Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/25 του Πιστοποιητικού Αρ. **46**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

«ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ»

Λαγκουβάρδου-Σπαντιδάκη Ο.Ε.

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Νεφελομετρικός Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος NX_14 βασισμένη στο APHA* 2130 B, 24th Ed., 2023
	2. Προσδιορισμός Χρώματος	APHA 2120 C, 24th Ed., 2023
	3. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	4. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	M 2510, APHA*, 24th Ed., 2023
	5. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	ISO 6059:1984
	6. Προσδιορισμός Ολικής και Σύνθετης Αλκαλικότητας, Παροδικής Σκληρότητας, Ανθρακικών, Όξινων Ανθρακικών και ιόντων Υδροξυλίου	ISO 9963-1:1994
	7. Προσδιορισμός Μόνιμης Σκληρότητας	Υπολογιστικά από την Ολική και την Παροδική σκληρότητα, Εσωτερική μέθοδος NX_36
	8. Προσδιορισμός Ασβεστίου	ΕΛΟΤ 169:1978
	9. Προσδιορισμός Μαγνησίου	APHA*3500-Mg B,24th Ed., 2023
	10. Προσδιορισμός Καλίου, K Προσδιορισμός Νατρίου, Na	Εσωτερική μέθοδος NX_20 με φασματοφωτομετρία ICP-OES
1. Νερά	11. Λόγος Προσροφήσεως Νατρίου, SAR	Υπολογιστικά (Βάσει του τύπου της U.S. Dept.of Agriculture, Handbook Nº 60, 1954)

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση *(συνέχεια)*	12. Ογκομετρικός προσδιορισμός Χλωριούχων	ΕΛΟΤ 666:1983 (Αργυρομετρική Μέθοδος)
	13. Προσδιορισμός Θειικών	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_17 βασισμένη στο APHA* 4500-SO_4^{2-} E, 24th Ed., 2023
	14. Προσδιορισμός Νιτρικών	APHA* 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 (Screening method)
	15. Προσδιορισμός Νιτρωδών	APHA* 4500-NO_2^- B, 24th Ed., 2023
	16. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου, Αμμωνιακού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_05 (Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός με αντιδραστήριο Nessler)
	17. Προσδιορισμός Ελεύθερου και Ολικού Χλωρίου	ISO 7393-2:2017 (Φωτομετρικός προσδιορισμός με χρήση Ν,Ν –διαιθυλ-1,4-φαινυλενοδιαμίνης για σκοπούς συνήθους ελέγχου)
	18. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών, TS (103 ºC – 105 ºC)	APHA 2540 B, 24th Ed., 2023
	19. Προσδιορισμός Ολικών Διαλυμένων Στερεών, TDS (180ºC)	APHA 2540 C, 24th Ed., 2023
	20. Προσδιορισμός Ολικών Αιωρούμενων Στερεών, TSS (103-105ºC)	APHA 2540 D, 24th Ed., 2023
	21. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, COD	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_04 βασισμένη στο ISO 15705:2002, APHA* 5220D, EPA 410.4
	22. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, BOD_5	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_14 βασισμένη στο APHA 5210 D, 24th Ed., 2023
	23. Προσδιορισμός Φωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_12 βασισμένη στο ISO 6878:2004, APHA* 4500-P, EPA 365.2+3
	24. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_18 βασισμένη στο EN ISO 11905-1
	25. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_13 βασισμένη στο ISO 7150-1:1984, APHA* 4500-NH_3, EPA 350.1
	26. Προσδιορισμός Φθοριούχων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_16 βασισμένη στο APHA* 4500-F E, 24th Ed., 2023
	27. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου (VI)	ISO 18412:2005
	28. Προσδιορισμός Οξειδωσιμότητας	ISO 8467:1995
1. Νερά πόσιμα,	29. Προσδιορισμός Λιπών & Ελαίων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_25 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 G, 24th Ed., 2023

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση *(συνέχεια)*	30. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_29 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 F, 24th Ed., 2023
	31. Προσδιορισμός Φαινολών	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_30 βασισμένη στην APHA 5530 B+C, 24th Ed., 2023
	32. Προσδιορισμός Ολικών και Ελεύθερων Κυανιούχων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_31 και ΝΧ_32 βασισμένη στην EPA 335.2 και APHA 4500-CN B+C+E, 24th Ed., 2023
	33. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου Kjeldahl (TKN)	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_33
	34. Προσδιορισμός Ολικού (TOC) και Διαλυμένου Οργανικού Άνθρακα (DOC)	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_34 βασισμένη στο EN 1484:1997 και APHA 5310 A+B, 24th Ed., 2023
	35. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Ουσιών (Ανιονικά Απορρυπαντικά)	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_35 βασισμένη στα APHA 5540 C, ASTM 2330-02, ISO 7875-1
	36. Προσδιορισμός: Δείκτη Langelier (LSI) Δείκτη Ryznar (RSI) Δείκτη Puckorius (PSI) Δείκτη Larson-Scold (LSCI)	Υπολογιστικά, Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_37 βασισμένη στα ASTM-D3739-19 και Langelier W.F. (1936) Υπολογιστικά, Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_38 βασισμένη στα APHA 2330 και Ryznar J.W. (1944) Υπολογιστικά, Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_39 βασισμένη στο Puckorius PR and Brooke J.M. (1991) Υπολογιστικά, Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_40 βασισμένη στο Larson T.E. and Skold R.V. (1958)
	37. Προσδιορισμός αλογονοοξικών οξέων (HAA5)	Εσωτερική μέθοδος ΝΧΟ_04 με LC-MS/MS
2. Θαλάσσια νερά	1. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_06 βασισμένη στο ISO 6878:2004, APHA* 4500-P, EPA 365.2+3
	2. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_09 βασισμένη στο ISO 7150-1:1984, APHA* 4500-NH_3, EPA 350.1
	3. Προσδιορισμός Λιπών & Ελαίων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_25 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 G, 24th Ed., 2023
	4. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_29 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 F, 24th Ed., 2023
3. Λύματα	1. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Μ 2510, APHA*, 24th Ed., 2023

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Λύματα *(συνέχεια)*	3. Νεφελομετρικός Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_10 βασισμένη στο APHA* 2130 B, 24th Ed., 2023
	4. Προσδιορισμός Νιτρωδών	APHA* 4500-NO_2^- B, 24th Ed., 2023
	5. Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_19 βασισμένη στο ISO 6059:1984
	6. Προσδιορισμός Ασβεστίου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_16 βασισμένη στο ΕΛΟΤ 169:1978
	7. Προσδιορισμός Μαγνησίου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_17 βασισμένη στο 3500-Mg B APHA 24th Ed., 2023
	8. Προσδιορισμός Χλωριούχων	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_18 βασισμένη στο ΕΛΟΤ 666:1983
	9. Προσδιορισμός Εξασθενούς Χρωμίου (VI)	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_24 βασισμένη στο ISO 18412:2005
	10. Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Ουσιών (Ανιονικά Απορρυπαντικά)	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_36 βασισμένη στα APHA 5540 C, ASTM 2330-02, ISO 7875-1
4. Λύματα, Απόβλητα	1. Προσδιορισμός Χρώματος	APHA 2120 C, 24th Ed., 2023
	2. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών, TS (103-105^{o}C)	APHA 2540 B, 24th Ed., 2023
	3. Προσδιορισμός Ολικών Διαλυμένων Στερεών, TDS (180^{o}C)	APHA 2540 C, 24th Ed., 2023
	4. Προσδιορισμός Ολικών Αιωρούμενων Στερεών, TSS (103-105^{o}C)	APHA 2540 D, 24th Ed., 2023
	5. Προσδιορισμός Πτητικών Στερεών, VS (550^{o}C)	APHA 2540 E, 24th Ed., 2023
	6. Προσδιορισμός Πτητικών Αιωρούμενων Στερεών, VSS (550^{o}C)	APHA 2540 E, 24th Ed., 2023
	7. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, COD	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_04 βασισμένη στο ISO 15705:2002, APHA* 5220 D, EPA 410.4
	8. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, BOD_5	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_14 βασισμένη στο APHA 5210 D, 24th Ed., 2023
	9. Προσδιορισμός Ολικής και Σύνθετης Αλκαλικότητας	ISO 9963-1:1994
	10. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_06 βασισμένη στο ISO 6878, APHA* 4500-P, EPA 365.2+3
	11. Προσδιορισμός Φωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_07 βασισμένη στο ISO 6878:2004, APHA*4500-P, EPA 365.2+3
	12. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_12 βασισμένη στο ISO 11905-1:1997

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Λύματα, Απόβλητα *(συνέχεια)*	13. Προσδιορισμός Νιτρικού Αζώτου NO_3-N	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_15
	14. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_09 βασισμένη στο ISO 7150-1:1984 APHA* 4500-NH_3, EPA 350.1
	15. Προσδιορισμός Ελεύθερου και Ολικού Χλωρίου	ISO 7393-2:2017 (Φωτομετρικός προσδιορισμός με χρήση N,N-διαιθυλ-1,4-φαινυλενοδιαμίνης για σκοπούς συνήθους ελέγχου)
	16. Προσδιορισμός Φθοριούχων	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_11 βασισμένη στο APHA* 4500-F E, 24th Ed., 2023
	17. Προσδιορισμός Θειικών	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_22 βασισμένη στην EPA 375.4 και APHA 4500-SO_4^{2-} E
	18. Προσδιορισμός Λιπών & Ελαίων	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_25 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 G, 24th Ed., 2023
	19. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_29 βασισμένη στην EPA 1664 B και APHA 5520 F, 24th Ed., 2023
	20. Προσδιορισμός Φαινολών	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_30 βασισμένη στην APHA 5530 B+D, 24th Ed., 2023
	21. Προσδιορισμός Ολικών και Ελεύθερων Κυανιούχων	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_31 και ΛΜΧ_32 βασισμένη στην EPA 335.2 και APHA 4500-CN B+C+E, 24th Ed., 2023
	22. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου Kjeldahl	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_33
	23. Προσδιορισμός Ολικού (TOC) και Διαλυμένου Οργανικού Άνθρακα (DOC)	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_34 βασισμένη στο EN 1484:1997 και APHA 5310 A+B, 24th Ed., 2023
5. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση, Υγρά απόβλητα, Νερά επαναχρησιμοποίησης (χαμηλού οργανικού φορτίου, άνευ πέψης)	1. Προσδιορισμός στοιχείων με ICP – OES : Αντιμονίου, Αργιλίου, Αρσενικού, Βαναδίου, Βαρίου, Βηρυλλίου, Βορίου, Καδμίου, Κασσιτέρου, Κοβαλτίου, Λιθίου, Μαγγανίου, Μολυβδαινίου, Μολύβδου, Νικελίου, Σεληνίου, Σιδήρου, Στροντίου, Χαλκού, Χρωμίου, Ψευδαργύρου	Εσωτερική μέθοδος ΝΧ_19 με φασματοφωτομετρία ICP-OES
	2. Προσδιορισμός Καλίου, K Προσδιορισμός Νατρίου, Na	Εσωτερική μέθοδος ΛΜΧ_20 με φασματοφωτομετρία ICP-OES
	3. Λόγος Προσροφήσεως Νατρίου, SAR	Υπολογιστικά (Βάσει του τύπου της U.S. Dept.of Agriculture, Handbook Nº 60, 1954)

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
6. Νερά επιφανειακά και υπόγεια, Υγρά απόβλητα, Νερά επαναχρησιμοποίησης (χαμηλού οργανικού φορτίου, άνευ πέψης)	1. Προσδιορισμός Υδραργύρου, Hg	Εσωτερική μέθοδος NX_24 με φασματοφωτομετρία ICP-OES και γεννήτρια υδριδίων
7. Ιλύς, Ιζήματα, Στερεά απόβλητα	1. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών, TS (103-105ºC)	APHA 2540 G, 24th Ed., 2023
	2. Προσδιορισμός Πτητικών Στερεών, VS (550ºC)	APHA 2540 G, 24th Ed., 2023
8. Έδαφος	1. Προσδιορισμός pH	ISO 10390:2021
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ISO 11265:1994
9. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenox, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butralin, Buturon, Carbaryl (NAC), Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carpropamid, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Desmetryn, Diazinon, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinocap, Diuron (DCMU), DMST, Epoxiconazole, Ethion, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-sulfone, Flufenacet, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Fosthiazate, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imidacloprid, Indoxacarb, Isoprothiolane, Isoxathion, Linuron, Malaoxon, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metconazole, Methidathion, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Phenthoate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-methyl, Quizalofop-P-ethyl, Rotenone, Simazine, Tebuconazole, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiacloprid, Thionazin, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazamate, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος NXO_02 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS
	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Alachlor, alpha-BHC, Ametryn, Amitraz, Atrazine, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, beta-BHC, beta-Endosulfan, Bifenazate, Bifenox, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromophos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Carbofuran, Carbophenothion, Carfentrazone-ethyl, Chlorfenson, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorfenvinphos, Clomazone, Clothianidin, Coumaphos, Cyfluthrin beta, Cyproconazole, Cyprodinil, delta-BHC, Dicloran, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Diclorvos, Dicofol	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος NXO_02 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
9. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση *(συνέχεια)*	deg. (4,4'-Dichlorobenzophenone), Dicrotophos, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazole, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Endosulfan-alpha, Endosulfan sulfate, Epoxiconazole, Ethion, Etofenprox, Etrimfos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenvalerate, Fludioxonil, Flusilazole, Flutolanil, Fluvalinate, Heptachlor-exo-epoxide, Iprodione, lambda-Cyhalothrin, Leptophos, Linuron, Malathion, Metalaxyl, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Myclobutanil, o,p'-DDD, o,p'-DDT, Oxyfluorfen, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-methyl, Penconazole, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Propachlor, Propanil, Propyzamide, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Quinalphos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tolclofos-methyl, trans-Chlordane, Triadimefon, Triazophos, Tricyclazole, Triflumizole, Vinclozolin	
	3. Προσδιορισμός τριαλομεθανίων και αλογονωμένων πτητικών οργανικών ενώσεων. • Ολικά Τριαλογονομεθάνια Tribromomethane (Bromoform), Trichloromethane (Chloroform), Bromodichloromethane, Dibromochloromethane • 1,2 Διχλωροαιθάνιο (1,2 Dichloroethane) • Τριχλωροαιθένιο (Trichloroethylene) • Τετραχλωροαιθένιο (Tetrachloroethylene)	Εσωτερική μέθοδος με αέρια χρωματογραφία GC/ECD, βασισμένη στο APHA 6232B, 24th Ed., 2023
	4. Προσδιορισμός Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs): Anthracene, Benz[*a*]anthracene, Benz[*a*]pyrene, Benzo[*b*]fluoranthene, Benzo[*k*]fluoranthene, Benzo[*ghi*]perylene, Chrysene, Dibenz[*a*,*h*]anthracene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-*cd*]pyrene, Pyrene	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος NXO_03 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, βασισμένη στο EPA 550.1
10. Λύματα	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Alanycarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butralin, Buturon, Carbaryl (NAC), Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carbophenothion, Carpropamid, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Cloransulam-methyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyazofamid, Cymoxanil, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deet, Deltamethrin, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmetryn, Diazinon, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diuron (DCMU), DMST, Epoxiconazole, Ethion, Etofenprox, Etrimfos, Famoxadone, Fenamidone, (E)-Fenpyroximate, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenthion-oxon-sulfone, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Fosthiazate, Furathiocarb, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lambda-Cyhalothrin, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metconazole, Methidathion, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metoxuron, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Nuarimol, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Paraoxon-methyl, Penconazole, Pencycuron, Permethrin, Phenthoate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος NXO_02 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Profenofos, Prometryn, Propanil, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-methyl, Quizalofop-P-ethyl, Rotenone, Tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenozide, Teflubenzuron, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazamate, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron	
11. Διαλύματα Υποχλωριώδους Νατρίου	1. Προσδιορισμός Ενεργού Χλωρίου	EN 901:2013
12. Ελαιόλαδο, Πυρηνέλαια	1. Προσδιορισμός Οξύτητας	COI/T.20/Doc. No 34 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	2. Προσδιορισμός συντελεστή απόσβεσης K (στα 268 nm & 232 nm) και της παραμέτρου ΔK	COI/T.20/Doc. No 19 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	3. Προσδιορισμός Κηρών - Αλκυλεστέρων	COI/T.20/Doc. No 28 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	4. Προσδιορισμός της διαφοράς μεταξύ πραγματικής και θεωρητικής περιεκτικότητας σε τριακυλογλυκερόλες με ECN 42	COI/T.20/Doc. No 20 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	5. Προσδιορισμός των Στερολών και Τριτερπενικών Διαλκοολών	COI/T.20/Doc. No 26 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	6. Προσδιορισμός Αλειφατικών αλκοολών	COI/T.20/ Doc. No 26 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	7. Προσδιορισμός της εκατοστιαίας περιεκτικότητας της 2-γλυκερο-μονοπαλμιτίνης	COI/T.20/Doc. No 23 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	8. Προσδιορισμός της σύστασης των δι- και τρι-ακυλογλυκερολών με αέρια χρωματογραφία τριχοειδούς στήλης σε φυτικά έλαια	COI/T.20/Doc. No 32 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
13. Ελαιόλαδο	1. Προσδιορισμός φαινολικών συστατικών με SPE-HPLC-DAD	COI/T.20/Doc. No 29, method 2 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
14. Φυτικά λίπη και έλαια	1. Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc. No 35 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	2. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία και πτητικά σε φυτικά λίπη και έλαια	ISO 662:2016
	3. Προσδιορισμός του περιεχομένου σε αδιάλυτες ουσίες σε φυτικά λίπη και έλαια	ISO 663:2017 Ed. 5
	4. Προσδιορισμός μεθυλεστέρων λιπαρών οξέων	COI/T.20/Doc. No 33 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
	5. Προσδιορισμός Φθαλικών & Αδιπικών εστέρων (Πλαστικοποιητών) benzyl-butyl-phthalate (BBP), bis-(2-ethylhexyl)-adipate (DEHA), bis-(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP), dibutyl-adipate (DBA), dibutyl-phthalate (DBP), diethyl-phthalate (DEP), diisobutyl-phthalate (DiBP), dimethyl-phthalate	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος, ΛΧ_06, με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS.

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
14. Φυτικά λίπη και έλαια *(συνέχεια)*	(DMP), di-n-octyl-phthalate (DnOP)	
	6. Προσδιορισμός Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs): Anthracene, Benz[*a*]anthracene, Benz[*a*]pyrene, Benzo[*b*]fluoranthene, Benzo[*k*]fluoranthene, Benzo[*ghi*]perylene, Chrysene, Dibenz[*a*,*h*]anthracene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-*cd*]pyrene, Pyrene	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος, ΛΧ_16, με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS
	7. Προσδιορισμός των 2- & 3-MCPD εστέρων λιπαρών οξέων και των εστέρων του λιπαρού οξέος της γλυσιδόλης με μετεστεροποίηση οξέος	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος, ΛΧ_17 βασισμένη στο AOCS Cd 29 a-13, με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS
	8. Προσδιορισμός των Mineral Oils (MOSH-MOAH)	ISO 20122:2024 και JRC EUR 31473 2023
15. Φυτικά έλαια	1. Προσδιορισμός Στιγμασταδιενίων	COI/T.20/Doc. No 11 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
16. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά: • Ελαιόλαδο, φυτικά λίπη και έλαια • Ελιές, Αβοκάντο κλπ. • Ελαιούχοι σπόροι (σησάμι, σόγια κλπ.) *(ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016-ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 4.2-4 & SANTE/ 11312/2021)*	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Ametoctradin, Ametryn, Atrazine, Abamectin, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Benfuracarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim-sulfoxide, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl (NAC), Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carbofuran-3-keto, Carbosulfan, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cinidon-ethyl, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cyflufenamid, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deet, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmedipham, Desmetryn, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenamid, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron (DCMU), DMST, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Fluroxypyr-1-methylheptylester, Flurprimidol, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fonofos, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Halofenozide, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazamethabenz-methyl, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodsulfuron-methyl–sodium, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxathion, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΛΧ_05 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
16. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά: • Ελαιόλαδο, φυτικά λίπη και έλαια • Ελιές, Αβοκάντο κλπ. • Ελαιούχοι σπόροι (σησάμι, σόγια κλπ.) *(ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016-ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 4.2-4 & SANTE/ 11312/2021)* *(συνέχεια)*	Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nitenpyram, Nitralin, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Omethoate, Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Permethrin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-methyl, Quizalofop-P-ethyl, Rotenone, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirotetramat, Sulfotep, Tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbufos, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triforine, Vamidothion, Zoxamide	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΛΧ_05 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018
	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Alachlor, Aldrin, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Bendiocarb, Benfluralin, Benthiavalicarb_Isopropyl, BHC-alpha, BHC-beta, BHC-delta, BHC-gamma (Lindane), Bifenazate, Bifenthrin, 2-Biphenylol_(Biphenyl-2-ol), Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbenzilat, Chlordane-isomers, Chlorfenapyr, Chlorfenvinphos, Chlorfenson, Chloroneb, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Cinidon-ethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanofenphos, Cyanophos, Cyflufenamid, Cyfluthrin-beta, Cyhalothrin-lambda, Cypermethrin, Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-p,p', DDT-p,p, DDT-o,p', Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicofol, Dicrotophos, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Diphenamid, Disulfoton, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin-ketone, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Ethafluralin, Ethiofencarb, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenobucarb, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluopicolide, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate, Folpet, Fonofos, Formothion, Fosthiazate, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Hexachlorobenzene Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Indoxacarb, Iodfenphos, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Monocrotophos, Myclobutanil, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Oxyfluorfen, Oxadiazon, Oxadixyl Paclobutrazol, Parathion-ethyl, Parathion-methyl,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΛΧ_05 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Penconazole, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothiophos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Simazine, Simeconazole, Sulfotep, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tefluthrin, Terbuthylazine, Terbufos, Terbutryn, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Thiometon, Tolclofos-methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifloxystrobin, Triflumizole, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole-P, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide	
17. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό και υψηλή οξύτητα (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, ΕΚ 178/2006, στην Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016 & SANTE/ 11312/2021)*	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: (E)-Fenpyroximate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Aldicarb-sulfone, (Aldoxycarb), Ametoctradin, Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenox, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl (NAC), Carbendazim, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carbofuran-3-keto, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorfenapyr, Chlorfenvinphos, Chlorotoluron, Chlorpyrifos, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyanazine, Cyazofamid, Cycloate, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deet, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmedipham, Desmetryn, Diazinon, Diclobutrazol, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflufenican, Dimefuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph-1, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron (DCMU), Emamectin benzoate, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr-1-methylheptylester, Flusilazole, Flutolanil, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Indoxacarb, Iodsulfuron -methyl –sodium, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isoproturon, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxathion, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Ofurace, Oxadiazon, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Permethrin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-methyl, Quizalofop-P-ethyl, Rotenone, Silthiofam, Simazine, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tepraloxydim, Terbumeton, Terbuthylazine, Tetraconazole, Tetramethrin,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_09 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Thionazin, Tolclofos-methyl, Tralkoxydim, Triadimefon, Triazamate, Triazophos, tribenuron methyl, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Zoxamide	
17. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό και υψηλή οξύτητα (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, ΕΚ 178/2006, στην Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016 & SANTE/ 11312/2021)* *(συνέχεια)*	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetochlor, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, BHC-alpha, BHC-beta, BHC-delta, Bifenazate, Bifenox, Bitertanol, Bromophos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Cadusafos, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbenzilat, Chlordane isomers, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolinate, Cinidon-ethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanophos, Cyfluthrin-beta, Cyhalofop-butyl, Cypermethrin-alpha, Cyprodinil, DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-o,p', DDE-p,p', DDT-p,p', Deltamethrin, Diazinon, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Endosulfan-beta, Endrin, Endrin-ketone, EPN, Epoxiconazole, Ethafluralin, Ethiofencarb, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethylan (Perthane), Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenvalerate, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Flumioxazin, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fosthiazate, Halfenprox, Heptachlor, Hexazinone, Imazalil, Indoxacarb, Iodfenphos, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Monocrotophos, Myclobutanil, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Oxadiazon, Oxadixyl, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Picolinafen, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prothiophos, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Quizalofop-ethyl, Simazine, Simeconazole, Spiroxamine, Sulfotep, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Terbufos, Terbutryn, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiamethoxam, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triticonazole, Uniconazole-P, Vinclozolin	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_09 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018
	3. Προσδιορισμός τεταρτοταγών αλάτων του αμμωνίου (Quaternary Ammmonium Compounds - QACs): BAC-10, BAC-12, BAC-14, BAC-16, DDAC-10.	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_13 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018
	4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών δισουλφιδίων της θειουράμης	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_12 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS, που βασίζεται στο EN 12396-1:1999
18. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια, ξηροί καρποί (Οδηγία *ESYD G-*	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: (E)-Fenpyroximate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Ametoctradin, Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenazate, Bitertanol, Boscalid, Bromacil,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_10 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
FYTOPROST/01/02/ 20-10-2016 & SANTE/11312/2021) 18. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια, ξηροί καρποί (Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/ 20-10-2016 & SANTE/11312/2021)* *(συνέχεια)*	Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl (NAC), Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carbofuran-3-keto, Carbophenothion, Carbosulfan, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorfenapyr, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cinidon-ethyl, Clethodim, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deet, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmetryn, Diafenthiuron, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron (DCMU), DMST, Dodemorph, Emamectin benzoate, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr-1-methylheptylester, Flurprimidol, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fonofos, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodsulfuron -methyl – sodium, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nitralin, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Ofurace, Oxadiazon, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Permethrin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothiophos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-methyl, Quizalofop-P-ethyl, Rotenone, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Spinosyn A, Spinosyn D, Spiridoclofen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfotep, Tau-fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tepraloxydim, Terbumeton, Terbuthylazine, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thiometon-sulfone, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tralkoxydim, Triadimefon, Tri-allate, Triazamate, Triazophos, Tribenuron methyl, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Vamidothion, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide	μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018 Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_10 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
18. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια, ξηροί καρποί (Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016 & SANTE/ 11312/2021)* *(συνέχεια)*	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acetochlor, Aclonifen, Alachlor, Aldrin, Ametryn, Aminocarb, Atrazine, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, Benfluralin, BHC-alpha, BHC-beta, BHC-delta, BHC-gamma (Lindane), Bifenazate, Bifenox, Bitertanol, Boscalid, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorbenzilat, Chlordane-isomers, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolinate, Cinidon-ethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanofenphos, Cyanophos, Cyflufenamid, Cyfluthrin-beta, Cypermethrin-alpha, Cyprodinil, DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-o,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', Demeton-S-methyl, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Ditalimfos, Endrin, Endrin-ketone, EPN, Epoxiconazole, Ethafluralin, Ethiofencarb, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion oxon, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate, Folpet, Fonofos, Fosthiazate, Furathiocarb, Halfenprox, Heptachlor, Hexachlorobenzene, Hexazinone, Indoxacarb, Iodfenphos, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptophos, Malathion, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepronil, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Monocrotophos, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, Oxadiazon, Oxadixyl, Paclobutrazol, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pendimethalin, Permethrin, Phorate, Phosalone, Phosfolan, Phosmet, Phosphamidon, , Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prothiofos, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Pyrifenox, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Quizalofop-ethyl, Simazine, Simeconazole, Spirodiclofen, Spiroxamine, Sulfotep, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tefluthrin, Terbufos, Terbutryn, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiabendazole, Tolclofos-methyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trichloronate, Trifloxystrobin, Triflumizole, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole-P, Vinclozolin, Zoxamide	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_10 με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018
19. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα: • Μέλι • Σταφίδες • Μαρμελάδα • Αποξηραμένα φρούτα (Οδηγία *ESYD G-*	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acephate, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Amitraz, Atrazine, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Bromopropylate, Cadusafos, Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Cyfluthrin-beta, Cyhalothrin-lamda, Cypermethrin-alpha, DDD-pp', DDE-pp', DDT-pp', Deltamethrin, Diazinon, Dichlorvos, Dicloran, Dicofol deg. (DCBP), Dieldrin, Dimethoate, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endosulfan sulfate, Endrin ketone, Ethion, Ethoprophos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenvalerate, Fluvalinate, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-gamma, HCH-delta, Heptachlor, Heptachlor endo epoxide, Heptachlor exo epoxide, Iprodione, Kresoxim methyl, Malathion, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Monocrotophos, Nitrofen, Omethoate, Oxyfluorfen, Parathion ethyl, Parathion methyl,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_05, με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, που βασίζεται στο EN 15662:2018

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
FYTOPROST/01/02/20-10-2016 & SANTE/ 11312/2021)	Pendimethalin, Permethrin, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Pirimicarb, Pirimiphos methyl, Procymidone, Propachlor, Propanil, Propyzamide, Pyrazophos, Pyriproxyfen, Quintozene, Simazine, Terbuthylazine, Triadimefon, Trifluralin, Vinclozolin	
20. Άλευρα, δημητριακά, σιτηρά και προϊόντα αρτοποιίας	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 925.09, 935.36 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 923.03 (AOAC 17th Ed. 2003)
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009
21. Δημητριακά και προϊόντα αρτοποιίας, πατάτες τηγανητές και προϊόντα πατάτας	1. Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	EN 16618:2015
22. Γάλα, τυρί	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 926.08 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 935.42 (AOAC 17th Ed. 2003) τυρί, 945.46 (AOAC 17th Ed. 2003) γάλα
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009
23. Κρέας και προϊόντα κρέατος	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 950.46 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 920.153 (AOAC 17th Ed. 2003)
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009
24. Μέλι	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	1. Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), μέθοδος 1 2. Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 969.38 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Ενεργότητας Διαστάσης	Harmonised Methods of the International Honey Commission

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
24. Μέλι *(συνέχεια)*		(2009), μέθοδος 6.2
	3. Προσδιορισμός Υδροξυ-μεθυλο-φουρφουράλης (HMF)	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), μέθοδος 5.2
	4. Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας	Harmonised Methods of the International Honey Commission 2009, μέθοδος 2
	5. Προσδιορισμός pH και ελεύθερης οξύτητας	Harmonised Methods of the International Honey Commission 2009, μέθοδος 4.1
	6. Προσδιορισμός Σακχάρων: φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, τυρανόζη και μαλτόζη	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), μέθοδος 7.2
	7. Προσδιορισμός αντιβιοτικών: Carbarox, Chlortetracycline hydrochloride, Doxycycline, Flumequine, Fumagillin, Oxytetracycline, Penicillin G, Penicillin V, Suflamethoxazole, Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfachloropyridazine, Sulfaclozine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadoxine, Sulfaguanidine, Sulfameter, Sulfamethazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxypyridazine, Sulfametrazine, Sulfamonomethoxine, Sulfanitran, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Sulfisoxazole, Tetracycline hydrochloride, Trimethoprim	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος TX_011 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS
	8. Προσδιορισμός γυρεόκοκκων θυμαριού	Methods of Melissopalynology (Bee World, 59, 139-157, 1978) και Harmonized Methods of Melissopalynology (Apidologie 35 S18-S25, 2004)
25. Ξηροί Καρποί	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 925.40 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 950.49 (AOAC 17th Ed. 2003)
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009
26. Ζαχαρώδη προϊόντα και προϊόντα πλούσια σε σάκχαρα	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 925.45 (AOAC 17th Ed. 2003)
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 900.02 (AOAC 17th Ed. 2003)
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
27. Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 934.01 (AOAC 17th Ed. 2003)
27. Ζωοτροφές *(συνέχεια)*	2. Προσδιορισμός Τέφρας	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 942.05 (AOAC 17th Ed. 2003)
	3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2001.11 (AOAC 17th Ed. 2003) και ISO 1871:2009
28. Ζωοτροφές, Δημητριακά	1. Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών	ISO 6865:2000
Φυσικές δοκιμές		
1. Νωπό γάλα	1. Προσδιορισμός σημείου πήξεως	Μέθοδος ρουτίνας θερμίστορ – κρυοσκοπίου, ISO 5764 | IDF 108: 2009, Annex C
Βιοχημικές δοκιμές		
1. Νωπό γάλα	1. Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων: Penicillins [Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Cloxacillin, Oxacillin], Tetracyclines [Oxytetracycline, Chlortetracycline, Tetracycline, Doxycycline], Sulfonamides [Sulfamethazine, Sulfathiazole, Sulfadimethoxine, Sulfadiazine], Macrolides [Tilmicosin, Tylosin, Erythromycin, Lincomycin, Rifaximin], Aminoglycosides [Neomycin, Gentamycin, Kanamycin, DHStreptomycin, Spectinomycin], Cephalosporins [Cephapirin, Ceftiofur, Cefoperazone, Cefalexin, Cefquinome], Others [Chloramphenicol, Trimethoprim, Dapsone]	Μέθοδος διάχυσης κατασκευαστή DELVOTEST SP NT
Βιολογικές δοκιμές		
1. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Προσδιορισμός Βακτηριακών Ενδοτοξινών	Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, Έκδοση 11, κεφ. 2.6.14. Bacterial Endotoxins Μέθοδος A (gel clot :limit test), Μέθοδος B (gel clot: quantitative)
Οργανοληπτικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για	1. Προσδιορισμός Οσμής και Γεύσης	Εσωτερική μέθοδος NX_28 βασισμένη στο EN 1622:2006

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
ανθρώπινη κατανάλωση		
2. Παρθένο Ελαιόλαδο	1. Οργανοληπτική Αξιολόγηση Παρθένου Ελαιολάδου	COI/T.20/Doc. No 15 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Τρόφιμα, Ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 ºC	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
	2. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών στους 30 ºC	ISO 4832:2006
	3. Καταμέτρηση *Escherichia coli* β-γλουκορονιδάσης-θετικής	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση κοαγκουλάση - θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021
	5. Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	6. Ανίχνευση *Salmonella* spp. (εκτός *S. Typhi* & *S. Paratyphi*)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	7. Ανίχνευση *Listeria monocytogenes* και *Listeria* spp.	ISO 11290-1:2017
	8. Καταμέτρηση *Listeria monocytogenes* και *Listeria* spp.	ISO 11290-2:2017
2. Τρόφιμα, Ζωοτροφές με $a_w > 0.95$	1. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
3. Τρόφιμα, Ζωοτροφές με $a_w \leq 0.95$	1. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Καταμέτρηση ετερότροφης αερόβιας μικροβιακής χλωρίδας στους 22±2 ºC και στους 37±2 ºC	ISO 6222:1999
	3. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και *E. coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
	4. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	6. Καταμέτρηση *Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)*	ISO 14189:2013
	7. Καταμέτρηση *Legionella* spp.	ISO 11731:2017
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση Σωματικών Κολιφάγων	ISO 10705-2:2000
5. Στελέχη Legionella απομονωμένα	1. Ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών Legionella spp. • *L. pneumophila* Serogroup 1, • *L. pneumophila* Serogroups 2-15	*Συγκόλληση latex, με χρήση του MICROGEN ® LEGIONELLA (M45)*

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
από νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και κολυμβητικών δεξαμενών		
6. Θαλάσσια νερά	1. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2016
	2. Καταμέτρηση *E.coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντερόκοκκων	ISO 7899-2:2000
	4. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
7. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 20±3 ºC	ISO 23500-3:2024
8. Λύματα, απόβλητα, επιφανειακά και υπόγεια νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	APHA* 9222B: 2023
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών Κοπράνων	APHA* 9222D: 2023
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση *E.coli*	APHA* 9222I: 2023
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση Κοπρανωδών Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	5. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
	6. Καταμέτρηση Σωματικών Κολιφάγων	ISO 10705-2:2000
9. Απόβλητα, Λύματα, Περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα, βιοφίλμ κλπ)	1. Καταμέτρηση των *Legionella* spp.	ISO 11731:2017
10. Στελέχη Legionella απομονωμένα από περιβαλλοντικά δείγματα (ιλύς, ιζήματα κλπ), απόβλητα και λύματα	1. Ταυτοποίησητων ακολούθων ειδών Legionella spp. • *L. pneumophila* Serogroup 1, • *L. pneumophila* Serogroups 2-15	*Συγκόλληση latex, με χρήση του MICROGEN ® LEGIONELLA (M45)*
11. Περιττώματα ζώων και	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp. (εκτός *S. Typhi* & *S. Paratyphi*)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής		
12. Περιβαλλοντικά δείγματα από τους χώρους παραγωγής και χειρισμού τροφίμων	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp. (εκτός *S. Typhi* & *S. Paratyphi*)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	2. Ανίχνευση *Listeria monocytogenes* και *Listeria* spp.	ISO 11290-1:2017
	3. Καταμέτρηση *Listeria monocytogenes* και *Listeria* spp.	ISO 11290-2:2017
13. Δείγματα επιφανειών από το περιβάλλον και από χώρους παραγωγής τροφίμων	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών στους 30 °C	ISO 4832:2006
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli* β-γλουκορονιδάσης-θετικής	ISO 16649-2:2001
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοαγκουλάση - θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021
14. Λιπάσματα (Οργανικά, Όργανο ιχνοστοιχείων και Ανόργανα)	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	CEN/TS 17780:2022
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli*	CEN/TS 17781:2022
15. Βελτιωτικά εδάφους και υποστρώματα καλλιέργειας. (π.χ. κομπόστ, ιζήματα, ιλύς και χώματα)	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp. (εκτός *S.Typhi* & *S. Paratyphi*)	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 6579-1:2017 σε εφαρμογή της Απόφασης (ΕΕ) 1244/2022 της 13/7/2022
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli* β-γλουκορονιδάσης-θετικής	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 16649-2:2001 σε εφαρμογή της Απόφασης (ΕΕ) 1244/2022 της 13/7/2022
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά, δικτύων ύδρευσης και κολυμβητικών δεξαμενών και λύματα	1. Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2014
	2. Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-5:2006

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2014 Οδηγία 2006/7/ΕΚ
2. Γάλα	1. Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 707:2008
3. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών ή σπόγγων για μικροβιολογικές δοκιμές	1. Οριζόντια μέθοδος δειγματοληψίας επιφανειών για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 18593:2018 ISO 13307:2013
4. Περιβαλλοντικά δείγματα (Ιλύς)	1. Δειγματοληψία περιβαλλοντικών δειγμάτων για προσδιορισμό Φυσικοχημικών και Μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 5667-13:2011 ISO 5667-15:2009

***** American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 24th Edition, 2023.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Δικωνύμου Μακρή 1, Άγιος Μάρκος, 74100, Ρέθυμνο, Κρήτη**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Λαγκουβάρδου Αφροδίτη, Σπαντιδάκη Μαρία**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 27.02.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **46**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί μέχρι τις 26.11.2026.

Αθήνα, 12 Μαΐου 2026

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