

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/A28 του Πιστοποιητικού Αρ. 102-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

EUROFINS Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε.

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 ΑΡΗΑ 5210D, 23 rd 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 (#) ⁽⁵⁾	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-67) βασισμένη στην ISO 10566:1994
	14. Προσδιορισμός βορίου (#) ⁽⁵⁾	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-68) βασισμένη στην ISO 9390:1990
	15. Προσδιορισμός ελεύθερων και ολικών κυανιούχων (#) ⁽⁵⁾	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-69) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-CN, 23 rd Edition και την ISO 6730/2:1984
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-CN, 23 rd Edition, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή
	16. Προσδιορισμός ελεύθερου (υπολειμματικού) και ολικού χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-70) βασισμένη στην ISO 7393-2:1985
	17. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου (#)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-71) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3500-Cr B, 23 rd Edition
	18. Προσδιορισμός θεικών (#) ⁽⁵⁾	ΑΡΗΑ 4500-SO ₄ ²⁻ E, 23 rd Edition
	19. Προσδιορισμός σιδήρου (#) ⁽⁵⁾	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-74) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3500-FeB, 23 rd Edition
	20. Προσδιορισμός φθοριούχων (#) ⁽⁵⁾	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-75) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-F-D, 23 rd Edition
	21. Προσδιορισμός χρώματος (#) ⁽⁵⁾	ΕΛΟΤ EN ISO 7887
		Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-143) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 7887, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή
	22. Προσδιορισμός Ολικού Άνθρακα (TC) και Ολικού Οργανικού Άνθρακα (TOC) (#) ⁽⁵⁾	ΑΡΗΑ 5310-B, 23 rd Edition
	23. Προσδιορισμός Λιπών και Ελαίων	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-90) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 5520 B και στην ΑΡΗΑ 5520 G, 23 rd Edition
	24. Προσδιορισμός πυριτικών	Hach-LangeMethod 8185
25. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Ανιονικά Απορρυπαντικά)	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-91) βασισμένη στην ΑΡΗΑ5540 C, 23 rd Edition	
26. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Κατιοντικά Απορρυπαντικά)	LCK 331	
27. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Μη ιοντικά Απορρυπαντικά)	LCK 333	
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*, Επιφανειακά - Υπόγεια) και	28. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών (Ξηρό Υπόλειμμα), διαλυμένων στερεών, πτητικών στερεών(ολικών, διαλυμένων και	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-98) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 2540 B, C, D& E,

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)	αιωρούμενων) και ανόργανων στερεών (ολικών, διαλυμένων και αιωρούμενων)	23 rd Edition
	29. Προσδιορισμός Φορμαλδεΐδης	LCK 425
	30. Προσδιορισμός των Θειωδών	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-157) βασισμένη στην APHA 4500-SO ₃ ²⁻ B, 23 rd Edition
	31. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου (#) (5)	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
		OE-7.0-153 (LCK 238, LCK 138 και εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 11905-1:1997).
		OE-7.0-227 (Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 13878:1998 για υγρά στραγγίδια και απόβλητα compost)
	33.Προσδιορισμός Κυανουρικού Οξέος	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-158) βασισμένη στην HACH Method 8139
	34. Προσδιορισμός θειούχων (S ²⁻) και υδρόθειου (H ₂ S)	LCK 653
	35. Προσδιορισμός φαινολών (δείκτη φαινόλης)	LCK 345
	36. Προσδιορισμός αμμωνίου, νιτρικών, νιτρωδών, χλωριούχων, φωσφορικών, θειικών και πυριτικών με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή (#) (5)	ISO 15923-1:2013
	37. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου, φθοριούχων, ολικής σκληρότητας και ολικής αλκαλικότητας με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή (#) (5)	ISO/TS 15923-2:2017
	38. Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	ISO 17289:2014
39. Προσδιορισμός πτητικών ουσιών, VOCs (#) (5): Chloroform, 1,1,1-Trichloroethane,1,1,2-TrichloroethaneTetrachloromethane, 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 (OE-7.0-140) βασισμένη στην ISO 17943:2016 και την ISO 20595:2018.	
40. Προσδιορισμός Βρωμικών Χλωρικών, Υπερχλωρικών και Χλωριωδών (#) (5)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-144) βασισμένη στην Environ. Sci. Technol. 2005 15;39(12):4586-93 με LC-MS/MS	
41. Προσδιορισμός των Προσοφούμενων Οργανικών Αλογόνων (AOX)	LCK 390	
42. Προσδιορισμός καθιζανόντων στερεών (Imhoff)	APHA 2540 F, 23 rd Ed	
43. Προσδιορισμός δείκτη προσρόφησης νατρίου (SAR), δείκτη	Εσωτερικήμέθοδος (OE-7.0-191)	
1. Νερά (Πόσιμα, Κολυμβητικών Δεξαμενών*, Επιφανειακά - Υπόγεια) και Απόβλητα ⁽¹⁾		

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
* 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 ΑΡΗΑ 2330, 23 rd Edition
	44. Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο (#) (5) 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 (OE-7.0-93) με ICP-MS, βασισμένη στην ISO 17294-1:2004 και στην ISO 17294-2:2016
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες Ευελιξία σε σχέση με <ul style="list-style-type: none"> • 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: (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 (#) (5): (Acetochlor, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclohexane, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanealpha (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfeniphos, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalodimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Coumaphos, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-pp', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicofol, Dieltrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazole, Diphenamid, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etoconazole, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluzifop-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, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pacllobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procyimidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-79) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 6410B, 23 rd Edition με GC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 248 φυτοφαρμάκων (#) (5): 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, ChlorpyrifosEthyl, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Clethodim, Climbazol, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, CloransulamMethyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cycloate, Cycloxydim, Cyproconazole 1&2, Cyprodinil, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methylsulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Dichlorfenthion, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole 1&2, Diflubenzuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph 1&2, Dimoxystrobin, Diphenamid, Dipropetryn, Diuron, DMST, Dodemorph, Epxiconazol, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarbsulfone (NH4+), Ethiofencarbsulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethoprophos, Etoxazole, Etrinfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphossulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fenthionoxon, Fenthionsulfoxide, Fipronil, Fipronil-desulfanyl, Fluzafopbutyl, Fluzafop 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, Pacllobutrazol, 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, Quinoxifen, QuizalofopEthyl, Rimsulfuron, Rotenone, Sethoxydim, Simazine, Simeconazole, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfotep, Tebufenozide, Tebuthiuron, Tepraloxymid, Terbufossulfone, Terbufossulfoxide (NH4+), Terbumeton, Terbutylazine, 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 (OE-7.0-79) βασισμένη στην APHA 6410B, 23 rd Edition με LC-MS/MS
	6. Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (#) (5): acenaphthene, 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 (OE-7.0-80) βασισμένη στην ISO 28540:2011 με GC-MS/MS
	7. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων με φασματομετρία υπερύδους (#)(5)	APHA 4500-NO ₃ ⁻ B, 23 rd Edition
	8. Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων, PCBs (#)(5): 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 (OE-7.0-81) βασισμένη στην APHA 6410B, 23 rd Edition με GC-MS/MS
	9. Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Τριφαινυλίων, PCTs (#)(5) : 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 (OE-7.0-82) βασισμένη στην APHA 6410B, 23 rd Edition με GC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)	10. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων και ορυκτέλαιων (#)	Εσωτερική μέθοδος (OE-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 (OE-7.0-84) βασισμένη στην APHA 6410B, 23 rd Edition με GC-MS/MS
	12. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου (#)(⁵)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-86) βασισμένη στην Environmental Agency, UK (2009) με LC-MS/MS
	13. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη (Οξειδωσιμότητα) (#)(⁵)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
		LCK 394
	14. Προσδιορισμός Χλωραμίνης (Μονοχλωραμίνης)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-154) βασισμένη στην HACH Method 10200
	15. Προσδιορισμός Όζοντος (O ₃) και ουσιών που αποχρωματίζουν την χρωστική indigo	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-155) βασισμένη στην APHA 4500-O ₃ , 23 rd Edition
	16. Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Αλογονοξικών Οξέων με Υγρή Χρωματογραφία και Φασματομετρία Μάζας (⁵)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-163) βασισμένη στην - J. Duan, Analytical Methods, 2011, 7, 1667-1673
	17. Προσδιορισμός ουρανίου ²³⁴ U, ²³⁵ U και ²³⁸ U(##)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-130) βασισμένη στην ISO 17294-2:2016
18. Προσδιορισμός των υπερ- και πολυφθοροακυλιωμένων ουσιών (⁵) Υπερφθοροβουτανικό 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 (OE 7.0-215) βασισμένη στην ISO 21675	
19. Προσδιορισμός της Μικροκυστίνης LR	Εσωτερική μέθοδος (OE 7.0-219) με LC-MS/MS	
3. Θαλάσσια Νερά και απόβλητα ⁽¹⁾	Προσδιορισμός Δείκτη Υδρογονανθράκων	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-83) βασισμένη στην ISO 9377-2:2000 με GC-FID
4. Θαλάσσια Νερά και Απόβλητα Υψηλής	Προσδιορισμός του Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	LCK 1814

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αλατότητας		
5. Επιφανειακά και θαλασσινά νερά, άλγη	Προσδιορισμός χλωροφύλλης α	ISO 10260:1992
6. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκαθαρο 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 (OE-7.0-93) βασισμένη στην ISO 17294-1:2004 και στην ISO 17294-2:2016, ISO 23500-5:2019
	2. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-143) βασισμένη στην ISO 10523:2008, με αυτόματο αναλυτή
	3. Προσδιορισμός Υπερμαγγανικού Δείκτη (Οξειδωσιμότητα)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467
	4. Προσδιορισμός ελεύθερων και ολικών κυανιούχων	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-143) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-CN, 23 rd Edition, με αυτόματο φωτομετρικό αναλυτή
	5. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων	ISO 9297:1989
	6. Προσδιορισμός φθοριούχων	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-75) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-FD, 23 rd Edition
	7. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	LCK 339
	8. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου	ISO 7150-1:1984&ISO 5664:1984
	9. Προσδιορισμός θειικών	ΑΡΗΑ 4500-SO ₄ ²⁻ E, 23 rd Edition
	10. Προσδιορισμός Χλωραμίνης (Μονοχλωραμίνης)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-154) βασισμένη στην HACH Method 10200
7. 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 ευέλικο πεδίο των κατηγοριών: Οργανοφωσφορικά, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθροειδή, Τριαζόλες, Τριαζίνες, Δινιτροανιλίνες, Αμίδια, Βενζιμιδαζόλες, Καρβαμικά, , Αρυλοξυ-αλκανοϊκά οξέα, Βενζοϋλ-ουρίες, Στρομπιλουρίνες, Νεονικοτινοειδή, Πολικά, Διθειοκαρβαμικά, 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 OE-7.0-56 OE-7.0-135 OE-7.0-136 OE-7.0-141 OE-7.0-142 OE-7.0-162 Όλες οι ανωτέρω μέθοδοι βασίζονται στο SANTE/12682/2019 <u>Αναλυτικές Τεχνικές</u> LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-MS Εσωτερική μέθοδος Ευέλικτου Πεδίου OE-7.2-7
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες Ευελιξία σε σχέση με <ul style="list-style-type: none"> την προσθήκη νέων δραστικών στα υπάρχοντα υποστρώματα /μεθόδους 	

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Οι Διαπιστευμένες Μέθοδοι περιγράφονται λεπτομερώς στο site του Εργαστηρίου: (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΥΕΛΙΚΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ)</p>	
<p>8. α) 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)</p> <p>8. β) Δημητριακά, όσπρια και ξηροί καρποί</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 459 φυτοφαρμάκων:</p> <p>2.3.5-Trimethacarb/3.4.5-Trimethacarb, 2.4-D, 2-Naphthoxy acetic acid, Acephate, Acetamidiprid, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alaclor, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Allethrin, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Barban, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Bensulfuron methyl, Bentazone, Benthialdicarb-isopropyl, Benzoximate, Bifenthrin, Bispyribac-sodium, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, 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, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos 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, Desmetyrn, 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, Etoazole, Etrifimos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol ethyl, Fenchlorphosoxon, Fenhexamid, Fenbucarb, Fenoxaprop, Fenoxycarb, Fempiclonil, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothionoxon 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, Fluzifop butyl, Fluzifop P, Flubendiamide, Fludioxinil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Flumioxazine, Fluometuron, Flupicolid, Fluopyram, Fluotrimazole, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Flujiconazole, Flurochloridone, Fluroxypr, Fluroxyprymethyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluralinate-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, Isocarboxim, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaaxon, Malathion, Mandipropamid, MCPA, Mecarbam, Mecarprop 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,</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-210) βασισμένη στο ΕΛΟΤΕΝ 15662 και SANTE/12682/2019</p> <p>LC-TOF-MS</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Isoprocab, 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, Pacllobutrazol, 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, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Triadimefon, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide.	
<p>10. Ζωοτροφές</p> <p>Προϊόντα με</p> <p>α. υψηλή περιεκτικότητα σε νερό</p> <p>β. υψηλή ή ενδιάμεση περιεκτικότητα σε λίπος</p> <p>γ. υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο και πρωτεΐνη</p> <p>δ. Κρέας και ψάρια</p> <p>ε. Γάλα και προϊόντα του</p> <p>Annex A, Feed, SANTE/12682/2019</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 201 φυτοφαρμάκων:</p> <p>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, Chlorpyrifos Ethyl, Chromafenozide, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenphos, Cyflufenamid, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Demeton-S-methyl sulfone, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diazinon, Dicrotophos, Difenconazol 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, Etrifimos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide, Fluzifop butyl, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluroxypr Meptyl, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imidachloprid, Indoxacarb, Iprobenphos, Isazofos, Isufenphos Methyl, Isoprocab, 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, Quinoxifen, Siduron, Simazine, Spinetoram J, Spinetoram L, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Sulfotep, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos sulfoxide (NH4+), Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Thiachloprid, Thiobencarb, Thiometon sulfone, Tiocarbazil, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Valifenalate, Zoxamide</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-188) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/12682/2019 με LC-MS/MS</p>
<p>11. Ζωοτροφές</p> <p>στ. Ειδικά υποστρώματα (π.χ. Άχυρο, Σανό, Προμείγματα)</p> <p>Annex A, Feed, SANTE/12682/2019</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 239 φυτοφαρμάκων:</p> <p>2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamiprid, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifethrin, Bispiribac-sodium, 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, Difenacoum, Difenconazol 1&2, Dimethylaminosulfanilid (DMSA), Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton Sulfone, Disulfoton sulfoxide, DMA, DMF, DMST, Epoxiconazol, Etaconazole, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etonfenprox, Etrifimos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenpropimorph, Fensulfotion, Fenthion oxon, Fenthion sulfoxide, Fluzifop butyl, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluroxypr</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-188) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/12682/2019 με LC-MS/MS</p>

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>Meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Fluxapyroxad, Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halosulfuron Methyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imazosulfuron, Imidachlopid, 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, Metribuzin, 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, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Pirimiphos-Methyl-N-Desmethyl, Primisulfuron methyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propargite, Propazine, Propoxur, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrasulfotole, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sethoxydim, Silthiofam, Simeconazole, Spinetoram J, Spinetoram L, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide , Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetraethylpyrophosphate, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Tiocarbazil, Tralkoxydim, Triadimefon, Triazophos, Tribenuron Methyl, Tricyclazole, Tridemorph, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflurosulfuron-methyl, Tritosulfuron, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Warfarin, Zoxamide.</p>	
12. Καπνός	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 251 φυτοφαρμάκων:</p> <p>2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, Acephate, Acetamidiprid, Aldicarb Sulfone, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Boscalid, Bromacil, 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, Chlorpyrifos 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, Dimethylaminosulfanilid (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, Etoazole, Etrifos, 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, Fluroxypr Meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Formetanate, Fosthiazate, Furalaxyl, Furathiocarb, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imidachlopid, 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, Paclbutrazol, 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 hydroxy, Spirotetramat Metabolite Mono Hydroxy, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thiocarb, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Tiocarbazil, Tolyfluanid, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Zoxamide.</p>	Εσωτερική μέθοδος (ΟΕ-7.0-166) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/12682/2019, CORESTA Guide N°5 (2018) & N°1 (2016) με LC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
13. 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, Fonicamid, 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 (OE-7.0-165) βασισμένη στα ΕΛΟΤ EN 15662 και SANTE/12682/2019, EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.0, 2.8.13. PESTICIDE RESIDUES, 07/2008:20813 και Quantitation of Oregon List Pesticides and Cannabinoids in Cannabis Matrices by LC-MS/MS
14. Φυτικά Λίπη και Έλαια	Προσδιορισμός 19 πλαστικοποιητών : Benzylbutylphthalate (BBP), bis(2-Ethylhexyl) adipate (DEHA), Citroflex A-4 (AcetylTributylCitrate), Di(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP), Di-amyolphthalate (DPP), Dicyclohexylphthalate (DCHP), Diethyladipate (DEA), Diethylphthalate (DEP), Dihexylphthalate (DHP), Diisobutyladipate (DIBA), Diisobutylphthalate (DiBP), Diisodecylphthalate (DIDP), Diisononylphthalate (DINP), Diisooctylphthalate (DIOP), Dimethylphthalate (DMP), Di-n-butyladipate (DnBA), Di-n-butylphthalate (DnBP, DBP), Di-n-octylphthalate (DnOP), Tributylphosphate (TBP).	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-120) βασισμένη στην EUR 23682 EN – 2009 Methods for the determination of phthalates in food
15. Παιδικές τροφές, ρύζι και προϊόντα του	Προσδιορισμός ανόργανου αρσενικού	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-125) με HPLC/ICP-MS και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 και τις τροποποιήσεις αυτού ΕΚ/836/2011 και ΕΚ 2016/582
16. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός λίπους	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-94) βασισμένη στον AOAC 954.02, 933.05, 948.15, 989.05, 920.111, 952.06, 19 th Edition Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-220) βασισμένη στις ISO 6492:1999, ISO 11085:2015 και στον AOAC 2003.05, 963.15, 991.36 19 th Edition
	2. Προσδιορισμός υγρασίας και στερεού υπολείμματος	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-95) βασισμένη στον AOAC 934.01, 925.09, 920.116, , 926.08, 952.08, 934.06, 950.46 , 990.20, 925.23, 920.107, 19 th Edition και στην ISO 712:2009
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνικού Αζώτου (Kjeldahl) και ολικού αζώτου (Dumas)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-96) βασισμένη στον AOAC 2001.11, 2001.14, 981.10, 991.20, 920.109, 930.33, 920.152, 19 th Edition ((Kjeldahl) Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-221) βασισμένη στις ISO 16634-1:2008, στην ISO 16634-2: 2016 και στην ISO 14891:2002 (Dumas)
	4. Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-97) βασισμένη στον AOAC, 923.03, 935.42 , 938.08, 926.53, 920.108, 942.05, 940.26, 19 th Edition
	5. Προσδιορισμός της ενεργότητας νερού (a _w)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-138)

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
16. Τρόφιμα και Ζωοτροφές (συνέχεια)		βασισμένη στην ISO 21807:2004 και ISO 18787:2017
	6. Προσδιορισμός Αφλατοξινών (B1, B2, G1, G2) με υγρή χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-149) βασισμένη στην ISO 16050:2003
	7. Προσδιορισμός Ωχρατοξίνης Α με υγρή χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-151) βασισμένη στην ISO 15141:2018
	8. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-173) βασισμένη στις ISO 2917:1999, ISO 1842:1991 και στον AOAC 945.42, 943.02, 981.02, 970.21
	9. Προσδιορισμός διαιτητικών (εδώδιμων) ινών	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-115) βασισμένη στην AOAC 985.29
	10. 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 (OE-7.0-93) βασισμένη στην BS EN 15763:2009 και στο ΕΛΟΤ EN 13804:2013 με ICP-MS και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ/333/2007 και τις τροποποιήσεις αυτού ΕΚ/836/2011 και ΕΚ 2016/582
<p>Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες</p> <p>Ευελιξία σε σχέση με</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Οι Διαπιστευμένες Μέθοδοι περιγράφονται λεπτομερώς στο site του Εργαστηρίου</p>		
17. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός Σακχάρων (γλυκόζης, φρουκτόζης, σουκρόζης, μαλτόζης, γαλακτόζης, λακτόζης)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-182) βασισμένη στον AOAC 980.13, 982.14, 977.20 και στην ISO 22662:2007
	2. Προσδιορισμός των Ολικών και Αφομωσίμων Υδατανθράκων, της Ενέργειας και του Χλωριούχου Νατρίου	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-183)-Υπολογιστικά βασισμένη στον Κανονισμό 1169/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα
18. Έλαια και Τρόφιμα Φυτικής και Ζωικής Προέλευσης με Υψηλή Περιεκτικότητα σε Λιπαρά	Προσδιορισμός Λιπαρών Οξέων με Αέρια Χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-181) βασισμένη στον Κανονισμό 1833/2015 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα και στις ISO 12966-1 και ISO 12966-2
19. Ελαιόλαδα και Σπορέλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας.	Κανονισμός 2568/91/ EOK (Παράρτημα II)
	2. Προσδιορισμός αριθμού υπεροξειδίων.	Κανονισμός 2568/91/ EOK (Παράρτημα III)
20. Ελαιόλαδα	Προσδιορισμός των ειδικών συντελεστών απορρόφησης (Σταθερές K ₂₃₂ , K ₂₆₈ και ΔΚ).	Κανονισμός 2568/91/ EOK (Παράρτημα IX)

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
21. Γάλα (νωπό και σκόνη)	Προσδιορισμός Αφλατοξίνης M1 με υγρή χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-150) βασισμένη στην ISO 16050:2003
22. Γαλακτοκομικά, λιπαρά τρόφιμα, σάλτσες, κρεατοσκευάσματα, αρτοσκευάσματα, είδη ζαχαροπλαστικής, μαρμελάδες, μη αλκοολούχα αναψυκτικά, χυμοί φρούτων, αλκοολούχα ποτά	Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος.	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-106) βασισμένη στην ISO 22855:2008
23. Φρούτα και Λαχανικά (νωπά εκτός σταφυλιών, αποφλοιωμένα, κατεψυγμένα, αποξηραμένα, φρούτα και λαχανικά σε ξύδι, άλμη ή λάδι, σε κονσέρβες), Μαρμελάδες, Ζελέ, Κρεατοσκευάσματα, Αρτοσκευάσματα, Αλευρα, Δημητριακά, Είδη ζαχαροπλαστικής, Μαλάκια και Καρκινοειδή, Μη Αλκοολούχα Αναψυκτικά και Χυμοί Φρούτων (εξαιρούνται κάποιες ειδικές υποκατηγορίες τροφίμων με νομοθετικό όριο <20mg/kg σύμφωνα με τον Καν 1129/2011).	Προσδιορισμός Θειωδών.	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-114) βασισμένη στην Μέθοδο Δ2 του Ελληνικού Κώδικα Τροφίμων, μέρος Β' με ογκομέτρηση
24. Αλλαντικά, Γαλακτοκομικά, Φρούτα και Λαχανικά (εξαιρούνται κάποιες ειδικές υποκατηγορίες τροφίμων με νομοθετικό όριο <20mg/kg σύμφωνα με τον Καν 1129/2011).	Προσδιορισμός Νιτρωδών και Νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-116) βασισμένη στις ISO 2918:1975, ISO 3091:1975, ISO 6635:1984 και ISO 14673:2004.
25. Ψωμί και αρτοσκευάσματα, προϊόντα αρτοποιίας και δημητριακών, πατάτες τηγανητές και προϊόντα πατάτας, καφές και υποκατάστατα καφέ	Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου.	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-137) βασισμένη στο EN 16618:2015 με LC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
26. Προϊόντα αρτοποιίας και δημητριακά	Προσδιορισμός Δεοξυνιβαλενόλης (DON) και Ζεαραλενόνης (ZON)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-226) με LC-MS/MS
27. Κρέας και Προϊόντα Κρέατος	Προσδιορισμός Υδροξυπρολίνης και Κολλαγόνου	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-174) βασισμένη στην ISO 3496:1994 και στον Κανονισμό 1169/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα
28. Χυμοί και μη Αλκοολούχα Ποτά	Προσδιορισμός Ασκορβικού οξέος (Βιταμίνης C) με Υγρή Χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-180) με Υγρή Χρωματογραφία και Ανιχνευτή UV βασισμένη στην Campos F.M et all, (2009), Quim.Nova , 32: 87-91
29. Μέλι	1. Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-176) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.16-18
	2. Προσδιορισμός Υδροξυμεθυλοφουρουράλης (HMF)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-175) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.29-31
	3. Προσδιορισμός Ενεργότητας Διαστάσης	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-177) με Phadebasβασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.39-41
	4. Προσδιορισμός Ελεύθερων Οξέων	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-179) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.21-23
	5. Προσδιορισμός Μη Υδατοδιαλυτών Ουσιών	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-178) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.55
	6. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-173) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.21-25
	7. Προσδιορισμός Σακχάρων (γλυκόζης, φρουκτόζης, σουκρόζης)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-182) βασισμένη στην International Honey Commision 2009 p.46-48
30. 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 (OE-7.0-93) βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 με ICP-MS
	2. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων C10-C40	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-131) βασισμένη στην ISO 16703:2004 με GC-FID
	3. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-227) βασισμένη στην ISO 13878:1998
	4. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-228) βασισμένη στην ISO 10694:1995)

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
31. 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 (OE-7.0-93) βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 με ICP-MS
	2. Προσδιορισμός ολικών στερεών, μη πτητικών στερεών και πτητικών στερεών	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-98) βασισμένη στην APHA 2540 G, 23rd Edition
	3. Προσδιορισμός pH σε λάσπες	ISO 10523:2008
	4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-227) βασισμένη στην ISO 13878:1998)
	5. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-228) βασισμένη στην ISO 10694:1995)
32. 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 (OE-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 12457-01: 2002 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 (OE-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 12457-04: 2002 και στην ISO 21268-2:2019 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
	5. Δοκιμή έκπλυσης δυο σταδίων σε αναλογία υγρού προς στερεού of L/S=2 και L/S=8 l/kg.	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-160) βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 12457-03: 2002
	4. Δοκιμή διήθησης (διύλισης) με ανοδική ροή	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-161) βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 14405:2017 και στην ISO 2168-3:2019 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
33. Κεραμικά Υλικά	Προσδιορισμός Ειδικής Μετανάστευσης μολύβδου και καδμίου σε κεραμικά υλικά.	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-229) βασισμένη στην Οδηγία 84/500/ΕΟΚ και στην Οδηγία 2005/31/ΕΚ
Οργανοληπτικές Δοκιμές		
Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	Προσδιορισμός οσμής (TON) και γεύσης (TFN)	Εσωτερική μέθοδος (OE-7.0-105) βασισμένη στην EN 1622:2006
Βιολογικές Δοκιμές		
1. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκαθαρό υγρό αιμοδιάλυσης που προορίζονται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Προσδιορισμός περιεκτικότητας Βακτηριακών Ενδοτοξινών (δοκιμασία LAL)	Charles River Endosafe® PTS portable Test System Protocol

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά και απόβλητα	Προσδιορισμός οξείας τοξικότητας υδάτων με τη δοκιμή αναστολής της κινητικότητας του Κλαδοκεραιωτού <i>Daphnia magna</i>	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 <i>Cryptosporidium</i> spp και <i>Giardia Lamblia</i> , με real time RT-qPCR	Εσωτερική μέθοδος (OE 7.0-218) βασισμένη στο : Guy, R. A., Payment, P., Krull, U. J., & Horgen, P. A. (2003): Real-time PCR for quantification of <i>Giardia</i> and <i>Cryptosporidium</i> 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 (OE 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)
7. Σόγια και προϊόντα της (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S και αλληλουχίας τερματισμού NOS για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών.	Εσωτερική μέθοδος (OE 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 kit “MagCore® Genomic DNA Plant Kit” (MAGCORE)
8. Καλαμπόκι και προϊόντα του (σπόροι, τρόφιμα, ζωοτροφές, α' ύλες)		
9. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών	ISO 19020-2017

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
1. Νερό, υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκαθαρο 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) 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, προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός Τριτίου (##)	ISO 9698:2019 ΈυροστSIE από 69 έως 272
	2. Προσδιορισμός ολικής α και ολικής β ακτινοβολίας(##)	ISO 11704:2018
	3. Προσδιορισμός Ραδονίου-222 (²²² Rn) (##)	ISO 13164-4:2015
2. Νερά και απόβλητα	Μέτρηση της θερμοκρασίας	ΑΡΗΑ 2550, 23 rd Edition
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά (Πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητηρίων, Θαλάσσια) Λύματα	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22 ± 2 °C και στους 36 ± 2 °C	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250:2010
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση της <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση του <i>Cl. perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών κοπράνων (Fecalcoliforms)	ΑΡΗΑ 9222D
	7. Ανίχνευση της <i>Shigella</i> spp.	ΑΡΗΑ 9260E
2. Νερά (Πόσιμα, που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση)	Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 17995:2005
3. Νερά (Πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητηρίων, Θαλάσσια)	Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2014

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Νερό και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ)	1. Καταμέτρηση της <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017
5. Στελέχη <i>Legionella</i> απομονωμένα από νερά και περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ)	1. Ορολογική ταυτοποίηση των ακόλουθων ειδών <i>Legionella</i> spp.: <i>L. pneumophila</i> serogroup 1, <i>L. pneumophila</i> serogroups 2-14, <i>L. longbeachae</i> 1 and 2, <i>L. bozemanii</i> 1 and 2, <i>L. dumofii</i> , <i>L. gormanii</i> , <i>L. jordanis</i> , <i>L. micdadei</i> , <i>L. anisa</i>	<i>Legionella</i> Latex Test – OXOIDDR0800M
6. Νερά επιφανειακά και υπόγεια, Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών (Total coliforms)	APHA 9222B
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριδίων (<i>E. coli</i>)	APHA 9222 H
7. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2014
8. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών στους 20 °C ± 3 °C	ISO 23500-3:2019
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 <i>S. aureus</i>	APHA 9213 B
11. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	3. Καταμέτρηση <i>E. coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση κοαγκουλάση –θετικών σταφυλόκοκκων (<i>Staphylococcus aureus</i> και άλλα είδη)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2021
	5. Καταμέτρηση αναερόβιων θειοαναγωγικών κλωστριδίων	ISO 15213:2003
	6. Καταμέτρηση του <i>Cl. perfringens</i>	ISO 7937: 2004
	7. Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp. (εκτός των <i>S. typhi</i> και <i>S. paratyphi</i>)	ISO 6579-1:2017
	8. Ανίχνευση της <i>Listeria</i> spp. και της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017
	9. Καταμέτρηση της <i>Listeria</i> spp. και της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	10. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	11. Καταμέτρηση presumptive <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004
	12. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1:2017
	13. Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2:2017
	14. Ανίχνευση <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017
	15. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων (30°C)	ISO 15214:1998
	16. Καταμέτρηση <i>E. coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση (Μέθοδος MPN)	ISO 16649-3:2015
	17. Ανίχνευση της <i>E. coli</i> O157	ISO 16654:2001
	18. Ανίχνευση <i>Cronobacter</i> spp.	ISO 22964:2017
	19. Καταμέτρηση <i>Brochothrix</i> spp.	ISO 13722:2017
	20. Ανίχνευση της <i>Shigella</i> spp.	ISO21567:2004
	21. Ανίχνευση της παθογόνου <i>Yersinia enterocolitica</i>	ISO10273:2017
22. Διενέργεια μικροβιολογικών δοκιμών πρόκλησης (challenge tests) για τη μελέτη του δυναμικού ανάπτυξης, χρονικής υστέρησης και ρυθμού μέγιστης ανάπτυξης <i>Listeria monocytogenes</i> σε πρώτες ύλες και ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα τροφίμων.	Μέθοδος σύμφωνα με EURL Lm TECHNICAL GUIDANCE DOCUMENT on challenge tests and durability studies for assessing shelf-life of ready-to-eat foods related to <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Pseudomonas</i> spp	ISO 13720:2010
15. Περιττωματικά υλικά ζώων και Περιβαλλοντικά δείγματα σταδίων της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp. (εκτός των <i>S. typhi</i> και <i>S. paratyphi</i>)	ISO 6579-1:2017
16. Στελέχη Σαλμονελλών	Οροτυπία των στελεχών σαλμονελλών <i>S. Enteritidis</i> , <i>S. Typhimurium</i>	ISO/TR 6579-3:2014
17. Καλλυντικά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση αερόβιων μεσόφιλων βακτηρίων	ISO 21149:2017
	2. Ανίχνευση <i>Candida albicans</i>	ISO 18416:2015
	3. Καταμέτρηση Ζυμών & Μυκήτων	ISO 16212:2017
	4. Ανίχνευση <i>S. aureus</i>	ISO 22718:2015
	5. Ανίχνευση <i>E. coli</i>	ISO 21150:2015

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	6. Ανίχνευση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 22717:2015
18. Ενέσιμο νερό (Water for Injections)	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών	European Pharmacopoeia/ Monograph W 04/2017:0169
19. Νερό για παραγωγή φαρμακευτικών εκχυλισμάτων (Water for preparation of Extracts)	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών 30 °C	European Pharmacopoeia/ Monograph W 04/2012:2249
20. Purified Water	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών 30 °C	European Pharmacopoeia/ Monograph W 04/2018:0008
21. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια	Καταμέτρηση σωματικών κολιφάγων (5)	ISO 10705-2:2000
Περιβαλλοντικές Μετρήσεις		
Αέρας	Προσδιορισμός της αερογενούς βιολογικής (βιο-) επιμόλυνσης (airbornebio-contamination)	ISO 14698-1:2003
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, νερό γεωτρήσεων, νερά επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά, νερά λιμνών και ποταμών, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, περιβαλλοντικά δείγματα (λάσπη, ιζήματα, ίλος), νερά κλιματιστικών μηχανημάτων, λύματα, βιομηχανικά απόβλητα, και χώματα	1. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 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 18400-105:2018 ISO 18400-106:2017 ΕΛΟΤ EN 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

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		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 ΚΥΑΓ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 2382/Β/19-9-2017) 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

§ Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

⁽¹⁾ Στα απόβλητα συμπεριλαμβάνονται και τα εκπλύματα από την δοκιμή έκλυσης 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: **Δ. Ρουκάς, Π. Νησιανάκης, Γ. Μοσχονάς, Δ. Σκανδάλης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 19.07.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **102-5**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί μέχρι τις 09.04.2023.

Αθήνα, 4 Οκτωβρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.