιεκτικότητα σε νερό β. υψηλή ή ενδιάμεση περιεκτικότητα σε λίπος γ. υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο και πρωτεΐνη δ. Κρέας και ψάρια ε. Γάλα και προϊόντα του	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 201 φυτοφαρμάκων: 2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acetamiprid, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Bromacil, Bupirimate, Buprofezin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-keto, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos 1&2, Chlorfluazuron, Chloroxuron, Chlorpyriphos Ethyl, Chromafenozide, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenphos, Cyflufenamid, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Demeton-S-methyl sulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Dicrotophos, Difenoconazol 1&2, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton Sulfone, Disulfoton sulfoxide, DMA, DMF, DMST, Dodemorph, Emamectin B1a, Epoxiconazol, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethoprophos, Etoxazole, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-188) βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 15662 και SANTE/11312/2021 με LC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Annex A, Feed, SANTE/11312/2021	Fluazifop butyl, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluroxypyr Meptyl, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imidachloprid, Indoxacarb, Iprobenphos, Isazofos, Isofenphos Methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxathion, Lenacil, Malaoxon, Mepanipyrim, Mephospholan, Mepronil, Metalaxyl M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoprotryne, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Monolinuron, Monuron, Napropamide, Norflurazon, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxycarboxin, Penconazole, Pethoxamid, Phorate-Sulfoxide, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosmet-Oxon, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desmethyl, Profenofos, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Siduron, Simazine, Spinetoram J, Spinetoram L, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Sulfotep, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos sulfoxide (NH4+), Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Thiachloprid, Thiobencarb, Thiometon sulfone, Tiocarbazil, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Valifenalate, Zoxamide	
13. Ζωοτροφές στ. Ειδικά υποστρώματα (π.χ. Άχυρο, Σανό, Προμείγματα) Annex A, Feed, SANTE/11312/2021	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 239 φυτοφαρμάκων: 2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Boscalid, Bromacil, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil , Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carboxin, Carpropamid, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos 1&2, Chloridazon, Chromafenozide, Climbazol, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Cloransulam Methyl, Coumaphos, Cyanofenphos, Cyflufenamid, Cymiazole, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Demeton-S-methyl sulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Diclobutrazol, Difenoconazol 1&2, Dimehylaminosulfanilid (DMSA), Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton Sulfone, Disulfoton sulfoxide, DMA, DMF, DMST, Epoxiconazol, Etaconazole, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etonfenprox, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide, Fluazifop butyl, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluroxypyr Meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Fluxapyroxad, Formetanate, Fosthiazate, Furalaxyl, Furathiocarb, Halosulfuron Methyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imazosulfuron, Imidachloprid, Indoxacarb, Isazofos, Isofenphos Methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxathion, Lenacil, Linuron, Malaoxon, Mandipropamid, Mephospholan, Mepronil, Metalaxyl M, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Monolinuron, Monuron, Naled , Napropamide, Nitrothal isopropyl, Norflurazon, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Oxamyl, Oxasulfuron, Oxycarboxin, Paraoxon Ethyl, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Pethoxamid, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosmet-Oxon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desmethyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propargite, Propazine, Propoxur, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sethoxydim, Silthiofam, Simeconazole, Spirodiclofen, Spiroxamine, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide , Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetraethylpyrophosphate, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Tiocarbazil, Tralkoxydim, Triadimefon, Triazophos, Tribenuron Methyl, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflusulfuron-methyl, Tritosulfuron, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Warfarin, Zoxamide.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-188) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/11312/2021 με LC-MS/MS
14. Ξηροί καρποί και ελαιούχοι σπόροι	Προσδιορισμός 2-χλωροαιθανόλης	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-248) βασισμένη στο ELOT EN 15662 και EURL ver 1.1 Dec 2020 με GC-MS/MS
15. Ζωοτροφές / υψηλής περιεκτικότητα σε άμυλο και πρωτεΐνη (Ιχθυάλευρο)	Προσδιορισμός Ethoxyquin	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-188_4.0) βασισμένη στο ELOT EN 15662 και SANTE/11312/2021 με LC-MS/MS
16. Καπνός	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 251 φυτοφαρμάκων: 2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Aldicarb Sulfone, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Boscalid, Bromacil,	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-166) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/11312/2021, CORESTA Guide

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
16. Καπνός (συνέχεια)	Bromuconazole 1&2, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil , Butralin, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-keto, Carfentrazone Ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos 1&2, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpyriphos Ethyl, Chlortoluron, Chromafenozide, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Clothianidin, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cyflufenamid, Cymiazole, Cyproconazol 1&2, DEET, Deltamethrin, Demeton-S-methyl sulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Dichlorfenthion, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazol 1&2, Dimehylaminosulfanilid (DMSA), Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph 1&2, Dimoxystrobin, Diniconazol, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton Sulfone, Disulfoton sulfoxide, DMST, Dodemorph, Epoxiconazol, Etaconazole, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethofumesate, Ethoprophos, Etoxazole, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide, Fluazifop butyl, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen Ethyl, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Flurochloridone, Fluroxypyr Meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Formetanate, Fosthiazate, Furalaxyl, Furathiocarb, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imidachloprid, Indoxacarb, Iprobenphos, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxathion, Kresoxim Methyl, Lenacil, Linuron, Malaoxon, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mephospholan, Mepronil, Metalaxyl M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nitenpyram, Nitrothal isopropyl, Norflurazon, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Oxadiargyl, Oxadixyl, Oxamyl, Oxydemeton Methyl, Paclobutrazol, Paraoxon Ethyl, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Pethoxamid, Phorate-Sulfoxide, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desmethyl, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propargite, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothioconazole-desthio, Pyraflufen Ethyl, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Quinalphos, Rotenone, Siduron, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Metabolite keto hudroxy, Spirotetramat Metabolite Mono Hydroxy, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Tiocarbazil, Tolylfluanid, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Zoxamide.	Nº5 (2018) & Nº1 (2016) με LC-MS/MS
17. Βιομηχανική Κάνναβη	Προσδιορισμός υπολειμμάτων 49 φυτοφαρμάκων: Acephate, Acetamiprid, Aldicarb, Azoxystrobin, Bifenazate, Bifenthrin, Boscalid, Carbaryl, Carbofuran, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos, Cypermethrin, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethoprophos, Etoxazole, Fenoxycarb, Fenpyroximate, Fipronil, Flonicamid, Fludioxonil, Hexythiazox, Imazalil, Imidachloprid, Kresoximmethyl, Malathion, Metalaxyl, Methiocarb, Methomyl, Myclobutanil, Naled, Oxamyl, Paclobutrazol, Parathionmethyl, Phosmet, Piperonylbutoxide, Propoxur, PyrethrinI, PyrethrinII, Pyridaben, SpinosynA&D, Spirotetramat, Spiroxamine, Tebuconazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Trifloxystrobin.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-165) βασισμένη στα ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/11312/2021,EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.0, 2.8.13. PESTICIDE RESIDUES, 07/2008:20813 καιQuantitation of Oregon List Pesticides and Cannabinoids in Cannabis Matrices by LC-MS/MS
18. Παιδικές τροφές, ρύζι και προϊόντα του, μη αλκοολούχα ποτά και χυμοί φρούτων, όπως περιγράφονται στον ΕΚ 2023/915	Προσδιορισμός ανόργανου αρσενικού	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-125) με HPLC/ICP-MS και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 και τον ΕΚ 2023/915
19. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός της ενεργότητας νερού (a_w)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-138) βασισμένη στην ISO 18787:2017
	2. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-173) βασισμένη στις ISO 2917:1999, ISO 1842:1991 και στον AOAC 945.42, 943.02, 981.02, 970.21
	3. Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-93)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου (Έντυπο Ε-5.2, σύμφωνα με το ESYD/G-FYTOPROST 2016, στο Link: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)	βασισμένη στην BS EN 15763:2009, στο ΕΛΟΤ EN 13804:2013 και στην ISO 17851:2023 με ICP-MS και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 2011 και, ΕΚ 2016/582 και τον ΕΚ 2023/915
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες Ευελιξία σε σχέση με • την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • την ένταξη νέων υποστρωμάτων σε υπάρχουσες μεθόδους • την επέκταση μεθόδων σε νέα υποκατηγορία υποστρωμάτων • την επέκταση/τροποποίηση υφισταμένων μεθόδων (τεχνική, εύρος προσδιορισμού, όριο ποσοτικοποίησης) Οι Διαπιστευμένες Μέθοδοι περιγράφονται λεπτομερώς στο site του Εργαστηρίου	
20. Ελαιόλαδα και Σπορέλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας	COI/T.20/Doc.34 (ΟΕ-7.0-111)
	2. Προσδιορισμός αριθμού υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc.35 (ΟΕ-7.0-112)
21. Ελαιόλαδα	Προσδιορισμός των ειδικών συντελεστών απορρόφησης (Σταθερές K_{232}, K_{268} και ΔΚ)	COI/T.20/Doc.19 (ΟΕ-7.0-113)
22. Φρούτα και Λαχανικά (νωπά εκτός σταφυλιών, αποφλοιωμένα, κατεψυγμένα, αποξηραμένα, φρούτα και λαχανικά σε ξύδι, άλμη ή λάδι, σε κονσέρβα), Μαρμελάδες, Ζελέ, Κρεατοσκευάσματα, Αρτοσκευάσματα, Άλευρα, Δημητριακά, Είδη ζαχαροπλαστικής, Μαλάκια και Καρκινοειδή, Μη Αλκοολούχα Αναψυκτικά και Χυμοί Φρούτων	Προσδιορισμός Θειωδών	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-114) βασισμένη στην Μέθοδο Δ2 του Ελληνικού Κώδικα Τροφίμων, μέρος Β' με ογκομέτρηση
23. Αλλαντικά, Γαλακτοκομικά, Φρούτα και Λαχανικά	Προσδιορισμός Νιτρωδών και Νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-116) βασισμένη στις ISO 2918:1975, ISO 3091:1975, ISO 6635:1984 και ISO 14673:2004
24. Ψωμί και αρτοσκευάσματα, προϊόντα αρτοποιίας και	Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-137) βασισμένη στο EN 16618:2015 με LC-

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
δημητριακών, πατάτες τηγανητές και προϊόντα πατάτας, καφές και υποκατάστατα καφέ		MS/MS
25. Έδαφος	1. Προσδιορισμός στοιχείων (λίθιο, βηρύλλιο, νάτριο, μαγνήσιο, φώσφορος, κάλιο, ασβέστιο, χρώμιο, κοβάλτιο, νικέλιο, χαλκός, ψευδάργυρος, αρσενικό, σελήνιο, μολυβδαίνιο, άργυρος, κάδμιο, κασσίτερος, υδράργυρος, θάλλιο, μόλυβδος και ουράνιο)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-93) βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 με ICP-MS
	2. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων C10-C40	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-131) βασισμένη στην ISO 16703:2004 με GC-FID
	3. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-227) βασισμένη στην ISO 13878:1998
	4. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-228) βασισμένη στην ISO 10694:1995)
26. Λάσπες και ιζήματα	1. Προσδιορισμός στοιχείων (λίθιο, βηρύλλιο, βόριο, νάτριο, μαγνήσιο, φώσφορος, κάλιο, ασβέστιο, βανάδιο, χρώμιο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, νικέλιο, χαλκός, ψευδάργυρος, αρσενικό, σελήνιο, στρόντιο, μολυβδαίνιο, άργυρος, κάδμιο, κασσίτερος, αντιμόνιο, βάριο, υδράργυρος, θάλλιο, μόλυβδος και ουράνιο)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-93) βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 με ICP-MS
	2. Προσδιορισμός ολικών στερεών, μη πτητικών στερεών και πτητικών στερεών	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-98) βασισμένη στην APHA 2540 G, 24th Edition
	3. Προσδιορισμός pH σε λάσπες	ISO 10523:2008
	4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-227 βασισμένη στην ISO 13878:1998)
	5. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-228) βασισμένη στην ISO 10694:1995)
27. Απόβλητα υλικών κοκκώδους κορφής , ιλύων, χωμάτων, εδαφών και παρόμοιων υλικών	1. Δοκιμή έκπλυσης σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=2 l/kg.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ ΕΝ 12457-01: 2003 και στην ISO 21268-1 :2019 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
	2. Δοκιμή έκπλυσης σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=10 l/kg.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ ΕΝ 12457-04: 2003 και στην ISO 21268-2:2019 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
	3. Δοκιμή έκπλυσης δυο σταδίων σε αναλογία υγρού προς στερεού of L/S=2 και L/S=8 l/kg.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ ΕΝ 12457-03: 2002

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. Δοκιμή διήθησης (διύλισης) με ανοδική ροή	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-161) βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 14405:2017 και στην ISO 2168-3:2019 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	Προσδιορισμός οσμής *(TON)* και γεύσης *(TFN)*	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-105) βασισμένη στην EN 1622:2006
Βιολογικές Δοκιμές		
1. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκαθαρο υγρό αιμοδιάλυσης που προορίζονται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Προσδιορισμός περιεκτικότητας Βακτηριακών Ενδοτοξινών (δοκιμασία LAL)	Charles River Endosafe® PTS portable Test System Protocol
2. Νερά και απόβλητα	Προσδιορισμός οξείας τοξικότητας υδάτων με τη δοκιμή αναστολής της κινητικότητας του Κλαδοκεραιωτού Daphnia magna	ISO 6341:2012
3. Επιφάνειες, Νερό	Ανίχνευση και ποσοτικοποιημένος προσδιορισμός Νοροϊών και Ηπατίτιδας Α με real-time RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 15216-1:2017 με την τεχνική Real-Time qPCR σε θερμικό κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου Azure Cielo 6 (Azure Biosystems Inc)
4. Επιφάνειες, Νερό	Ανίχνευση Νοροϊών και Ηπατίτιδας Α με real-time RT-qPCR	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 15216-2:2019 με την τεχνική Real-Time qPCR σε θερμικό κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου Azure Cielo 6 (Azure Biosystems Inc)
5. Νερό πόσιμο, επιφανειακό, υπόγειο και νερό κολυμβητικών δεξαμενών	Ανίχνευση Cryptosporidium spp και Giardia Lamblia, με real time RT-qPCR	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-218) βασισμένη στο : Guy, R. A., Payment, P., Krull, U. J., & Horgen, P. A. (2003): Real-time PCR for quantification of Giardia and Cryptosporidium in environmental water samples and sewage [Applied and Environmental Microbiology, 69(9), 5178-5185], με την τεχνική Real-Time qPCR σε θερμικό κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου Azure Cielo 6 (Azure Biosystems Inc)
6. Λύματα	Ανίχνευση του RNA του ιού SARS-CoV-2 με real-time RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-209), βασισμένη στην μέθοδο του κατασκευαστή Kit Water SARS-CoV-2 RT-PCR Test, IDEXX, με την τεχνική Real-Time qPCR σε θερμικό κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου Azure Cielo 6 (Azure Biosystems Inc)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες) 8. Καλαμπόκι και προϊόντα του (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S και αλληλουχίας τερματισμού NOS για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ 7.0-211), βασισμένη σε: 1. ISO 21569:2005 2. Waiblinger, et al, Eur Food Res Technol (2008) 226:1221–1228 3. Laube et al, Food Chemistry (2010) 118: 979–986 με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR). Απομόνωση DNA με κιτ "MagCore® Genomic DNAPlant Kit" (MAGCORE)
9. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών	ISO 19020-2017
10. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ποσοτικός προσδιορισμός CaMV 35S promoter και NOS terminator	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-212) βασισμένη σε: 1. ISO 21570:2005 2. Hans-Ulrich Waiblinger, et al, Eur Food Res Technol (2008) 226:1221–1228 3. Quantitative PCR method for detection of soybean event GTS 40-3-2. EURL GMFF, JRC. (https://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/docs/QT-EVE-GM-005.pdf) με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR). Απομόνωση DNA με κιτ "MagCore® Genomic DNA Plant Kit" ή "MagCore® Genomic DNA Tissue Kit" (MAGCORE).
11. Καλαμπόκι και προϊόντα του (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ποσοτικός προσδιορισμός CaMV 35S promoter και NOS terminator	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-214) βασισμένη σε: 1. ISO 21570:2005 2. Hans-Ulrich Waiblinger, et al, Eur Food Res Technol (2008) 226:1221–1228 3. Quantitative PCR method for detection of maize event MON87403 (EURL GMFF, 2018) (https://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/docs/QT-EVE-ZM-025.pdf) με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR). Απομόνωση DNA με κιτ "MagCore® Genomic DNA Plant Kit" ή "MagCore® Genomic DNA Tissue Kit" (MAGCORE).
12. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ποσοτικός προσδιορισμός Roundup Ready soya (GTS 40-3-2)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-216) βασισμένη σε: 1. ISO 21570:2005 2. Quantitative PCR method for detection of soybean event GTS 40-3-2. EURL-GMFF, JRC (https://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/docs/QT-EVE-GM-005.pdf) με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR). Απομόνωση DNA με κιτ "MagCore® Genomic DNA Plant Kit" ή "MagCore®

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Genomic DNA Tissue Kit" (MAGCORE).
13. Τρόφιμα	Ανίχνευση ζωικού DNA	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-240) βασισμένη σε: 1. ISO 23662-2021 2. Cottenet, G., & Blancpain, C. (2021). A real-time PCR method to assess the presence of vertebrate material in plant-based products _2
14. Τρόφιμα	Ανίχνευση DNA χοιρινού (porcine DNA)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-239) βασισμένη σε: 1. ISO TS 20224-3-2020
15. Τρόφιμα (εκτός γαλακτοκομικών), σκόνη κακάο, βούτυρο κακάο, σοκολάτα, γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα, γάλα σκόνη, βρεφικές φόρμουλες, επιχρίσματα επιφανειών (swab)	Ανίχνευση Salmonella spp.	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-246) βασισμένη σε: 1. BACGene Salmonella spp. (Gold Standard Diagnostics) 2. PREraser BACGene (Gold Standard Diagnostics)
16. Τρόφιμα επεξεργασμένα και μη επεξεργασμένα, επιχρίσματα επιφανειών (swab)	Ανίχνευση σέλινου (Apium graveolens)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-243) βασισμένη σε: DNAllergen Celery real-time PCR kit (Gold Standard Diagnostics)
17. Τρόφιμα επεξεργασμένα και μη επεξεργασμένα	Ανίχνευση σόγιας (Glycine max)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-244) βασισμένη σε: DNAllergen Soy real-time PCR kit (Gold Standard Diagnostics)
18. Τρόφιμα επεξεργασμένα και μη επεξεργασμένα	Ανίχνευση φουντουκιού (Corylus avellana)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-245) βασισμένη σε: DNAllergen Hazelnut real-time PCR kit (Gold Standard Diagnostics)
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
1. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης που προορίζονται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Προσδιορισμός περιεκτικότητας Βακτηριακών Ενδοτοξινών (δοκιμασία LAL)	Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, Έκδοση 10.0, κεφ. 2.6.14, Bacterial Endotoxins, Photometric Quantitative Techniques, Method D
2. Επεξεργασμένα και μη Τρόφιμα	Προσδιορισμός Γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-222) με Elisa Sandwich βασισμένη σε RidaScreen Gliadin (R7001) και σύμφωνα με AOAC 991.19-2001 και 2012.01-2012
Φυσικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, καθώς και επιφανειακά και υπόγεια,	1. Προσδιορισμός Τριτίου (##)	ISO 9698:2019 ΈυροςtSIE από 69 έως 272

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	2. Προσδιορισμός ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας(##)	ISO 11704:2018
	3. Προσδιορισμός Ραδονίου-222 (^{222}Rn) (##)	ISO 13164-4:2023
2. Νερά και απόβλητα	Μέτρηση της θερμοκρασίας	APHA 2550, 24th Edition
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά (Πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητηρίων, Θαλάσσια) Λύματα	1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22 ± 2 °C και στους 36 ± 2 °C	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση της *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση του *Cl. perfrigens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών κοπράνων (Fecal coliforms)	APHA 9222D
	7. Ανίχνευση της *Shigella spp.*	APHA 9260E
2. Νερά (Πόσιμα, που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση)	Ανίχνευση *Campylobacter* spp.	ISO 17995:2005
3. Νερά (Πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητηρίων, Θαλάσσια)	Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και *E. coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
4. Νερό και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ)	1. Καταμέτρηση της *Legionella*	ISO 11731:2017
5. Στελέχη Legionella απομονωμένα από νερά και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ)	1. Ορολογική ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών *Legionella spp:* *L. pneumophilaserogroup 1,* *L. pneumophilaserogroups 2-14*	Legionella Latex Test – OXOIDDR0800M
6. Νερά επιφανειακά και υπόγεια, Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών (Total coliforms)	APHA 9222B
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριδίων (*E. coli*)	APHA 9222 H
7. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και *E. coli*	ISO 9308-1:2014
8. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών στους 20 °C ± 3 °C	ISO 23500-3:2019

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
σχετικές θεραπείες		
9. Υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών στους 20 °C ± 3 °C	ISO 23500-5:2019
10. Νερά (Πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής)	Καταμέτρηση S. aureus	APHA 9213 B
11. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	3. Καταμέτρηση *E. coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση κοαγκουλάση –θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2021
	5. Καταμέτρηση αναερόβιων θειοαναγωγικών κλωστριδίων (εξαιρουμένων των σπορίων)###	ISO 15213-1:2023
	6. Καταμέτρηση του *Cl. Perfringens* (εξαιρουμένων των σπορίων)	ISO 15213-2:2023
	7. Ανίχνευση της *Salmonella* spp. (εκτός των *S. typhi* και *S. paratyphi*)	ISO 6579-1:2017
	8. Ανίχνευση της *Listeria spp. και* της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	9. Καταμέτρηση της *Listeria spp. και* της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	10. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	11. Καταμέτρηση presumptive *Bacillus cereus*	ISO 7932:2004
	12. Ανίχνευση *Campylobacter* spp.	ISO 10272-1:2017
	13. Καταμέτρηση *Campylobacter spp.*	ISO 10272-2:2017
	14. Ανίχνευση *Vibrio parahaemolyticus*	ISO 21872-1:2017
	15. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων (30°C)	ISO 15214:1998
	16. Καταμέτρηση *E. coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση (Μέθοδος MPN) σε δίθυρα μαλάκια	ISO 16649-3:2015
	17. Ανίχνευση της *E. coli* O157	ISO 16654:2001
	18. Ανίχνευση *Cronobacter* spp.	ISO 22964:2017
	19. Καταμέτρηση *Brochothrix* spp.	ISO 13722:2017
	20. Ανίχνευση της *Shigella spp.*	ISO21567:2004

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	21. Ανίχνευση της παθογόνου *Yersinia enterocolitica*	ISO10273:2017
	22. Διενέργεια μικροβιολογικών δοκιμών πρόκλησης (challenge tests) για τη μελέτη του δυναμικού ανάπτυξης, χρονικής υστέρησης και ρυθμού μέγιστης ανάπτυξης Listeria monocytogenes σε πρώτες ύλες και ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα τροφίμων.	Μέθοδος σύμφωνα με EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessingshelf-life of ready-to-eat foods related to Listeria monocytogenes Version 4 of 1 July 2021
12. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w > 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
13. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w \leq 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
14. Κρέας και προϊόντα κρέατος	Καταμέτρηση *Pseudomonas spp*	ISO 13720:2010
15. Περιττωματικά υλικά ζώων και Περιβαλλοντικά δείγματα σταδίων της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση της Salmonella spp. (εκτός των *S. typhi* και *S. paratyphi*)	ISO 6579-1:2017
16. Στελέχη Σαλμονελλών	Οροτυπία των στελεχών σαλμονελλών S. Enteritidis, S. Typhimurium	ISO/TR 6579-3:2014
17. Καλλυντικά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση αερόβιων μεσόφιλων βακτηρίων	ISO 21149:2017
	2. Ανίχνευση Candida albicans	ISO 18416:2015
	3. Καταμέτρηση Ζυμών & Μυκήτων	ISO 16212:2017
	4. Ανίχνευση S. aureus	ISO 22718:2015
	5. Ανίχνευση E. coli	ISO 21150:2015
	6. Ανίχνευση Pseudomonas aeruginosa	ISO 22717:2015
	7. Αξιολόγηση της αντιμικροβιακής προστασίας σε καλλυντικά προϊόντα με τη χρήση της «δοκιμής πρόκλησης-προσομοίωσης» (challenge test)	ISO 11930:2019/Amd 1:2022
18. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια	Καταμέτρηση σωματικών κολιφάγων	ISO 10705-2:2000
Περιβαλλοντικές Μετρήσεις		
Αέρας	Προσδιορισμός της αερογενούς βιολογικής (βίο-) επιμόλυνσης (airbornebio-contamination)	ISO 14698-1:2003

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, νερό γεωτρήσεων, νερά επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά, νερά λιμνών και ποταμών, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, περιβαλλοντικά δείγματα (λάσπη, ιζήματα, ιλύς), νερά κλιματιστικών μηχανημάτων, λύματα, βιομηχανικά απόβλητα, και χώματα	1. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων 1. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων (συνέχεια)	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-13:2011 ISO 5667-14:2014 ISO 5667-15:2009 ISO 18400-101:2017 ISO 18400-102:2017 ISO 18400-103:2017 ISO 18400-104:2018 ISO 18400-105:2017 ISO 18400-106:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 14899:2006
	2. Προσδιορισμός μικροοργανισμών	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2020 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6: 2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-13:2011 ISO 5667-14:2014
2. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση τρυβλίων επαφής και βαμβακοφόρων στυλεών.	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018

 # Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην ΚΥΑ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄ 25.5.2023) που αφορούν την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην Π/112/1057/2016/1.2.2016 ΚΥΑ (ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016) και την οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ

Εξαιρουμένου του Annex D που αφορά ζωοτροφές οι οποίες περιέχουν πρόσθετα όπως ο χαλκός

(1) Στα απόβλητα συμπεριλαμβάνονται και τα εκπλύματα από την δοκιμή έκπλυσης σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=2, L / S = 8 και L/S=10 l/kg και τα εκπλύματα από τη δοκιμή διήθησης (διύλισης) με ανοδική ροή.

Τόπος αξιολόγησης: Μόνιμες Εγκαταστάσεις – **Ναυπλίου 29, Μεταμόρφωση, 14452, Αθήνα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Π. Νησιανάκης, Γ. Μοσχονάς**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 20.01.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **102**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 09.10.2027.

Αθήνα, 4 Απριλίου 2025

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