

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ. **L073-3**

Το Διοικητικό Συμβούλιο
του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Ποιότητας,
ως ο αρμόδιος Κυπριακός Φορέας Διαπίστευσης,
δυνάμει του Άρθρου 7 του Νόμου 156(I)/2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ ΤΟ

Εργαστήριο c.p. FoodLab Ltd

στη Λευκωσία

το οποίο αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα Κριτήρια Διαπίστευσης για Εργαστήρια
Δοκιμών όπως αυτά καθορίζονται από το πρότυπο

CYSAAB EN ISO/IEC 17025:2017

ως **ικανό να διεξάγει τις Μεθόδους** που καθορίζονται στο Πεδίο Εφαρμογής που
περιέχεται στο **Παράρτημα** του παρόντος του οποίου αποτελεί **αναπόσπαστο**
μέρος. Το **Πεδίο Εφαρμογής** μπορεί να τροποποιηθεί μόνο μετά από απόφαση
του Κυπριακού Φορέα Διαπίστευσης.

**Ο Κυπριακός Φορέας Διαπίστευσης είναι Μέλος της Πολυμερούς Συμφωνίας
της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη Διαπίστευση (EA-MLA) στον
αναφερόμενο τομέα.**

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, με αρ. **L073-3**, εκδίδεται στις
23 Ιανουαρίου 2025 και ισχύει μέχρι 3 Ιουνίου του 2027.

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά στις 4 Ιουνίου 2015

Δρ Στέφανη Κληρίδου
Διευθύντρια

Ημερομηνία : **23 Ιανουαρίου 2025**

Το εργαστήριο αυτό είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το αναγνωρισμένο Διεθνές Πρότυπο
ISO/IEC 17025:2017. Η διαπίστευση αυτή αποδεικνύει την τεχνική επάρκεια για ένα καθορισμένο
πεδίο και τη λειτουργία ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Εργαστηρίου (βλ. joint ISO -
ILAC-IAF Communiqué 04/2017)

Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L073-3
ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ c.p.FoodLab Ltd

Ισχύει από 4 Ιουνίου 2023 μέχρι 3 Ιουνίου 2027
 *Ισχύει από 27 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 3 Ιουνίου 2027
 **Ισχύει από 23 Ιανουαρίου 2025 μέχρι 3 Ιουνίου 2027
 +Ισχύει από τις 28 Μαρτίου 2023

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Νερά	1. Προσδιορισμός νατρίου	+ΑΡΗΑ 3500(Α/Β)- Να:2023 Φλογοφωτομετρία εκπομπής Mthd-Wtr-NaK
	2. Προσδιορισμός καλίου	+ΑΡΗΑ 3500(Α/Β)-Κ:2023 Φλογοφωτομετρία εκπομπής Mthd-Wtr-NaK
	3. Ογκομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων	+ΑΡΗΑ 4500B-Cl:2023 Mthd-Wtr-Cl
	4. Ογκομετρικός προσδιορισμός ασβεστίου	+ΑΡΗΑ 3500B-Ca:2023 Mthd-Wtr-Ca
	5. Ογκομετρικός προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	+ΑΡΗΑ 2340C:2023 EDTA Mthd-Wtr-Hd
	6. Προσδιορισμός των νιτρωδών	+ΑΡΗΑ 4500B-NO2:2023 Mthd-Wtr-NO2

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά	7. Προσδιορισμός των θειικών	+APHA 4500E-SO4:2023 Θολότητα Mthd-Wtr-SO4
	8.**Δισφαινόλη Α	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA525.3(HPLC) Mthd-Wtr-BisA
	9.**Permanganate Index (Οξειδωσιμότητα)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 8467:1995 Mthd-Wtr-Perm
	10. Προσδιορισμός THMs και των ενώσεων: 1,1,1-τριχλωροαιθανίου, τριχλωροαιθενίου, τετραχλωροαιθενίου και τετραχλωράνθρακα	+APHA 6232 (A/ B) 2023 Mthd-wtr-THMs GC-ECD/NPD
	11. Δοκιμή προσδιορισμού Διαλυμένου οξυγόνου	CYS EN ISO 5814:2012 Mthd-Wtr-DO
	12. Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική μέθοδος Mthd-wt-acr-LC-MS/MS LC-MS/MS
	13.Προσδιορισμός χλωροφύλλης α και φαιοφυτίνης α	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA Method 446.0/ +APHA 10200 H:2023 Φασματομετρία ορατού Mthd-wt-chlor
	14.Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών TDS	+APHA :2540C 2023 Mthd-wt-TDS
	15. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα, TOC	+APHA 5310 C 2023 Mthd-Wtr-TOC/TC/IC

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά	16. Προσδιορισμός διαλυτού οργανικού άνθρακα, DOC	+ΑΡΗΑ 5310 C 2023 Mthd-Wtr-TOC/TC/IC
	17. Προσδιορισμός ανόργανου άνθρακα IC και ολικού άνθρακα TC	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +ΑΡΗΑ 5310 C 2023 Mthd-Wtr-TOC/TC/IC
	18.Προσδιορισμός κυανιούχων	+ΑΡΗΑ 4500-C, E – CN 2023 Mthd-Wtr-CN
	19. Προσδιορισμός PCBs	Mthd-sl-wt-PCBs βασισμένη στην EPA 8082α GC- ECD
Νερό Πόσιμο, επιφανειακό	**Βρωμικά, **χλωρικά, **χλωριώδη	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη EPA 557 Mthd-Wt-polar IC-MS/MS
Νερό πόσιμο	**Αλογονοξικά οξέα	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη EPA 557 Mthd-Wt-polar IC-MS/MS
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και διάτρησης (υπόγεια)	1.Δοκιμή προσδιορισμού μετάλλων αργύρου Ag αρσενικού As βορίου B βηρυλλίου Be καδμίου Cd κοβαλτίου Co χρωμίου Cr χαλκού Cu υδραργύρου Hg μαγγανίου Mn μολυβδαινίου Mo νικελίου Ni μολύβδου Pb	ISO 17294-2:2023 Mthd-Wtr-ICP-MS ICP-MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	αντιμονίου Sb σεληνίου Se βαναδίου V τιτανίου Ti θαλίου Tl	
	2. Προσδιορισμός θολότητας	CYS EN 7027-1:2016 Mthd-wt-tur
	3. Προσδιορισμός χρώματος	CYS EN 7887:2011 Mthd-wt-colour
	4. Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX)	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s Τεχνική Purge and Trap και GC-MS Mthd-VOC-P&T
Θαλασσινό νερό	**Νιτρικά	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 4500- NO ₃ -N-C Mthd-Wtr- no2-NO ₃ ⁻
	**Νιτρώδη	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη UNEP/MED WG.509/18 (25/08/2021) Mthd-Wtr- no2-NO ₂ ⁻
	**Οξείδιο πυριτίου Silicate	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 4500-SiO ₂ Mthd-Wtr- SiO ₂
	**Φωσφορικά	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο CYS-EN ISO 6870:2004 Mthd-Wtr- TP και PO ₄ ³⁻ P
	**Ολικός φωσφόρος	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο CYS-EN ISO 6870:2004 Mthd-Wtr- TP και PO ₄ ³⁻ P

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TRH)	EPA 3550C /EPA 8015 Mthd- sd-wt-TPH GC-FID/MS
	Προσδιορισμός ολικών και αλειφατικών υδρογονανθράκων (υπολογιστική μέθοδος)	EPA 3550C /EPA 8015 EPA 8260D (SW-846) EPA 8260D (SW-846)/ EPA Method 550
	Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX)	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s Τεχνική Purge and Trap και GC-MS Mthd-VOC-P&T
Νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός της αλκαλικότητας	+APHA 2320B:2023 με ογκομετρική μέθοδο Mthd-Wtr-Al
	2. Προσδιορισμός του ολικού αζώτου κατά Kjeldahl - Οργανικό άζωτο	+APHA 4500 NorgB/C:2023 Mthd-Wt-TKN
	3. Προσδιορισμός της αμμωνίας	a) +APHA 4500-NH3C:2023 με ογκομετρική μέθοδο Mthd-Wtr-NH3 b) Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 4500-NH3B, C:1992 με φωτομετρική μέθοδο Nessler Mthd-Wtr-NH3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. FOG (Fat, Oil and Grease)	+APHA 5520 A/B:2023 Mthd-wt-FOG
	5. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	+APHA 2510 A/B:2023 Mthd-Wtr-CON
	6. Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός οξύτητας (pH)	+APHA 4500A:2023 +KAN EE 2022/2104 Mthd-Wfd-Ph
	7. Προσδιορισμός ολικού αζώτου - TN	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 11905-1:98 Mthd-wt-TN
	8.Προσδιορισμός Cr(VI)	+APHA 3500 Cr D/ +APHA 3500 Cr A, B 2023 Φωτομετρική μέθοδος Mthd-Wtr-Cr
	9. Προσδιορισμός COD	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 2023(5220D) Mthd-wt-COD
	10. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών	+APHA 2023(2540D) Mthd-wt-SS
11. Προσδιορισμός BOD ₅	+APHA 2023(5210D) Mthd-wt-BOD ₅	
Νερά, λύματα, χρώματα, ιζήματα	Προδιορισμός Πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων -PAHs	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα EPA 8310:1986 EPA 5501:1990 Mthd-wt-PAH's

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Νερά ,λύματα ιζήματα,χώματα, λάσπες, τρόφιμα, φίλτρα</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</p>	<p>Προσδιορισμός ανιόντων και κατιόντων</p> <p>Ανιόντα</p> <p>χλωριούχα Cl⁻ , θειικά SO₄²⁻, νιτρικά NO₃⁻ , νιτρώδη NO₂⁻, φωσφορικά PO₄³⁻ βρωμιούχα Br⁻ φθοριούχα F⁻</p> <p>Κατιόντα</p> <p>ασβεστίου Ca²⁺, μαγνησίου Mg²⁺ , καλίου K⁺, νατρίου Na⁺, λιθίου Li⁺</p>	<p>Mthd-wt-IC-a</p> <p>Ιοντική χρωματογραφία +APHA 2023 (4110C)</p> <p>Εσωτερική μέθοδος Βασισμένη στο EN/ISO 14911</p> <p>Mthd-wt-IC-c</p> <p>CYS EN 12014-2:2017</p> <p>Mthd-fd-IC-NO3</p>
<p>Νερό και ζωοτροφές</p>	<p>Προσδιορισμός Trenbolone/ Zeranol</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος</p> <p>Mth-fd-Ztenm</p> <p>LC – MS/MS</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός υγρασίας</p>	<p>AOAC 981.05, AOAC 925:10 AOAC 945:15, AOAC 945.21 AOAC 950.46, AOAC 926.07 AOAC 925.45</p> <p>Mthd-Fd-Mtr</p>
	<p>2. Προσδιορισμός θειώδους οξέος (Ολικό)</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 990.28</p> <p>ASN 3204 Application SubNote (FOSS 2100 Kjeltec Distillation Unit)</p> <p>Mthd-Fd-SO2</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τρόφιμα	3.**Σάκχαρα Φρουκτόζης,γλυκόζης, σουκρόζης,μαλτόζης και λακτόζης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε AOAC (σειρά μεθόδων ανάλογα με το τρόφιμο) Mthd-Fd-sugars HPLC
	4. Προσδιορισμός λίπους με υδρόλυση	Εσωτερική μέθοδος AOAC method (922.06, 989.05) Mthd-Fd-fat-hyd
	5. Προσδιορισμός: καδμίου Cd μολύβδου Pb υδραργύρου Hg	Εσωτερική μέθοδος Mthd - Fd-ICP-MS ICP-MS
	6. Προσδιορισμός ακρυλαμίδιου	BSI 2012/03062 Mthd-Fd-acr-LC-MS/MS LC – MS/MS
	7. Προσδιορισμός: νατρίου Na καλίου K	AOAC 969.23 Mthd-Fd-NaCl Φλογοφωτομετρία εκπομπής
	8. Προσδιορισμός σε κορεσμένα λιπαρά οξέα	EN ISO 12966-1:2014 EN ISO 12966-2:2017 EN ISO 12966-4:2015 Mthd-fd-FAME GC-MS
	9.Προσδιορισμός ολικών διαιτητικών ινών	AOAC 985.29 Mthd-Fd-diet fiber
	10.Προσδιορισμός ολικών χλωριούχων (ως NaCl)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην AOAC 935.43, Mthd-Fd-NaCl

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	11.Προσδιορισμός της τέφρας	AOAC 900.02, AOAC 945.46 AOAC 923.03, AOAC 920.153 AOAC 925.51, AOAC 920.93 Mthd-Fd-Ash
	12.Προσδιορισμός του pH	AOAC 943.02 Mthd-Wfd-pH
	13.Προσδιορισμός σορβικών και βενζοϊκών	664.8.035:543.544 Nordic Committee on Food Analysis Τεχνική HPLC Mthd-Fd-Presv/LC UDC
Εδώδιμα φυτικά έλαια	1. Ογκομετρικός προσδιορισμός οξύτητας	+COI/T.20/Doc.No34, KAN (EE) 2022/2104, KAN (EE) 2022/2105 Mthd-Fd-Oil
	2. Φασματοφωτομετρική ανάλυση – K232-K270-ΔΚ σε εδώδιμα έλαια	+KAN EE 2022/2104 +KAN EE 2022/2105 Mthd-Fd-K
Έλαια και λίπη	3. Προσδιορισμός του αριθμού των υπεροξειδίων	AOAC: 965.33 +KAN EE 2022/2104 +KAN EE 2022/2105 Mthd-Fd-PV
Μέλι	1. Προσδιορισμός HMF	Hydroxymethylfurfuralafter White, Harmonised methods of the International Honey

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Commission 2009 Mthd-Fd-HMF Φασματομετρία υπεριώδους
	2. Προσδιορισμός Διαστάσης	Diastase, determination of diastase activity after Schade, Harmonised methods of the International Honey Commission 2009 Mthd-Fd-Diast Φασματομετρία ορατού
Μέλι και ζωοτροφές	Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών των κατηγοριών: Αμφενικόλες, Τετρακυκλίνες, Φλουροκινολόνες, Σουλφοναμίδια, Penicillin G, Trimethoprim, Tiamulin	Hammel et al., 2008 Journal of Chromatography A 1177 58-76 Mthd-antib-LC-MS/MS LC –MS/MS
Ψάρια και αλιευτικά προϊόντα	Προσδιορισμός ισταμίνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 19343:2017 και το άρθρο T.C. de Figueiredo et al./Talanta 142(2015) 240-245 HPLC, LC MS/MS Mthd-Fd-mod-His
Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών	Προσδιορισμός νιτρικών και/ή νιτρωδών ιόντων	CYS EN 12014-2:2017 Mthd-fd-IC-NO3 Ιοντική Χρωματογραφία
Φυτά τρόφιμα και ζωοτροφές	Προσδιορισμός: αργιλίου Al, αρσενικού As,	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 985.01 (ICP-OES)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</p>	<p>βαρίου Ba, ασβεστίου Ca, καδμίου Cd, χρωμίου Cr, χαλκού Cu, σιδήρου Fe, μαγνησίου Mg, μαγγανίου Mn, μολυβδαινίου Mo, νικελίου Ni, μολύβδου Pb, αντιμονίου Sb, σεληνίου Se, τιτανίου Ti, βαναδίου V, ψευδαργύρου Zn, υδραργύρου Hg</p>	<p>Meth-fd-ICP ICP-OES</p>
<p>Ξηροί καρποί, σιτηρά και ζωοτροφές</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</p>	<p>Προσδιορισμός των αφλατοξινών B1, G1, B2, G2</p>	<p>AOAC method (991.31) Mthd-Fd-Afl/LC HPLC-Fluorescence</p>
<p>Κρέας και προϊόντα κρέατος</p>	<p>Προσδιορισμός λίπους με τη μέθοδο Soxhlet</p>	<p>AOAC method (960.39) Mthd-Fd-fat- sox</p>
<p>Τρόφιμα ζωικής προέλευσης (κρέας και κρεατοσκευάσματα)</p>	<p>Προσδιορισμός Trenbolone, Zeranol, Nadrolone, Testosterone, Epitestosterone</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mth-fd-Ztenm LC – MS/MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Προϊόντα ζωϊκής και φυτικής προέλευσης, προϊόντα αρτοποιίας και ψημένα προϊόντα	Προσδιορισμός ολικού αζώτου (πρωτεΐνης) με τη μέθοδο Kjeldahl	ISO 1871:2009 AOAC 950.36, AOAC 991.20, AOAC 928.08, AOAC 950.36 Mthd-FD2-TKN-pr
Ζωοτροφές	1.Προσδιορισμός ολικών χλωριούχων (ως NaCl)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην AOAC 935.43, Mthd-Fd-NaCl
	2. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 934.01 Mthd-Fd-Mtr
	3.Προσδιορισμός της τέφρας	AOAC 900.02, AOAC 945.46 AOAC 923.03, AOAC 920.153 AOAC 925.51, AOAC 920.93 Mthd-Fd-Ash
	4.Προσδιορισμός του pH	AOAC 943.02 Mthd-Wfd-pH

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>1.Γάλα και σκόνη γάλακτος</p> <p>2. Γαλακτοκομικά προϊόντα</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</p>	<p>Προσδιορισμός αφλατοξίνης M1</p>	<p>1.+CYS EN ISO 14501:2021 Mthd-Fd-M1/LC</p> <p>HPLC -Fluorescence</p> <p>2. Romer Labs diagnostics COIAC 1002</p> <p>Mthd-Fd-afl/M1/LC</p> <p>HPLC -Fluorescence</p>
<p>α: Ξηρά φρούτα, β: Κρασιά, γ: Ζωοτροφές, δ:Κρεατοσκευάσματα ε: καφέ στ. Αποξηραμένα βότανα και καρυκεύματα</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</p>	<p>Προσδιορισμός ωχρατοξίνης A</p>	<p>A. J. AOAC Vol 86 (6) (2003)</p> <p>B. AOAC 49.6.05 (2001.01)</p> <p>Γ. AOAC 49.6.04 (2000.03)</p> <p>Δ. Foodadditives and contaminants, Vol 19 (6):2002</p> <p>E. AOAC 49.6.042A (2000.09)</p> <p>ΣΤ. AOAC, Official Methods of Analysis AOAC, Vol. 100 no 5 2017</p> <p>Mthd-Fd-OTA</p> <p>HPLC –Fluorescence</p>
<p>Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα</p>	<p>α) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομειωτές και λιπαρούς προσομειωτές D₁ (50% ethanol) με ολική βύθιση</p> <p>β) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε υδατικούς</p>	<p>α)+CYS EN 1186-3:2022 Mthd-Fd-mic</p> <p>β) +CYS EN 1186-3:2022 Mthd-Fd-mic-fl</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>προσομειωτές και λιπαρούς προσομειωτές D₁ (50% ethanol) με πλήρωση αντικειμένου</p> <p>γ) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε προσομειωτές υποκατάστατα λιπαρών τροφίμων (iso-octane, 95% ethanol) με ολική βύθιση, πλήρωση αντικειμένου και μέθοδος πρότυπου κελιού</p>	<p>γ) +CYS EN 1186-3:2022 Mthd-Fd-mic-rec</p>
<p>Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Δισφαινόλης Α και βενζοφαινόνης σε υδατικούς προσομειωτές 2. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Δισφαινόλης Α σε λιπαρό προσομειωτή ηλιέλαιο. 	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο CYS EN 13130-13:2005, Mthd-mic-spec.</p> <p>HPLC Diode Array / ανιχνευτής φθορισμού</p>
<p>Πλαστικά-προϊόντα και υλικά σε επαφή με τρόφιμα</p>	<p>Έλεγχος της ολικής μετανάστευσης με</p> <ol style="list-style-type: none"> α) τη μέθοδο ολικής εμφάπτισης σε υδατικούς προσομειωτές τροφίμων και β) τη μέθοδο πλήρωσης του δοχείου 	<p>α)+CYS EN 1186-3:2022 Mthd-Fd-mic</p> <p>β) +CYS EN 1186-3:2022 Mthd-Fd-mic-fl</p>
<p>Μη μεταλλικά υλικά για χρήση σε επαφή με νερό</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Έλεγχος καταλληλότητας μη μεταλλικών υλικών για χρήση σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε σχέση με την επίδρασή τους στην ποιότητα του νερού. <p>Εκχύλιση των μετάλλων και προσδιορισμός των μετάλλων:</p> <p>αλουμινίου Al, βαρίου Ba σιδήρου Fe, αρσενικού As, καδμίου Cd, χρωμίου Cr, υδραργύρου Hg, μαγγανίου Mn, νικελίου Ni,</p>	<p>BS 6920-2.6:2000 +A2:2014</p> <p>ICP-OES για Al, Ba και Fe</p> <p>ICP-MS για τα As, Cd, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, και Se.</p> <p>Mthd-mic-ext-met</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	μόλυβδος Pb, αντιμόνιο Sb, και σελήνιο Se	
	2. Έλεγχος καταλληλότητας μη μεταλλικών υλικών για χρήση σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε σχέση με την επίδρασή τους στην ποιότητα του νερού – εμφάνιση του νερού (χρώμα, θολότητα)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην BS 6920-2.3:2000+A1:2014 Mthd-mic-app
	3. Έλεγχος καταλληλότητας μη μεταλλικών υλικών για χρήση σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε σχέση με την επίδρασή τους στην ποιότητα του νερού – οσμή και γεύση του νερού	BS 6920-2.2.2: 2000+A1 2014 Section 2.2 Mthd-mic-odour-taste
Κεραμικά δοχεία και υλικά σε επαφή με τρόφιμα <i>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</i>	Προσδιορισμός μετανάστευσης καδμίου Cd και μολύβδου Pb	Μέθοδος Mthd-mic-κεραμικά –ICP Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/31/EK ICP-OES
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, σταφύλι, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων 2,6-dichlorbenzamide 2.3.5 trimethacarb 3 chloroaniline 4 chloroaniline 4,4-dichlorobenzophenone 6-chloro-4-hydroxy-phenyl-pyridazine abamectin b1b abamectin -b1a acephate	Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS LC-MS/MS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)</p>	<p>acetamiprid acibenzolar-s-methyl aldicarb sulfone aldicarb sulfoxide ametoctradin ametryn aminocarb anilazine anilofos aspon atraton atrazine azaconazole azadiractine azamethiphos azinphos methyl azoxystrobin benalaxyl benazolin-ethylester bendiocarb benodanil, benoxacor bensulfuron-methyl benzoximate benzoylprop-ethyl bioallethrin bitertanol boscalid bromacil bromfenvinfos bromobutide bromuconazole bupirimate buprofezin butachlor butralin buturon cadusafos cambendazole carbaryl carbetamide carbofuran carboxin chlorantraniliprole chlorbromuron chloroxuron chlorpropham</p>	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	chlorpropham 2 chlorpyrifos chlorthal-dimethyl chlorthiophos cinerin i, cinerin ii, clethodim climbazole, clodianfop-propargyl clomazone, cloquintocet-mexyl clothianidin, coumachlor coumaphos, crimidin cyanazine, cyazofamid cycloxydim, cycluron cyflufenamid, cyflumetofen cymoxanil, cyproconazole cyprodinil, cyromazine ,cythioate DDAC, DEET demeton-s-methyl demeton-s-methylsulfone desmedipham desmethyl-formamido-pirimicarb desmethyl-pirimicarb desmetryn diafenthiuron diazinon dicapthon dichlobenil dichlomid dichlorvos diclobutrazol dicrotophos diethofencarb difenoconazole difenoxuron difenzoquat diflubenzuron dimefuron dimethachlor dimethipin dimethirimol dimethoate dimethomorph dimethomorph-isomer dimethylvinphos dimoxystrobin diphenamid dipropetryn disulfoton-sulfon diuron ,dodemorph	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	droquinazide emamectin b1b emamectin benzoate epoxiconazole esprocarb etaconazol ethalfuralin ethiofencarb ethiofencarb sulfone ethiofencarb sulfoxide ethion ethiprole ethirimol ethofumesate etoxazole etrimfos famoxadone famphur fenamidone fenamiphos fenamiphos sulfone fenamiphos sulfoxide fenazaquin fenbutatin-oxide fenfuram fenhexamid fenobucarb fenoxanil fenoxaprop-p fenoxycarb, fencpiclonil fenpropidin fenpropimorph fenpyrazamine fenpyroximate fensulfothion, fenuron flamprop flamprop-isopropyl flonicamid florasulam fluazifop-p-butyl fluazinam flufenacet flufenacet flufenoxuron flumetosulam fluometuron fluopicolide fluopyram	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	fluoroglycofen-ethyl fluoxaprop-p-ethyl fluridone flurpirimidol flurtamone flusilazole fluthiacet-methyl flutolanil flutriafol forchlorfenuron formetanate-HCl formothion fosthiazate fuberidazole furalaxyl furathiocarb furnecyclox halosulfuron-methyl haloxyfop haloxyfop-2-ethoxyethyl haloxyfop-p-methyl heptenophos hexaconazole hexazinone hexythiazox imazalil imazamethabenz-methyl imazethapyrpretilachlor imazapic imidacloprid indoxacarb ioxathion ioxynil iprodione iprovalicarb isazophos isocarbamid isofenphos isofenphos-methyl isoprocarb isoprothiolane isoproturon isopyrazam isoxaben isoxathion jasmolin I kresoxim-methyl	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	lactofen lenacil linuron malaoxon malathion mandipropamid mefenacet mephosfolan mepronil metaflumizone metalaxyl metazachlor metconazole methacrifos methamidophos methidathion methiocarb methiocarb sulfone methiocarb sulfoxide methomyl methomyl-oxime methoprotryne methoxyfenozide metobromuron metolachlor metrafenone metribuzin mevinphos mexacarbate molinate monocrotophos monolinuron monuron myclobutanil nabam napropamide neburon nicosulfuron nitralin nitrapyram nuarimol omethoate orbencarb oryzalin oxadiazon oxadixyl oxamyl	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	paraoxon-ethyl penconazole pencycuron pendimethalin penoxsulam penthioapyrad pethoxamid phenmedipham phorat-sulfoxide phosalone phosmet phosmet oxon phosphamidon mix e+z isomers phoxim picoxystrobin pinoxaden piperophos pirimicarb pirimiphos methyl profenophos promecarb prometon prometryn propamocarb propazine prophos, propiconazole propoxur propyzamide proquinazid prosulfocarb prothioconazole-desthio pymetrozin pyraclostrobin pyrethrin i pyrethrin ii pyridaben pyridaphenthion pyridat pyrimethanil pyriproxyfen pyroquilon pyroxsulam quinalphos quizalfop free acid quizalofop-p rotenone siduron	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	simeconazole simetryn s-metolachlor spinetoram spinosad A spinosad D spirodiclofen spirotetramat spirotetramat cis-keto-hydroxy spirotetramat cis-enol spirotetramat enol-glucoside spirotetramate mono-hydroxy spiroxamine sulfoxaflor sulprofos thiabendazole TCMTB tebuconazole tebufenpyrad tebupirimphos tebutam tebuthiuron teflubenzuron temephos terbufos-sulfoxide terbumeton terbuthylazine terbutryn tetrachlorvinphos thiacloprid thiamethoxam thiobencarb thiodicarb thiofanox sulfone thiophanate methyl tolfenpyrad tralkoxydim triadimefon triadimenol triazophos trichlorfon triticonazole tritosulfuron tricyclazole trietazine trifloxystrobin trifloxysulfuron sodium	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	triflumizole triflumuron triforine 2 warfarin zoxamide	
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, σταφύλι, 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)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων Aclonifen,acrinathrin Alachlor,aldrin Ametryn,atrazine Benfluralin,BHC-alpha, bifethrin Bromophos,bromopropylate Bupirimate,butylate chlormephos chlorpyrifos chlorpyrifos_methyl, cyanophos cycloate,cyfluthrin gamma-cyhalothrin lamda-cyhalothrin cypermethrin, deltamethrin dichlofenthion dieltrin, disulfoton endosulphan ether alpha endosulphan beta-endosulhan endosulphan-sulhpate endrin,EPN,esfenvalarate etofenprox,etoxazole etridiazole, fluotrimazole heptachlor,heptachlor-epoxide hexachlorobenzene ipropenfos,isazophos isodrin,metazachlor metrafenone,mirex, parathion, pentachlorobenzene permethrin, phenthoate 2-phenylphenol piperonyl-butoxide, profluralin propachlor,propargite propazine,propetamphos ronnel(fenchlorphos), spiromesifen sulprofos,tecnazene tefluthrin,tetradifon tetramethrin,tolyfluanid triallate,trifluralin 1,2,3-trichlorobenzene	Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-GC-MS/MS Τεχνική GC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	1,2,4-trichlorobenzene vinclozolin	
Προϊόντα φυτικής προέλευσης με υψηλή περιεκτικότητα σε λίπος.	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>2,6-dichlorobenzamide Allethrin, Ametoctradin Ametryn, Aminocarb Anilofos, Atrazine Azaconazole Azinphos-methyl Benodanil, Benoxacor Benzoylprop-ethyl Bromfenvinfos Bromobutide Buturon, Carboxine Chlorbromuron Chloridazon Chloroxuron Chlorthal-dimethyl Clofentezine Clomazone Coumachlor Crimidine Cycluron Cyflufenamid Cyprodinil Cythioate DEET Desmethyl-pirimicarb Desmetryn Dichlomid Diclobutrazol Difenoxuron Dimefuron Dimethachlor Dimethirimol Dimethylvinphos Dimoxystrobin Diphenamid Dipropetryn Diuron Dodemorph Epoxiconazole Esprocarb Etaconazole</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Τεχνική LC-MS/MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Ethalfuralin Ethiprole Ethirimol Ethofumesate Etrimfos Famphur Fenamidone Fenamiphos, Fenamiphos sulfone Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol Fenfuram, Fenciclonil Fenpropidin, Fenpropimorph Fenpyrazamine, Fensulfothion Fenthion sulfoxide, Fenuron Florasulam Flumetosulam Fluopyram Fluridone Flurochloridon Flurpirimidol Flurtamone Flusilazole Flutriafol Fuberidazole Furalaxyl Imazamethabenz-methyl Imazapic Imazethapyr Isocarbamid Isocarbophos Isofenphos Isofenphos-methyl Isoprothiolane Isoxaben Isoxathion Mephosfolan Mepronil Metazachlor Metconazole Methoprotryne Methoxyfenozide Metobromuron Metolachlor Metolcarb Metoxuron Metrafenone Metribuzin Mevinphos	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Molinate Monolinuron Monuron Napropamide Neburon Nitenpyram Nitrapyram Nuaimol Omethoate Orbencarb Oxadiazon Oxamyl Pacllobutrazol Paraoxon-ethyl Pethoxamid Phenylurea Phorat-sulfoxide Phosalone Phosphamidon Picoxystrobin Pinoxaden Piperophos Pirimicarb Pirimiphos methyl Profenophos Prometryn Propiconazole Pyridaphenthion Pyrimethanil Pyroquilon Pyroxsulam Quinalphos Quizalofop-p-ethyl Rotenone Simeconazole Simetryn s-Metolachlor Spirotetramat cis-enol Spirotetramat enol-glucoside Spirotetramat mono-hydroxy Spiroxamine TCMTB (busan) Tebuconazole Tebuprimphos Tebutam Tebuthiuron Terbumeton	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Terbutylazine Terbutryn Tetrachlorvinphos Thiobencarb Tralkoxydim Triadimefon Triadimenol Triazophos Tricyclazole Trietazine Trifloxysulfuron sodium Triticonazole Tritosulfuron Warfarin	
Δημητριακά, όσπρια και ξηροί καρποί	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων Abamectin B1a, Abamectin B1b, Acephate, Acetamiprid, aldicarbsulfone, aldicarbsulfoxide, Azadirachtin, azamethiphos, azoxystrobin, Benalaxyl, Bioallethrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, bromuconazole, Cadusafos, Carbaryl, carbetamide, Carbofuran, chlorantraniliprole, 4chloroaniline, chlorpropham, chlorpyrifos, CinerinI, CinerinII, coumaphos, Cycloxydim, Cymoxanil, cyproconazole, Cyromazine, desmedipham, Diazinon, diethofencarb, Dichlorvos, difenoconazole, Dimethoate, dimethomorph, emamectinbenzoate, ethiofencarb, ethiofencarbsulfone, Ethion, famoxadone, Famphur, fenamiphos, fenbutatinoxide, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxycarb, Flonicamid, fluazifop-p-butyl, Fluazinam, Flufenacet, flufenoxuron, Fluopicolide, formetanate-HCl, furathiocarb, heptenophos, hexaconazole, Imazalil, imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprocarb, Isoproturon, JasmolinI, kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Malathion, mandipropamid, Mefenacet, metaflumizone, Metalaxyl, methamidophos, methidathion, Methiocarb, methiocarbsulfone, methiocarbsulfoxide, Methomyl,	Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS Τεχνική LC-MS/MS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>Metribuzin, myclobutanil, Oxadixyl, penconazole, Pencycuron, pendimethalin, phenmedipham, Phosmet, Pirimicarb, pirimiphosmethyl, prometon, propamocarb-HCl, propazine, prophos, propoxur, propyzamide, prosulfocarb, pymetrozin, pyraclostrobin, PyrethrinI, PyrethrinII, pyridat, pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, spiroticlofen, spirotetramat, Spirotetramatmetabolite BY108330 mono-hydroxy, tebuconazole, tebufenpyrad, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanoxsulfone, thiophanatemethyl, triadimefon, triadimenol, trifloxystrobin, triflumizole, 2.3.5 trimethacarb, zoxamide</p>	
<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηροί καρποί</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>Acrinathrin, alachlor,aldrin,bifethrin Bromophos,bromopropylate Bupirimate,butylate,chlormephos Cyanophos,cycloate lamda-cyhalothrin DDD-o,p,DDD-p,p,DDE-p,p Dieldrin,dinitramine endosulphan ether alpha endosulphan, beta-endosulphan,endrin esfenvalarate,etofenprox etoxazole,fenitrothion fenson,fenthion, tau fluvalinate,heptachlor heptachlor-epoxide, hexachlorobenzene,isodrin metazachlor,mirex ofurace,parathion parathion-methyl pentachlorobenzene 2-phenylphenol Propachlor,propazine ronnel(fenchlorphos) spiromesifen,spiroxamine i spiroxamineii,tecnazene</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-GC-MS/MS</p> <p>GC-MS/MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	tefluthrin,tetradifon triallate,vernalate vinclozolin	
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>2,6-dichlorbenzamide, abamectin-b1a acibenzolar-s-methyl albicarb sulfone, ametoctradin aminocarb, anilofos, atraton atrazine, azaconazole, azamethiphos Azoxystrobin, benalaxyl, benodanil benzoylprop-ethyl, boscalid bromfeninfos, bromobutide buprofezin, buturon carbentamide, carbofuran carboxine, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chloridazon, chloroxuron, clethodim, climbazol clomazone, coumachlor, crimidin cyanazine, cycloxydim, cycluron cyflufenamid, cymoxanil cyproconazole, cyprodinil cythioate, deet, demeton-s-methylsulfone desmethyl-pirimicarb desmetryn, dichlorvos, diclobutrazol dicrotophos, dimefuron, dimethachlor dimethirimol, dimethomorph dimethomorph-isomer dimethylvinphos, dimoxystrobin diphenamid, dipropetryn ditalimphos, diuron epoxiconazole etaconazol, ethiofencarb ethiofencarb-sulfone ethiofencarb-sulfoxide</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS. Mthd-pest-milk</p> <p>LC-MS/MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>ethiprole,ethirimol,etrimfos,famphur fenamidone,fenamiphos fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide fenarimol,fenfuram, fenhexamid fenoxanil,fenpropimorph, fensulfotion, fenthion sulfoxide,fenuron flamprop-isopropyl florasulam,flumetosulam fluopyram,fluoxaprop-p-ethyl fluridone,flurtamone flutriafol,fuberidazole furalaxyl,haloxyfop haloxyfop-p-methyl hexaconazole,imazalil imazamethabenz-methyl imidacloprid,isocarbamid isofenphos,isofenphos-methyl isoprothiolane,isoproturon isopyrazam,isoxaben linuron,mandipropamid mefenacet,mephosfolan mepronil,Metalaxyl metazachlor,methiocarb sulfoxide methiocarb,methiocarb-sulfone methomyl, methoprotryne methoxyfenozone,metobromuron metolachlor,metolcarb metoxuron,metrafenone metribuzin,mevinphos, mexacarbate molinate,monocrotophos monolinuron,monuron napropamide,neburon nicosulfuron,nitenpyram nitralin, nitrapyram,omethoate orbencarb,oxadixyl,paclobutrazol paraoxon-ethyl, pencycuron, penoxsulam,pethoxamid,phenylurea</p>	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<p>phoxim,picoxystrobin,pinoxaden piperophos,Pirimicarb, pirimiphos methyl ,pretilachlor profenophos, prometon, Prometryn, propazine,prophos Propiconazole,prosulfocarb Pyridaphenthion,pyrimethanil Pyroquilon,pyroxsulam Quinalphos,quizalofop-p-ethyl rotenone,simeconazole simetryn,s-metolachlor spirotetramat,spirotetramatcis-enol spirotetramat mono-hydroxy tebutam,tebuthiuron,terbumeton terbutylazine,terbutryn, tetrachlorvinphos,thiacloprid thiamethoxam,thiobencarb triadimefon,triadimenol triazophos,tricyclazole trietazine,trifloxystrobin triflumuron,triticonazole warfarin,zoxamide</p>	
Κρασιά	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων 2,6-dichlorbenzamide Acetamidrid, albicarb sulfone Ametoctradin,aminocarb Anilofos,atraton,atrazine Azaconazole,azamethiphos Benalaxyl,benodanil benzoylprop ethyl,boscalid bromobutide,buprofezin butralin,buturon,carbofuran carboxine,carfentrazone ethyl chlorbromuron,chloridazon chloroxuron,chlorpyrifos chlorthal dimethyl,clethodim climbazol,clomazone coumachlor,cycluron</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS. Mthd-pest-wine LC-MS/MS</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	cyflufenamid,cymoxanil cyromazine,deet demeton-s-methylsulfone desmethyl-pirimicarb desmetryn,diazinon,dichlorvos, diclobutrazol,dicrotophos, difenoconazole,difenoxyuron dimefuron,dimethachlor dimethirimol,dimethylvinphos dimoxystrobin,diphenamid dipropetryn,diuron dodemorph,droquinazide epoxiconazole,esprocarb etaconazol,ethiofencarb ethiofencarb sulfone ethiofencarb sulfoxide ethiprole,ethirimol etrimfos,famphur fenamidone,fenamiphos fenamiphos sulfone fenamiphos sulfoxide fenfuram,fenhexamid fenoxanil,fenpropidin fenpropimorph fenpyrazamine fensulfothion Fenuron, flamprop isopropyl, Florasulam, fluazifop-p-butyl flufenacet, flumetosulam, fluopicolide, fluopyram, fluoxaprop-p- ethyl,fluridone,flurpirimidol flurtamone,flusilazole flutriafol,fuberidazole furalaxyl,furathiocarb haloxyfop,haloxyfop-p-methyl hexaconazole,imazalil imazamethabenz-methyl imazethapyr,imidacloprid isocarbamid,isofenphos isoprothiolane,isoproturon isopyrazam,isoxaben isoxathion,linuron,mandipropamid mefenacet,mephosfolan,mepronil metalaxyl,metazachlor, methamidophos, methiocarb sulfoxide	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	methiocarb, methiocarb-sulfone methomyl, methoprotryne, metobromuron, metolachlor, metoxuron, metrafenone, metribuzin, mevinphos, mexacarbate monocrotophos, monolinuron napropamide, neburon, nitrapyram orbencarb, oxadiazon paraoxon-ethyl, pencycuron pethoxamid, phorat-sulfoxide phosalone, phosphamidon phoxim, picoxystrobin, pinoxaden piperophos, pirimicarb pirimiphos methyl, pretilachlor profenophos, prometon propamocarb, propazine prophos, propoxur, prosulfocarb pyraclostrobin, pyridaphenthion pyrimethanil, pyriproxifen pyroquilon, quinalphos quizalofop-p-ethyl, rotenone siduron, simeconazole simetryn, s-metolachlor, spinosad A spinosad S, spirotetramat, Spirotetramat cis-enol spiroxamine, tebuthiuron terbumeton, terbuthylazine terbutryn, tetrachlorvinphos Triazophos, tricyclazole, trietazine Trifloxystrobin, trifloxysulfuron sodium Triflumuron, triticonazole, Warfarin	
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, σταφύλι, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά,	Single method- φυτοφάρμακα (polar pesticides) Ethephon Glyphosate Aluminum fosetyl Chlorates	Modified QuPPE-PO-Method Version 10.1 (EURL-SRM) and AN64868-EN 1016 Mthd-pest-polar LC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)		
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων της κατηγορίας των διθειοκαρβαμιδικών (maneb, mancozeb, metiram, thiram, ziram, propineb)	Mthd-Fd-DTCs GC MS/MS
Νερά	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων Alachlor, Aldrin, Alpha-endosulfan Beta-cyfluthrin, Beta-endosulfan , BHC, Bifethrin, Bioallethrin Bromophos-methyl Chlorpyrifos-methyl Cyphenothrin, Dieldrin Difenoconazole, Endosulfan-ether Endosulfan-sulfate, EthionFenchlorphos Heptachlor Heptachlor epoxide Hexaconazole , Lambda- cyhalothrin Methidathion, Myclobutanil Ofurace, Penconazole, Prallethrin Propachlor, Tefluthrin, Triallate Vinclozolin, Acetamiprid Azoxystrobin, Benalaxyl, Bitertanol Boscalid, Bromuconazole Cadusafos, Carbetamide Chlorpyrifos, Cyproconazole Diazinon, Diethofencarb, Dimethoate, Ethion, Fampur Isoproturon, Iprovalicarb Kresoxim-methyl, Lenaci, Linuron Mefenacet, Metalaxyl Methiocarb, Methiocarbsulfoxide	EPA 525.3 Mthd-wt-pest-GC-LC LC-MS/MS GC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Methomyl, Metribuzin, Myclobutanil Oxadixyl, Penconazole, Pencycuron Pendimethalin, Pirimicarb Pirimiphos-methyl, Prophos Propoxu, Propyzamide Prosulfocarb, Pyraclostrobin Thiacloprid, Thiabendazole Triadimenol, Triflumizole Zoxamide	
Νερά (συνέχεια) πόσιμα, επιφανειακά, θαλάσσια	Acibenzolar-S-methyl Ametoctradin Ametryn Anilofos Atrazine Azaconazole Benodanil Benoxacor Benzoylprop-ethyl Bitertanol Boscalid Bromfeninfos Bromobutide Buprofezin Buturon Chlorantraniliprole Chlorotoluron Chloroxuron Clomazone Coumachlor Crimidin Cyflufenamid Cyproconazole Desmetryn Diclobutrazol Difenoxyuron Diflubenzuron Dimefuron Dimethachlor	EPA 525.3 Mthd-wt-pest-GC-LC LC-MS/MS GC-MS/MS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Dimethomorph Dimethylvinphos Dimoxystrobin Diphenamid Dipropetryn Epoxiconazole Esprocarb Etaconazol Ethiofencarb Etrimfos Fenamidone Fenarimol Fenfuram Fenhexamid Fenoxanil Fenpiclonil Fensulfothion Flamprop-isopropyl Flufenacet Lenacil Fluridone Flurtamone Flusilazole Flutolanil Flutriafol Fuberidazole Furalaxyl Furathiocarb Hexaconazole Imazapic Isofenphos-methyl Isoprothiolane Isopyrazam Isoxaben Kresoxim-methyl Lenacil Mandipropamid Mepronil Metalaxyl	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Metazachlor Methiocarb Methoprotryne Methoxyfenozide Metobromuron Metolachlor Monolinuron Napropamide Neburon Nuarimol oxadiazon Paclobutrazol Paraoxon-ethyl Pethoxamid Phoratsulfoxide Picoxystrobin Piperophos Promecarb Prometon Propazine Prophos Propiconazole Prosulfocarb Pyridaphenthion Pyrimethanil Simeconazole Simetryn s-metolachlor Spiroxamine Sulfotep Tebufenpyrad Tebupririmphos Terbutryn Tetrachlorvinphos Thiacloprid Tralkoxydim Triadimefon Triazophos Trifloxystrobin Triflumuron Zoxamide azoxystrobin benalaxyl bromuconazole	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	carbetamide diazinon thiabendazole triflumizole triadimenol pirimicarb pirimiphos methyl penconazole , benfluralin butylate cycloate dichlofenthion dieldrin endosulfan-ether endrin propachlortriallate trifluralin vernolate	
<p>Νερά πόσιμα, επιφανειακά και διάτρησης (υπόγεια), υγρά και στερεά απόβλητα, φυτά, τρόφιμα , ζωοτροφές, φίλτρα με αιωρούμενα σωματίδια από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα, μη μεταλλικά υλικά για χρήση σε επαφή με νερό, μετανάστευση από κεραμικά δοχεία και υλικά σε επαφή με τρόφιμα,</p> <p><i>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην</i></p>	<p>Προσδιορισμός μετάλλων σε ευέλικτο πεδίο , όπως περιγράφονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου QCL-09 Form F-ILAB-01-112-2</p>	<p>Τεχνικές ICP-OES και ICP-MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
ιστοσελίδα του εργαστηρίου		
<p>Ξηρά φρούτα, ξηροί καρποί, δημητριακά, κρασιά, ζωοτροφές, κρεατοσκευάσματα</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</p>	<p>Προσδιορισμός μυκοτοξινών σε-ευέλικτο πεδίο , όπως περιγράφονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου QCL-09 <u>Form F-ILAB-112-2</u></p>	<p>Τεχνική HPLC – Fluorescence</p>
<p>Χώματα/ Ιζήματα/ Λάσπες</p>	<p>1. Προσδιορισμός Νιτρικών</p>	<p>ICARDA 5.9.3 /Merk spectroquart Mthd-soil-NO3</p>
	<p>2. Προσδιορισμός Νιτρωδών</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 4500 B– NO2 2023 ICARDA 5.9.3 Mthd-soil-NO2</p>
	<p>3. Προσδιορισμός Αμμωνίας</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 4500- NH3- F:2023 ICARDA 5.9.4 Mthd-Soil-NH3</p>
	<p>4. Προσδιορισμός Φωσφορικών</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 4500-P E:2023 ICARDA 5.10</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Mthd-soil-PO4
	5. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου κατά KJELDAHL-TKN και οργανικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 4500- NorgB:2023 Mthd-soil -TKN
	6. Προσδιορισμός της οργανικής ουσίας, του οξειδωμένου οργανικού άνθρακα και του ολικού οργανικού άνθρακα με τη μέθοδο Walkley-Black.	ICARDA 5.5 Mthd-soil-TOC
	7. Προσδιορισμός οργανικής ύλης με καύση στους 380 °C	NCEA-C-1282 Mthd-soil-OM
	8. Προσδιορισμός PCBs	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA 8082a Mthd-sl-wt-PCBs GC- ECD
Χώματα/ Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX)	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s Mthd-VOC-P&T Τεχνική Purge and Trap και GC-MS
Λάσπες	1.Προσδιορισμός COD	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 2023(5220D) Mthd-wt-COD
	2. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 2023(2540D) Mthd-wt-SS
	3. Προσδιορισμός BOD ₅	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην +APHA 2023(5210D) Mthd-wt-BOD ₅

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χώματα	Προσδιορισμός CaCO ₃	Soil and plants analysis laboratory manual 2001, J.Ryan, G.Estephan, A.Rashid (www.icarda.org/publications.htm) Mthd - soil - CaCO ₃
Χώματα/ Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TPH)	EPA 3550C /EPA 8015 Mthd- sd-wt-TPH GC-FID/MS
Χώματα/ Ιζήματα /Λάσπες	1.Προσδιορισμός ολικών και αλειφατικών υδρογονανθράκων (υπολογιστική μέθοδος)	EPA 3550C /EPA 8015 EPA 8260D (SW-846) EPA 8260D (SW-846)/ EPA Method 550
	2.Προσδιορισμός NPD και Decalines	EPA 8310/EPA 3550 Mthd-sd-NPD-Decaline GC-MS/MS
	3.Κοκκομετρική ανάλυση	ISO 11277:2009 ISO 11277:2020 ISO 11464:2006 Mthd-Soil-SV-SD
	4.Προσδιορισμός του pH	CYS EN ISO 10390:2021 Mthd-Wfd-Ph
	5.Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	ISO 11265:1994 Mthd-Wtr-CON
Απορρυπαντικά	1. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 925.10 Mthd-Fd-Mtr
	2. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος Mthd-wfd- pH βασισμένη στην AOAC 940.22 Mthd-Wfd-pH
Φίλτρα με αιωρούμενα σωματίδια από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα	Προσδιορισμός: μολύβδου Pb, αρσενικού As, καδμίου Cd, χρωμίου Cr,	Εσωτερική Μέθοδος Mthd-Flt-ICP ICP-OES

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	νικελίου Ni, υδραργύρου Hg	
Σωληνίσκοι προσροφητικού υλικού από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα	Προσδιορισμός VOCs	OSHA method Mthd-Fld-VOCs Αέρια χρωματογραφία GC-FID
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητηρίων, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	+APHA 9222B:2023 Mthd-WF-CL
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	CYS EN 6222:1999 Meth-wf-tvc
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκου	EN ISO7899-2:2000 Mthd-wtr-str-iso
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Staphylococcus</i>	+APHA 2023 (9213B) Mthd-Wr-staph
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYS ISO 16266:2008 Mthd-wtr-Pseud
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδους στρεπτόκοκκου	ΕΛΟΤ: 947.2:1996 Mthd-wtr-str
	7. Καταμέτρηση εντερικών κολοβακτηριδίων (fecal coliforms)	+APHA 9222D:2023 Mthd-WF-CL
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση σπόρων θειοαναγωγικών αναερόβιων (<i>clostridia</i>)	ISO 6461-2:1986 Mthd-wtr-clostr
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Clostridia perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων και των σπόρων	CYS EN ISO 14189:2013
Νερά Πόσιμα, και Νερό κολυμβητηρίων (waters with low bacterial counts)	Ανίχνευση και καταμέτρηση Coliforms και <i>Escherichia coli</i>	EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 Mthd-wtr-e.coli

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Επιφανειακά νερά και νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά) (waters with low bacterial counts)	Ανίχνευση και καταμέτρηση Coliforms και <i>Escherichia coli</i>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 Mthd-wtr-e.coli
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητηρίων, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά) νερά κλειστών κυκλωμάτων (waters with low bacterial counts)	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731:2017 Mthd-wtr-Leg Membrane filtration
Θαλασσινό νερό	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	+APHA 9222B:2023 Mthd-WF-CL
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	CYS EN 6222:1999 Meth-wf-tvc
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκου	EN ISO7899-2:2000 Mthd-wtr-str-iso
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Staphylococcus</i>	+APHA 2023 (9213B) Mthd-Wr-staph
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYS ISO 16266:2008 Mthd-wtr-Pseud
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδους στρεπτόκοκκου	ΕΛΟΤ: 947.2:1996 Mthd-wtr-str
	7. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Clostridia perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων και των σπόρων	CYS EN ISO 14189:2013
Λύματα	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	+APHA 9222 B:2023 Mthd-wtr-waste-E.coli
	2. Καταμέτρηση <i>E.coli</i>	+APHA 9222 I:2023 Mthd-wtr-waste-E.coli
Νερά και λύματα	1. Σαλμονέλλα	ISO 19250:2013 Mthd-Wtr-sal-iso

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 14189:2013 Mthd-wtr-clostr-N
Νερά, λύματα, λάσπες	Αυγά εντερικών παρασίτων	ISBN 92 4 154484 8 Mthd-waste-intest
Τρόφιμα	1. Ανίχνευση εντεροτοξινών σταφυλοκόκκων με χρήση VIDAS	VIDAS® Staph Enterotoxin II της Biomerieux SA. Έλεγχος επίδοσης από τον AOAC No 070404 Mthd-Fd-staph enter
	2. Ανίχνευση δυνητικά εντεροπαθογόνων <i>vibrio spp</i> – <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017 Amd 1:2023 Mthd-fd-vibrio
	3. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηριδίων στους 30°C	ISO 15214:1998 Mthd-fd-LA
	4. Καταμέτρηση των θετικών σε κουαγκουλάση σταφυλοκόκκων	ISO 6888-1:2021/A1:2023 Mthd-Fd-st.aureus
	5. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	AOAC ch 18 Mthd-Fd-Y/M
	6. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	VIDAS® Salmonella (SLM) Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR BIO 12/01-04/94 Mthd-fd-sal-afn
	7. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006 Mthd-WF-CL
	8. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών στους 30°C	ISO 4833-1:2013 Amd 1:2022 Mthd-WF-TVC
	9. Καταμέτρηση της θετικής σε β-γλυκουρονιδάση <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001 Mthd-Wf-Ecoli

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	10. Καταμέτρηση εντεροβακτηρίων	ISO 21528-2:2017 Mthd-Fd-enter
	11. Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης πιθανών <i>Bacillus cereus</i> στους 30°C	CYS EN ISO 7932:2004 Amd 1:2020 Mthd-Fd-Bac
	12. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 15213-2:2023 Part 2 Mthd-Fd-clostr
	13. Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> - Μέρος 1: Μέθοδος ανίχνευσης Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	CYS EN ISO 11290-1:2017 Mthd-Fd-L. monoc./κατ-iso VIDASBiomerieux- LMO2- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/09-07/02 Mthd-Fd-afn
	14. Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> - Μέρος 2: Μέθοδος καταμέτρησης	ISO 11290-2:2017 Mthd-Fd-L.monoc./κατ-iso
	15. Ανίχνευση του <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-1:2017 Amd 1:2023 Mthd-Fd-camp.spp
	16. Καταμέτρηση <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-2:2017 Amd 1:2023 Mthd-Fd-Camp-κατ
	17. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579-1:2017 +A1:2020 Mthd-Fd-sal-iso

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	18. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp	VIDAS® Up <i>Salmonella</i> AFNOR BIO 12/32-10/11 Mthd-fd-sal-UP-afn
Ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση των θετικών σε κουαγκουλάση σταφυλοκόκκων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ISO 6888-1:2021/A1:2023 Mthd-Fd-st.aureus
	2. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΟΑC ch 18 Mthd-Fd-Y/M
	3. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006 Mthd-WF-CL
	4. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών στους 30°C	ISO 4833-1:2013 Amd 1:2022 Mthd-WF-TVC
	5. Καταμέτρηση της θετικής σε β-γλυκουρονιδάση <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001 Mthd-Wf-Ecoli
	6. Καταμέτρηση εντεροβακτηρίων	ISO 21528-2:2017 Mthd-Fd-enter
	7. Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης πιθανών <i>Bacillus cereus</i> στους 30°C	CYS EN ISO 7932:2004 Amd 1:2020 Mthd-Fd-Bac
	8. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 15213-2:2023 Part 2 Mthd-Fd-clostr
	9. Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria</i> spp. - Μέρος 1: Μέθοδος ανίχνευσης	CYS EN ISO 11290-1:2017 Mthd-Fd-L. monoc./κατ-iso

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	VIDASBiomerieux- LMO2- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/09-07/02 Mthd-Fd-afn
	10. Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> - Μέρος 2: Μέθοδος καταμέτρησης	ISO 11290-2:2017 Mthd-Fd-L.monoc./κατ-iso
	11. Ανίχνευση του <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-1:2017 Amd 1:2023 Mthd-Fd-camp.spp
	12. Καταμέτρηση <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-2:2017 Amd 1:2023 Mthd-Fd-Camp-κατ
	13. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579-1:2017 +A1:2020 Mthd-Fd-sal-iso
	14. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	VIDAS® Up <i>Salmonella</i> AFNOR BIO 12/32-10/11 Mthd-fd-sal-UP-afn
Περιπτώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579-1:2017 +A1:2020 Mthd-Fd-sal-iso
Υλικά σε επαφή με νερό	Καταλληλότητα μη μεταλλικών προϊόντων τα οποία έρχονται σε επαφή με νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, όσον αφορά την επίδρασή τους στην ποιότητα του νερού. Δοκιμή ανάπτυξης υδρόβιων μικροοργανισμών.	BS 6920-2.4 2000+A1:2014 Mthd-mic-org

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικά Απολυμαντικά - Αντισηπτικά	Ποσοτική δοκιμή αιωρήματος για την εκτίμηση της βακτηριοκτόνου δράσης των χημικών αντισηπτικών και απολυμαντικών που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα, στη βιομηχανία και σε οικιακούς ή μαζικούς χώρους. Μέθοδος αραιώσης - εξουδετέρωσης.	CYS EN 1276:2009 Mthd-micro-dis
Αέρας	Έλεγχος βιολογικής μόλυνσης του αέρα σε ελεγχόμενο περιβάλλον.	CYS EN ISO 14698-1:2003 Mthd-air quality
Μικροβιακά Στελέχη Salmonellaspp	Οροτυπία στελεχών Σαλμονελλών <i>S. enteritidis</i> και <i>S. typhimurium</i>	ISO/TR 6579-3:2014 Mthd-Salm-Ser
Πετρέλαιο	Αρίθμηση ετερότροφων μικροοργανισμών και μυκήτων	ASTM –D 6974-20 Mthd-fuel-mic
Καλλυντικά	1. Ανίχνευση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYS EN ISO 22717:2015 + A1:2022 Mthd-cosm-Pseud
	2. Ανίχνευση <i>Candida albicans</i>	CYS EN ISO 18416:2015 +A1:2022 Mthd-cosm-Cand
	3. Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i>	CYS EN ISO 22718:2015 +A1:2022 Mthd-cosm-Staph
	4. Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i>	CYS EN ISO 21150:2015 + A1:2022 Mthd-cosm-E.Coli
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση aerobic mesophilic bacteria	CYS EN ISO 21149:2017 + A1:2022 Mthd-cosm-TVC
	6. Καταμέτρηση yeast and mould	CYS EN ISO 16212:2017 + A1:2022 Mthd-cosm-Y/M

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
Τρόφιμα	*1. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση πρωτεϊνών γάλακτος σε τρόφιμα μέθοδος Elisa	Mthd-fd-allerg-milk ISO 15633-1:2019 ISO 15842:2019
	*2. Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γλουτένης / γλυαδίνης σε τρόφιμα μέθοδος Elisa	Mthd-fd-allerg-glut ISO 15633-1:2019 ISO 15842:2019
Δειγματοληψία		
Νερά, απόβλητα	Ποιότητα νερού - Δειγματοληψία για μικροβιολογική ανάλυση	Mthd-samp ISO 19458: 2006
Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών (swab) και τρυβλίων επαφής	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης για μικροβιολογικές δοκιμές	Mthd-samp ISO 18593:2018
Νερά, Λύματα	Δειγματοληψία για φυσικοχημικές παραμέτρους	OE-83 ISO 5667-1:2023, ISO 5667-3:2018, ISO 5667-4:2016, ISO 5667-5:2014, ISO 5667-6:2016 +A11:2020, ISO 5667-9:2013 ISO 5667-10:2021, ISO 5667-11:2013, ISO 5667-13:2011, ISO 5667-14:2016, ISO 5667-15:2009, ISO 5667-20:2008

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Διατύπωση Γνώμης και Ερμηνείας		
<p>Το εργαστήριο διαθέτει διαπιστευμένο σύστημα για διατύπωση Γνωμών και Ερμηνειών με βάση διαπιστευμένα αποτελέσματα</p> <p>Χημικών εξετάσεων νερών, τροφίμων, λυμάτων και περιβαλλοντικών δειγμάτων (έδαφος, αέρα) και</p> <p>Μικροβιολογικών εξετάσεων νερών, τροφίμων, λυμάτων, περιβαλλοντικών δειγμάτων και δειγμάτων αέρα</p> <p>που πραγματοποιήθηκαν στις εγκαταστάσεις αυτές από αρμόδιο προσωπικό.</p>		

AOAC: Association of Analytical Communities

+APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Waste water +APHA

,AWWA, WEF 24th Edition 2023

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: **Βιομηχανίας 19, Βιοτεχνική Λακατάμιας, Λευκωσία, Κύπρος.**



Δρ Στέφανη Κληρίδου
Διευθύντρια

Ημερομηνία : **23 Ιανουαρίου 2025**