

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ.Λ073-2

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

CYS 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.

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, με αρ. **Λ073-2**, εκδίδεται στις **20 Ιανουαρίου
2021** και ισχύει από τις **4 Ιουνίου 2019** μέχρι **3 Ιουνίου 2023**.

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά στις 4 Ιουνίου 2015.

Ακτώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία : 20 Ιανουαρίου 2021

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. L073-2

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ c.p.FoodLab Ltd

Ισχύει από 4 Ιουνίου 2019 μέχρι 3 Ιουνίου 2023

* Ισχύει από 11 Ιουνίου 2020 μέχρι 3 Ιουνίου 2023

**Ισχύει από 20 Ιανουαρίου 2021 μέχρι 3 Ιουνίου 2023

¹Από τις 11 Ιουνίου 2020 ισχύει η έκδοση του προτύπου CYS EN ISO/IEC 17025:2017

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Εδώδιμα φυτικά έλαια	1. Ογκομετρικός προσδιορισμός οξύτητας	CYS EN ISO 660: 2009 Mthd-Fd-Oil
	2. Φασματοφωτομετρική ανάλυση – K232-K270-ΔΚ σε εδώδιμα έλαια	KAN EE 1348:2013 Mthd-Fd-K
Έλαια και λίπη	1. Προσδιορισμός του αριθμού των υπεροξειδίων	AOAC: 965.33 KAN EE 1348:2013 Mthd-Fd-PV
Απορρυπαντικά	1. Προσδιορισμός των ανιοντικών ενεργών συστατικών με άμεση ογκομέτρηση δύο φάσεων	ISO 2271:1989 Mthd-Dt-active
	2. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 925.10 Mthd-Fd-Mtr
	3. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος Mthd-wfd- pH βασισμένη στην AOAC 940.22 Mthd-Wfd-pH
Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 934.01 Mthd-Fd-Mtr

Προϊόντα ζωϊκής και φυτικής προέλευσης, προϊόντα αρτοποιίας και ψημένα προϊόντα	1. 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
Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός της τέφρας	AOAC 900.02, AOAC 945.46 AOAC 923.03, AOAC 920.153 AOAC 925.51, AOAC 920.93 Mthd-Fd-Ash
Τρόφιμα και ζωοτροφές (υγρά και στερεά)	1. Προσδιορισμός του pH	AOAC 943.02 Mthd-Wfd-pH
Πλαστικά-προϊόντα και υλικά σε επαφή με τρόφιμα	Έλεγχος της ολικής μετανάστευσης με α) τη μέθοδο ολικής εμβάπτισης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων και β) τη μέθοδο πλήρωσης του δοχείου	α) CYS EN 1186-3:2002 Mthd-Fd-mic β) CYS EN 1186-9:2002 Mthd-Fd-mic-fl
Νερά	1. Προσδιορισμός νατρίου	APHA 3500(A/B) -Na:2017 Φλογοφωτομετρία εκπομπής Mthd-Wtr-NaK
	2. Προσδιορισμός καλίου	APHA 3500(A/B)-K:2017 Φλογοφωτομετρία εκπομπής Mthd-Wtr-NaK
	3. Ογκομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων	APHA 4500B-Cl :2017 Mthd-Wtr-Cl
	4. Ογκομετρικός προσδιορισμός ασβεστίου	APHA 3500B-Ca:2017 Mthd-Wtr-Ca
	5. Ογκομετρικός προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	APHA:2340:C:2017 EDTA με ογκομετρική μέθοδο Mthd-Wtr-Hd
	6. Προσδιορισμός των νιτρωδών	APHA 4500B-NO2:2017 Mthd-Wtr-NO2
	7. Προσδιορισμός των θειικών	APHA 4500E-SO4:2017 Θολότητα Mthd-Wtr-SO4

Νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός της αλκαλικότητας	APHA 2320B:2017 με ογκομετρική μέθοδο Mthd-Wtr-Al
	2. Προσδιορισμός του ολικού αζώτου κατά Kjeldahl - Οργανικό άζωτο	APHA 4500-NorgB/C:2017 Mthd-Wt-TKN
Νερά και λύματα	3. Προσδιορισμός της αμμωνίας	a) APHA 4500-NH3C:2017 με ογκομετρική μέθοδο Mthd-Wtr-NH3 b) APHA 4500-NH3B, C:1992 με φωτομετρική μέθοδο Nessler Mthd-Wtr-NH3
	4. Προσδιορισμός ανιόντων (χλωριούχα Cl ⁻ , θειικά SO ₄ ²⁻ , νιτρικά NO ₃ ⁻ , νιτρώδη NO ₂ ⁻ , φωσφορικά PO ₄ ³⁻ , βρωμιούχα Br ⁻ , φθοριούχα F ⁻)	APHA 2017 (4110C) Mthd-wt-IC-a Ιοντική χρωματογραφία
	5. Προσδιορισμός κατιόντων (ασβεστίου Ca ²⁺ , μαγνησίου Mg ²⁺ , καλίου K ⁺ , νατρίου Na ⁺ , λιθίου Li ⁺)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο EN/ISO14911 Mthd-wt-IC-c Ιοντική χρωματογραφία
	6. FOG (Fat, Oil and Grease)	APHA 5520 A/B:2017 Mthd-wt-FOG
	7. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	APHA 2510 A/B:2017 Mthd-Wtr-CON
	8. Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός οξύτητας (pH)	APHA 4500A:2017 Mthd-Wfd-pH
	9. Προσδιορισμός ολικού αζώτου - TN	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 11905-1:98 Mthd-wt-TN

Νερά, λύματα, χώματα, ιζήματα	Προδιορισμός Πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων - PAHs	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα EPA 8310:1986 EPA 5501:1990 Mthd-wt-PAH's
Νερά, λύματα,	*Προσδιορισμός Cr(VI)	APHA 3500 Cr D/ APHA 3500 Cr A, B Mthd-Wtr-Cr
Νερά (εκτός ποσίμων), λύματα και στερεά απόβλητα <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: αργιλίου Al (και για πόσιμα νερά), αρσενικού As, βορίου B, βαρίου Ba, καδμίου Cd, κοβαλτίου Co, χαλκού Cu, σιδήρου Fe, υδραργύρου Hg, μαγνησίου Mg, μαγγανίου Mn, μολυβδαινίου Mo, νικελίου Ni, μολύβδου Pb, αντιμονίου Sb, σεληνίου Se, πυριτίου Si, κασιτέρου Sn, βαναδίου V, ψευδαργύρου Zn, χρωμίου Cr, ολικού φωσφόρου P	APHA 3120B:2017 για νερά και λύματα AOAC 990.08: 05 για στερεά απόβλητα Mthd-Wtr-ICP ICP-OES
Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός υγρασίας	AOAC 981.05, AOAC 925:10 AOAC 945:15, AOAC 945.21 AOAC 950.46, AOAC 926.07 AOAC 925.45 Mthd-Fd-Mtr

<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός θειώδους οξέος (Ολικό)</p>	<p>Βασισμένη σε AOAC 990.28 ASN 3204 Application SubNote (FOSS 2100 Kjelttec Distillation Unit)</p> <p>Mthd-Fd-SO2</p>
<p>Φυτά, τρόφιμα 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>1. Προσδιορισμός:</p> <p>αργιλίου Al, αρσενικού As, 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>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC: 985.01 (ICP-OES)</p> <p>Meth-fd-ICP</p> <p>ICP-OES</p>

<p>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)</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων: Οργανοφωσφορικά, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Τριαζόλες και των: tolyfluanid, metribuzin, alachlor, captan, chlorothalonil, iprodione, procymidone, propachlor</p>	<p>MEΘfd-pest Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος</p> <p>Mthd-Fd-Pest</p> <p>GC-NPD-ECD/MS</p>
<p>Νερά και λύματα</p>	<p>1. Προσδιορισμός COD</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2017(5220D)</p> <p>Mthd-wt-COD</p>
	<p>2. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών</p>	<p>APHA 2017 (2540D)</p> <p>Mthd-wt-SS</p>
	<p>3. Προσδιορισμός BOD5</p>	<p>APHA 2017(5210D)</p> <p>Mthd-wt-BOD5</p>
<p>Λάσπες</p>	<p>1. Προσδιορισμός COD</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2017(5220D)</p> <p>Mthd-wt-COD</p>
	<p>2. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2017 (2540D)</p> <p>Mthd-wt-SS</p>
	<p>3. Προσδιορισμός BOD5</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2017(5210D)</p> <p>Mthd-wt-BOD5</p>

<p>Ξηροί καρποί, σιτηρά και ζωοτροφές</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον <u>αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων</u> στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</p>	<p>1. Προσδιορισμός των αφλατοξινών B1, G1, B2, G2</p>	<p>AOAC method (991.31)</p> <p>Mthd-Fd-Afl/LC</p> <p>HPLC-Fluorescence</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός λίπους με υδρόλυση</p>	<p>AOAC method (926.04, 989.05)</p> <p>Mthd-Fd-fat-hyd</p>
<p>Κρέας και προϊόντα κρέατος</p>	<p>1. Προσδιορισμός λίπους με την μέθοδο Soxhlet</p>	<p>AOAC method (960.39)</p> <p>Mthd-Fd-fat- sox</p>
<p>Φίλτρα με αιωρούμενα σωματίδια από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα</p>	<p>1. Προσδιορισμός: μολύβδου Pb, αρσενικού As, καδμίου Cd, χρωμίου Cr, νικελίου Ni, υδραργύρου Hg</p>	<p>Εσωτερική Μέθοδος</p> <p>Mthd-Flt-ICP</p> <p>ICP-OES</p>
<p>Σωληνίσκοι προσροφητικού υλικού από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα</p>	<p>1. Προσδιορισμός VOCs με αέρια χρωματογραφία</p>	<p>OSHA method</p> <p>Mthd-Flt-VOCs</p> <p>GC-FID</p>
<p>Χώματα</p>	<p>1. Προσδιορισμός CaCO₃</p>	<p>Soil and plants analysis laboratory manual 2001, J.Ryan, G.Estephan, A.Rashid (www.icarda.org/publications.htm)</p> <p>Mthd - soil - CaCO₃</p>

<p>Γάλα και σκόνη γάλακτος</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον <u>αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων</u> στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</p>	<p>1. Προσδιορισμός αφλατοξίνης M1</p>	<p>ENISO 14501:2007 Mthd-Fd-M1/LC</p> <p>HPLC -Fluorescence</p>
<p>Γαλακτοκομικά προϊόντα</p> <p>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον <u>αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων</u> στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</p>	<p>1. Προσδιορισμός αφλατοξίνης M1</p>	<p>Romer Labs diagnostics COIAC 1002 Mthd-Fd-afl/M1/LC</p> <p>HPLC -Fluorescence</p>

<p>α: Ξηρά φρούτα, β: Κρασιά, γ: Ζωοτροφές, δ:Κρεατοσκευά- σματα</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>1. Προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α</p>	<p>A. J. AOAC Vol 86 (6) (2003) B. AOAC 49.6.05 (2001.01) Γ. AOAC 49.6.04 (2000.03) Δ. Foodadditives and contaminants, Vol 19 (6):2002</p> <p>Mthd-Fd-OTA</p> <p>HPLC –Fluorescence</p>
<p>Τρόφιμα και ζωοτροφές</p>	<p>Προσδιορισμός ολικών χλωριούχων (ως NaCl)</p>	<p>AOAC 935.43, Mthd-Fd-NaCl</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>Προσδιορισμός ολικών διαιτητικών ινών</p>	<p>AOAC 985.29 Mthd-Fd-diet fiber</p>
<p>Νερά</p>	<p>Προσδιορισμός THMs και των ενώσεων: 1,1,1-τριχλωροαιθανίου, τριχλωροαιθενίου, τετραχλωροαιθενίου και τετραχλωράνθρακα</p>	<p>APHA 6232 (A/ B) 2017 Mthd-wtr-THMs GC-ECD/NPD</p>

Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα	<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 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 κελλιού</p>	<p>α) CYS EN 1186-3:2002 Mthd-Fd-mic</p> <p>β) CYS EN 1186-9:2002 Mthd-Fd-mic-fl</p> <p>γ) CYS EN 1186-14:2002 Mthd-Fd-mic-rec.</p>
Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα	<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 EN 13130-13:2005, Mthd-mic-spec.</p> <p>HPLC Diode Array / ανιχνευτής φθορισμού</p>
Τρόφιμα ζωικής προέλευσης (κρέας και κρεατοσκευάσματα)	1. Προσδιορισμός Trenbolone, Zeranol και Nadrolone, Testosterone, Epitestosterone	Εσωτερική μέθοδος Mth-fd-Ztenm
Νερό και ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Trenbolone/ Zeranol	LC – MS/MS
Νερά	1. Δοκιμή προσδιορισμού Διαλυμένου οξυγόνου	CYS EN ISO 5814: 2012 Mthd-Wtr-DO
Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών	1. Προσδιορισμός νιτρικών και/ή νιτρικών ιόντων	CYS EN 12014-2: 2017 Mthd-fd-IC-NO3 Ιοντική Χρωματογραφία

Νερά πόσιμα, επιφανειακά και διάτρησης (υπόγεια)	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 αντιμονίου Sb σεληνίου Se βαναδίου V τιτανίου Ti θαλίου Tl	ISO 17294-2: 2016 Mthd-Wtr-ICP-MS ICP-MS
	2. Προσδιορισμός θολότητας	CYSEN 7027-1:2016 Mthd-wt-tur.
	3. Προσδιορισμός χρώματος	CYSEN 7887: 2011 Mthd-wt-colour

<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>	<p>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> <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, μόλυβδος Pb, αντιμόνιο Sb, και σελήνιο Se</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>
	<p>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).</p>	<p>Εσωτερική βασισμένη στην BS 6920-2.3: 2000+A1:2014</p> <p>Mthd-mic-app</p>
	<p>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</p>	<p>BS 6920-2.2.2: 2000+A1 2014 Section 2.2</p> <p>Mthd-mic-odour-taste</p>

<p>Κεραμικά δοχεία και υλικά σε επαφή με τρόφιμα</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>1. Προσδιορισμός μετανάστευσης καδμίου Cd και μολύβδου Pb</p>	<p>Μέθοδος Mthd-mic-κεραμικά –ICP Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/31/EK</p> <p>ICP-OES</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός: καδμίου Cd, μολύβδου Pb και υδραργύρου Hg</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd - Fd-ICP-MS</p> <p>ICP-MS</p>
	<p>2. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου</p>	<p>BSI 2012/03062</p> <p>Mthd-Fd-acr-LC-MS/MS</p> <p>LC – MS/MS</p>
	<p>3. Προσδιορισμός: νατρίου, καλίου</p>	<p>AOAC 969.23 Mthd-Fd-NaCl Φλογοφωτομετρία εκπομπής</p>
	<p>4. Προσδιορισμός σε Κορεσμένα λιπαρά οξέα</p>	<p>EN ISO 12966-1:2014 EN ISO 12966-2:2011 EN ISO 12966-4:2015</p> <p>Mthd-fd-FAME</p> <p>GC-MS</p>
<p>Νερά</p>	<p>1. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών TDS</p>	<p>APHA:2540C 2017 Mthd-wt-TDS</p>
	<p>2. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα, TOC</p>	<p>APHA 5310 C 2017 Mthd-Wtr-TOC/TC/IC</p>

Νερά (συνέχεια)	3. Προσδιορισμός ανόργανου άνθρακα IC και ολικού άνθρακα TC	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 5310 C2017 Mthd-Wtr-TOC/TC/IC
	4. Προσδιορισμός κυανιούχων	APHA 4500-C, E – CN 2017 Mthd-Wtr-CN
Μέλι	1. Προσδιορισμός HMF	Hydroxymethylfurfuralafter White, Harmonised methods of the International Honey Commission 2009 Mthd-Fd-HMF
	2. Προσδιορισμός Διαστάσης	Diastase, determination of diastase activity after Schade, Harmonised methods of the International Honey Commission 2009 Mthd-Fd-Diast.
Μέλι και ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών των κατηγοριών: Αμφενικόλες, Τετρακυκλίνες, Φλουροκινολόνες, Σουλφοναμίδια, PenicillinG, Trimethoprim, Tiamulin	Hammel et al., 2008 Journal Of Chromatography A 1177 58-76 Mthd-antib-LC-MS/MS LC –MS/MS,

<p>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) (συνέχεια)</p>	<p>* Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>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 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</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS</p> <p>LC-MS/MS</p>
--	--	---

<p>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) (συνέχεια)</p>	<p>bensulfuron-methyl bentazone benzoximate benzoylprop-ethyl bioallethrin bitertanol boscalid bromacil bromfeninfos bromobutide bromuconazole bupirimate buprofezin butachlor butralin buturon cadusafos cambendazole carbaryl carbetamide carbofuran carboxin carfentrazone-ethyl chlorantraniliprole chlorbromuron chloroxuron chlorpropham chlorpropham 2 chlorpyrifos chlorthal-dimethyl chlorthiophos</p>	
--	---	--

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)

cinerin ii
clethodim
climbazol
clodianfor-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
droquinazide
emamectin b1b
emamectin benzoate
epoxiconazole
esprocarb
etaconazol

	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 fluoroglycofen-ethyl fluoxaprop-p-ethyl fluridone flurpirimidol flurtamone flusilazole fluthiacet-methyl flutolanil flutriafol forchlorfenuron formetanate-HCl formothion fosthiazate fuberidazole furalaxyl furathiocarb furmecyclox halosulfuron-methyl haloxyfop haloxyfop-2-ethoxyethyl haloxyfop-p-methyl	
--	--	--

heptenophos hexaconazole hexazinone hexythiazox hymexazol imazalil imazamethabenz-methyl imazethapyrpretilachlor imazapic imidacloprid indoxacarb ioxathion ioxynil iprodione iprovalicarb isazophos isocarbamid isofenphos isofenphos-methyl isoprocab isoprothiolane isoproturon isopyrazam isoxaben isoxathion jasmolin I kresoxim-methyl 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 methoxyfenozone metobromuron metolachlor metrafenone metribuzin mevinphos mexacarbate molinate monocrotophos monolinuron monuron myclobutanil nabam napropamide neburon	
--	--	--

	<p>nicosulfuron nitralin nitrapyram nuarimol omethoate orbencarb oryzalin oxadiazon oxadixyl oxamyl paraoxon-ethyl penconazole pencycuron pendimethalin penoxsulam penthopyrad pethoxamid phenmedipham phorat-sulfoxide phosalone phosmet phosmet oxon phosphamidon mix e+z isomers phoxim picoxystrobin pinoxaden piperophos pirimicarb pirimiphos methyl profenophos promecarb</p>	
--	--	--

	<p>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 simeconazole simetryn s-metolachlor spinetoram spinosad A</p>	
--	--	--

	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 terbutylazine terbutryn tetrachlorvinphos thiacloprid thiamethoxam thiobencarb thiodicarb thiofanox thiofanox sulfone thiofanox-sulfoxide thiophanate methyl tolfenpyrad tralkoxydim triadimefon triadimenol triazophos trichlorfon triticonazole tritosulfuron tricyclazole trietazine trifloxystrobin trifloxysulfuron sodium triflumizole triflumuron triforine triforine 2 warfarin zoxamide	
--	--	--

<p>Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηγόκαρπα, 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)</p>	<p>*Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>Aclonifen,acrinathrin Alachlor,aldrin Ametryn,atrazine Benfluralin,BHC-alpha, bifethrin Bromophos,bromopropylate Bupirimate,butylate chlormepfos chlorpyrifos chlorpyrifos_methyl, cyanophos cycloate,cyfluthrin gamma-cyhalothrin lamda-cyhalothrin cypermethrin, deltamethrin dichlofenthion dieldrin, 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 1,2,4-trichlorobenzene vinclozolin</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Τεχνική GC-MS/MS</p> <p>Mthd-Fd- pest-GC-MS/MS</p>
---	---	---

<p>Προϊόντα φυτικής προέλευσης με υψηλή περιεκτικότητα σε λίπος.</p>	<p>**Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>2,6-dichlorbenzamide Allethrin Ametoctradin Ametryn Aminocarb Anilofos Atrazine Azaconazole Azinphos-methyl Benodanil Benoxacor Benzoylprop-ethyl Bromfeninfos Bromobutide Buturon Carboxine Carfentrazone-ethyl Chlorbromuron Chloridazon Chlorotoluron Chloroxuron Chlorthal-dimethyl Clofentezine Clomazone Coumachlor Crimidine Cycluron Cyflufenamid Cyprodinil Cythioate DEET Desmethyl-pirimicarb Desmetryn Dichlomid Diclobutrazol Difenoxyuron Dimetfuron Dimethachlor Dimethirimol Dimethylvinphos Dimoxystrobin Diphenamid Dipropetryn Diuron Dodemorph Epoxyconazole Esprocarb Etaconazole Ethalfuralin Ethiprole Ethirimol Ethofumesate Etrifos Famphur Fenamidone</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Τεχνική LC-MS/MS</p>
--	---	---

Fenamiphos
Fenamiphos sulfone
Fenamiphos sulfoxide
Fenarimol
Fenfuram
Fenpiclonil
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
Methoxyfenozone
Metobromuron
Metolachlor
Metolcarb
Metoxuron
Metrafenone
Metribuzin
Mevinphos
Molinate
Monolinuron
Monuron
Napropamide
Neburon
Nitenpyram
Nitrpyram
Nuarimol
Omethoate
Orbencarb
Oxadiazon

<p>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 Terbuthylazine Terbutryn Tetrachlorvinphos Thiobencarb Tralkoxydim Triadimefon Triadimenol Triazophos Tricyclazole Trietazine Trifloxysulfuron sodium Triticonazole Tritosulfuron Warfarin</p>	
--	--

<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>Abamectin B1a, Abamectin B1b, Acephate, Acetamiprid, aldicarbsulfone, aldicarbsulfoxide, Azadirachtin, azamethiphos, azoxystrobin, Benalaxyl, Bentazone, Bioallethrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, bromuconazole, Cadusafos, Carbaryl, carbetamide, Carbofuran, chlorantraniliprole, 4chloroaniline, chl orpropham, chlorpyrifos, Cinerinl, Cine rinll, 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, Hymexazol, Imazalil, imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprocarb, Isoproturon, Jasmolinl, kresoxim- methyl, Lenacil, Linuron, Malathion, mandipropamid, Mefenacet, metaflumizone, Metalaxyl, methamidophos, methidathion, Methiocarb, methiocarbsulfone, methiocarbsulfoxide, Methomyl, Metribuzin, myclobutanil, Oxadixyl, penconazole, Pencycuron, pendimethalin, phenmedipham, Phosmet, Pirimicarb, pirimiphosmethyl, prometon, propamocarb-HCl, propazine, prophos, propoxur, propyzamide, prosulfocarb</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS</p> <p>Τεχνική LC-MS/MS</p>
--	---	---

<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς συνέχεια</p>	<p>pymetrozin, pyraclostrobin, PyrethrinI, PyrethrinII, pyridat, pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, spiroadiclofen, spirotetramat, Spirotetramatmetabolite BY108330 mono-hydroxy, tebuconazole, tebufenpyrad, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiadicarb, thiofanox, thiofanoxsulfone, thiophanatemethyl, triadimefon, triadimenol, trifloxystrobin, triflumizole, triforine, 2.3.5 trimethacarb, zoxamide</p>	
<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς</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 tefluthrin, tetradifon triallate, vernalate vinclozolin</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-GC-MS/MS</p> <p>GC-MS/MS</p>

<p>Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα</p>	<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, carfentrazone-ethyl chlorantraniliprole, chlorbromuron chloridazon, chlorotoluron 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 ethiprole, ethirimol, etrimfos, famphur fenamidone, fenamiphos fenamiphos sulfone, fenamiphos sulfoxide</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS. Mthd-pest-milk</p> <p>LC-MS/MS</p>
--	---	--

<p>Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (συνέχεια)</p>	<p>fenarimol, fenfuram, fenhexamid fenoxanil, fenpropimorph, fensulfothion, 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 methoxyfenozide, 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 phoxim, picoxystrobin, pinoxaden piperophos, Pirimicarb, pirimiphos methyl , pretilachlor profenophos, prometon,</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Mthd-pest-milk</p> <p>LC-MS/MS</p>
--	--	---

<p>Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (συνέχεια)</p>	<p>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 terbuthylazine,terbutryn, tetrachlorvinphos,thiacloprid thiamethoxam,thiobencarb triadimefon,triadimenol triazophos,tricyclazole trietazine,trifloxystrobin triflumuron,triticonazole warfarin,zoxamide</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Mthd-pest-milk</p> <p>LC-MS/MS</p>
--	--	---

<p>Κρασιά</p>	<p>*Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>2,6-dichlorbenzamide Acetamiprid, 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 cyflufenamid, cymoxanil cyromazine, deet demeton-s-methylsulfone desmethyl-pirimicarb desmetryn, diazinon, dichlorvos, diclobutrazol, dicrotophos, difenoconazole, difenoxuron 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</p> <p>fenuron, flamprop isopropyl florasulam, fluazifop-p-butyl</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Mthd-pest-wine</p> <p>LC-MS/MS</p>
---------------	---	---

<p>Κρασιά (συνέχεια)</p>	<p>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,imazaail imazamethabenz-methyl imazethapyr,imidacloprid isocarbamid,isofenphos isoprothiolane,isoproturon isopyrazam,isoxaben isoxathion,linuron,mandipropamid mefenacet,mephosfolan,mepronil metalaxyl,metazachlor, methamidophos, methiocarb sulfoxide 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,spirotriamat, Spirotriamat cis-enol spiroxamine,tebuthiuron terbumeton,terbutylazine terbutryn, tetrachlorvinphos Triazophos,tricyclazole,rietazine Trifloxystrobin,trifloxysulfuron sodium Triflumuron,triticonazole,Warfarin</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην QuEChERS.</p> <p>Mthd-pest-wine</p> <p>LC-MS/MS</p>
-------------------------------	--	---

<p>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)</p>	<p>*Single method- φυτοφάρμακα (polarpesticides)</p> <p>* Ethephon</p> <p>** Glyphosate</p>	<p>Modified QuPPE-PO-Method Version 10.1 (EURL-SRM) and AN64868-EN 1016</p> <p>Mthd-pest-polar</p> <p>LC-MS/MS</p>
<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 25 φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>Alphaendosulfan, betaendosulfan, betacyfluthrin, bromophosmethyl, cadusafos, chlorpyriphosmethyl, carbosulfan, cypermethrin, diazinon, dinitramine, endosulphansulphate, ethoprophos, fenclorphos, lambdacyhalothrin, ofurace, parathionethyl, parathionmethyl, penconazole, procymidone, spiromesifen, tau-fluvalinate, tefluthrin, tolylfluanid, trifluralin, vernolate</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd-pest-MP</p> <p>GC-και GC-MS</p>
<p>Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό</p>	<p>* Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων της κατηγορίας των διθειοκαρβαμιδικών (maneb, mancozeb, metiram, thiram, ziram, propineb)</p>	<p>Mthd-Fd-DTCs</p> <p>GC MS/MS</p>

Νερά	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική μέθοδος Mthd-wt-acr-LC-MS/MS LC-M S/MS
------	----------------------------	--

<p>Νερά</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων 73 φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>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 Methomyl, Metribuzin, Myclobutanil Oxadixyl, Penconazole, Pencycuron Pendimethalin, Pirimicarb Pirimiphos-methyl, Prophos Propoxu, Propyzamide Prosulfocarb, Pyraclostrobin Thiacloprid, Thiabendazole Triadimenol, Triflumizole Zoxamide</p>	<p>EPA 525.3</p> <p>Mthd-wt-pest-GC-LC</p>
-------------	---	--

<p>1. 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>Προσδιορισμός μετάλλων σε ευέλικτο πεδίο (βάσει της CYS-CYSAB procedure OP 15), όπως περιγράφονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου QCL-09 <u>Form F-ILAB-112-2</u></p>	<p>Τεχνικές ICP-OES και ICP-MS</p>
<p>2. Ξηρά φρούτα, ξηροί καρποί δημητριακά κρασιά, ζωοτροφές, κρεατοσκευάσματα</p> <p><i>Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου</i></p>	<p>Προσδιορισμός μυκοτοξινών σε ευέλικτο πεδίο (βάσει της CYS-CYSAB procedure OP 15), 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>Τρόφιμα</p>	<p>Προσδιορισμός σορβικών και βενζοϊκών</p>	<p>664.8.035:543.544 Nordic Committee on Food Analysis Τεχνική HPLC Mthd-Fd-Presv/LC UDC</p>

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 ¹ , LC ms/ms Mthd-Fd-mod-His
Νερά	Προσδιορισμός χλωροφύλλης α και φαιοφυτίνης α	EPA Method 446.0/ APHA 10200 H: 2017 Mthd-wt-chlor
Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Νιτρικών	ICARDA 5.9.3 /Merk spectroquart Mthd-soil-NO3
Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Νιτρωδών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500 B- NO2 2017 ICARDA 5.9.3 Mthd-soil-NO2
Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός αμμωνίας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500- NH3- F:2017 ICA RDA 5.9.4 Mthd-Soil-NH3
Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός φωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-P E: 2017 ICARDA 5.10 Mthd-soil-PO4
Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου κατά KJELDAHL-TKN και οργανικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500- NorgB: 2017 Mthd-soil -TKN
Χώματα και Ιζήματα / Λάσπες	Προσδιορισμός της οργανικής ουσίας, του οξειδωμένου οργανικού άνθρακα και του ολικού οργανικού άνθρακα με τη μέθοδο Walkley-Black.	ICARDA 5.5 Mthd-soil-TOC

Χώματα και Ιζήματα / Λάσπες	Προσδιορισμός οργανικής ύλης με καύση στους 380 °C	NCEA-C-1282 Mthd-soil-OM
Νερά θάλασσας	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
Ιζήματα/χώματα	Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX)	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s Mthd-VOC-P&T Purge and Trap και GC-MS
Νερά θάλασσας	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TPH)	EPA3550C /EPA8015 Mthd- sd-wt-TPH GC-FID/MS
Ιζήματα/ χώματα	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TPH)	EPA3550C /EPA8015 Mthd- sd-wt-TPH GC-FID/MS
Νερά θάλασσας	Προσδιορισμός ολικών και αλειφατικών υδρογονανθράκων (υπολογιστική μέθοδος)	EPA3550C /EPA8015 EPA 8260D (SW-846) EPA 8260D (SW-846)/ EPA Method 550
Ιζήματα/ Λάσπες	Προσδιορισμός ολικών και αλειφατικών υδρογονανθράκων (υπολογιστική μέθοδος)	EPA3550C /EPA8015 EPA 8260D (SW-846) EPA 8260D (SW-846)/ EPA Method 550
Ιζήματα/ Λάσπες	Προσδιορισμός NPD και Decalines	EPA 8310/EPA 3550 Mthd-sd-NPD-Decaline GC-MS/MS
Χώματα και Ιζήματα/Λάσπες	Κοκκομετρική ανάλυση	ISO 11277:2009 ISO 11464:2006 Mthd-Soil-SV-SD

Διατύπωση Γνώμης και Ερμηνείας

Νερά, λύματα,
περιβάλλον,
τρόφιμα

1. QCL-10

Επί προσκομισθέντος δείγματος εδάφους, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας

- ICARDA. "Soil and plants analysis laboratory manual", J.Ryan, G.Estephan, A.Rashid (www.icarda.org/publications.htm)
- Chemical Analysis of ecological Materials
Stewart E. Allen
- Methods of analysis for soils of Arid and Semi-Arid regions
Issam I. Bashour, A. H. Sayegh

	<p>Επί προσκομισθέντος δείγματος νερού, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002 (Αρ. 106(1)/2002) • FAO Irrigation and drainage paper "Water quality for agriculture" R.S. Ayers, D.W. Westcot • Περί δημόσιων κολυμβητικών δεξαμενών νόμος Ν. 105(Ι) • ΟΔΗΓΙΑ 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. • ΟΔΗΓΙΑ 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου • Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΝΟΜΟΣ 57(Ι)/2008 • ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης
	<p>Επί προσκομισθέντος δείγματος λύματος, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ρύπανση και Τεχνολογία Προστασίας του Περιβάλλοντος Τριαντάφυλλος Αλπάνης • Οι περί της ρύπανσης των νερών Νόμοι του 2002 μέχρι 2008 (Απ. 106(Ι)/2002, Απ. 160(Ι)/2005, Απ. 76(Ι)/2006, Απ. 22(Ι)/2007, Απ. 11(Ι)/2008, Απ. 53(Ι)/2008), Απ. 68(Ι)/2009, Απ. 78(Ι)/2009

Επί προσκομισθέντος δείγματος τροφίμου, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας

- ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 2ας Ιουνίου 2010 για την παρακολούθηση των επιπέδων ακρυλαμιδίου στα τρόφιμα. 2010/307/ΕΕ
- Brussels, XXX SANTE/11059/2016 –revision1 [...] (2016) XXX draft COMMISSION REGULATION (EU) .../... of XXX on the application of codes of good practice to reduce the presence of acrylamide in food
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά τα πρόσθετα τροφίμων
- (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1924/2006 σχετικά με τους ισχυρισμούς επί θεμάτων διατροφής και υγείας που διατυπώνονται στα τρόφιμα.
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2006 για καθορισμό μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1169/2011 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 25ης Οκτωβρίου 2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών για τα τρόφιμα στους καταναλωτές

		<ul style="list-style-type: none"> • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 333/2007 για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον έλεγχο των επιπέδων ιχνοστοιχείων και ουσιών που επιμολύνουν τα τρόφιμα κατά την επεξεργασία του • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά
	<p>Επί προσκομισθέντος δείγματος περιβαλλοντικών δειγμάτων – αέρα, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ΟΔΗΓΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ. Τμήμα Επιθεώρησης εργασίας • Νομοθεσία που αφορά τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και περιλαμβάνει τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμους του 2002 έως (Αρ.2) του 2013 (Ν. 187(Ι)/2002, Ν. 85(Ι)/2007, Ν. 10(Ι)/2008, Ν. 79(Ι)/2009, Ν. 51(Ι)/2013 και Ν. 180(Ι)/2013 • Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) Κανονισμούς του 2004 έως 2015 (Κ.Δ.Π. 170/2004, Κ.Δ.Π. 198/2008, Κ.Δ.Π. 219/2013 και Κ.Δ.Π. 184/2015) • Indoor air quality guide. Best practices for design, construction and commissioning ASHRE

Μικροβιολογικές Δοκιμές

Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, Θαλασσινά νερά, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	APHA 9222B:2017 Mthd-WF-CL
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	CYS EN 6222:1999 Meth-wf-tvc
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκου	ENISO7899-2:2000 Mthd-wtr-str-iso
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Staphylococcus</i>	APHA 2012 (9213B) Mthd-Wr-staph
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYSISO 16266: 2008 Mthd-wtr-Pseud
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Καταμέτρηση εντερικών κολοβακτηριδίων	APHA 9222D:2017 Mthd-WF-CL
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση σπόρων θειοαναγωγικών αναερόβιων (<i>clostridia</i>)	ISO 6461-2:1986 Mthd-wtr-clostr
Νερά Πόσιμα, και Νερό κολυμβητριών (waters with low bacterial counts)	Ανίχνευση και καταμέτρηση Coliforms και <i>Escherichiacoli</i>	EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 Mthd-wtr-e.coli
Επιφανειακά νερά και νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά) waters with low bacterial counts)	Ανίχνευση και καταμέτρηση Coliforms και <i>Escherichiacoli</i>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 Mthd-wtr-e.
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά) νερά κλειστών κυκλωμάτων waters with low bacterial counts)	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731-2:2017 Mthd-wtr-Leg Membrane filtration

Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, Θαλασσινά νερά, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδους στρεπτόκοκκου	ΕΛΟΤ: 947.2:1996 Mthd-wtr-str
Λύματα	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	APHA 9222B:2017 Mthd-wtr-waste-E.coli
	2. Καταμέτρηση <i>E.coli</i>	APHA 9222 I:2017 Mthd-wtr-waste-E.coli
Νερά και λύματα	1. *Σαλμονέλλα	ISO 19250:2013 Mthd-Wtr-sal-iso
	2. **Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 14189:2013 Mthd-wtr-clostr-N
Τρόφιμα	1. Ανίχνευση εντεροτοξινών σταφυλοκόκκων με χρήση VIDAS	VIDAS®Staph Enterotoxin II της Biomerieux SA. Έλεγχος επίδοσης από τον ΑΟΑCNo070404 Mthd-Fd-staph enter
	2. Ανίχνευση δυνητικά εντεροπαθογόνων <i>vibrio spp</i> – <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2017 Mthd-fd-vibrio
	*3. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηριδίων	ISO 15214:1998 Mthd-fd-LA
	4. Καταμέτρηση των θετικών σε κουαγκουλάση σταφυλοκόκκων	ΑΟΑC975.55 Mthd-Fd-st.aureus
	5. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ΑΟΑCch 18 Mthd-Fd-Y/M
Ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση των θετικών σε κουαγκουλάση σταφυλοκόκκων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΟΑC975.55 Mthd-Fd-st.aureus
	2. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΟΑCch 18 Mthd-Fd-Y/M

Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006 Mthd-WF-CL
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	ISO 4833-1:2013 Mthd-WF-TVC
	3. Καταμέτρηση της θετικής σε β-γλυκουρονιδάση <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001 Mthd-Wf-Ecoli
	4. Καταμέτρηση εντεροβακτηρίων	ISO 21528-2:2017 Mthd-Fd-enter
	5. Καταμέτρηση <i>B.cereus</i>	EN ISO 7932:2004 Mthd-Fd-Bac
	6. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 7937:2004 Mthd-Fd-clostr
	7. Όριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> - Μέρος 1: Μέθοδος ανίχνευσης	ISO 11290-1:2017 Mthd-Fd-L. monoc./κατ-iso.
	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i> σε τρόφιμα, και ζωοτροφές	VIDASBiomerieux- LMO2- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/09-07/02 Mthd-fd-mon-κατ/V
	8. Όριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> - Μέρος 2: Μέθοδος καταμέτρησης	ISO 11290-2:2017
	9. Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017 Mthd-Fd-L.monoc./κατ-iso
	10. Ανίχνευση του <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-1:2017 Mthd-Fd-camp.spp
	11. Καταμέτρηση <i>Campylobacter spp</i>	CYS EN ISO 10272-2:2017 Mthd-Fd-Camp-κατ
12. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579-1:2017 Mthd-Fd-sal-iso	

		VIDASBiomerieux- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/01-04/94 Mthd-Fd-afn
Τρόφιμα & ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	VIDAS® Up Salmonella AFNOR BIO 12/32-10/11 Mthd-fd-sal-afn-UP
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 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
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 αραίωσης - 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
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, Θαλασσινά νερά, νερά διατροφικών (υπόγεια νερά)	Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Clostridia perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων και των σπόρων	Directive 98/83/EK
Μικροβιακά Στελέχη <i>Salmonella</i> spp	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 6974-16 Mthd-fuel-mic
Καλλυντικά	1. Ανίχνευση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYS EN ISO 22717:2015 Mthd-cosm-Pseud
	2. Ανίχνευση <i>Candida albicans</i>	CYS EN ISO 18416:2015 Mthd-cosm-Cand
	3. Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i>	CYS EN ISO 22718:2015 Mthd-cosm-Staph
	4. Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i>	CYS EN ISO 21150:2015 Mthd-cosm-E.Coli
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση aerobic mesophilic bacteria	CYS EN ISO 21149:2017 Mthd-cosm-TVC
	6. Καταμέτρηση yeast and mould	CYS EN ISO 16212:2017 Mthd-cosm-Y/M
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ		
Νερό βρύσης	*Ποιότητα νερού-Δειγματοληψία για μικροβιολογική ανάλυση νερού από βρύση	ISO 19458: 2006 Mthd-samp
Νερό κολυμβητικών δεξαμενών	*Ποιότητα νερού-Δειγματοληψία για μικροβιολογική ανάλυση νερού	ISO 19458: 2006 Mthd-samp
Απόβλητα	*Ποιότητα νερού-Δειγματοληψία για μικροβιολογική ανάλυση αποβλήτων	ISO 19458: 2006 Mthd-samp
Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβakoφόρων στυλεών (swab) και τρυβλίων επαφής	*Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018

Διατύπωση Γνώμης και Ερμηνείας

<p>Νερά - λύματα, τρόφιμα - ζωοτροφές</p>		<p>1. QCL-10</p>
	<p>Επί προσκομισθέντος δείγματος τροφίμου, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • GUIDANCE DOCUMENT Implementation of procedures based on the HACCP principles, and facilitation of the implementation of the HACCP principles in certain food businesses • Λευκό βιβλίο για την ασφάλεια των τροφίμων ΕΕ Βρυξέλλες COM (1999) 719 • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 852/2004 για την υγιεινή των τροφίμων • ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 2073 " περί μικροβιολογικών κριτηρίων για τα τρόφιμα" • Guidelines for the Interpretation of Results of Microbiological Testing of Ready-to-Eat Foods Placed on the Market. Food safety Authority of Ireland • Guidelines for Assessing the Microbiological Safety of Ready-to-Eat Foods Placed on the Market. Health protection Agency
	<p>Επί προσκομισθέντος δείγματος νερού, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LEGIONELLA and the prevention of legionellosis. FAO Edited by: Jamie Bartram, Yves Chartier, John V Lee, Kathy Pond and Susanne Surman-Lee • Περί δημόσιων κολυμβητικών δεξαμενών νόμος Ν. 105(Ι) • ΟΔΗΓΙΑ 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

	Επί προσκομισθέντος δείγματος λύματος, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας	<ul style="list-style-type: none"> • Ρύπανση και Τεχνολογία Προστασίας του Περιβάλλοντος Τριαντάφυλλος Αλπάνης. • Οι περί της ρύπανσης των νερών Νόμοι του 2002 μέχρι 2008 (Απ. 106(Ι)/2002, Απ. 160(Ι)/2005, Απ. 76(Ι)/2006, Απ. 22(Ι)/2007, Απ. 11(Ι)/2008, Απ. 53(Ι)/2008), Απ. 68(Ι)/2009, Απ. 78(Ι)/2009
	Επί προσκομισθέντος δείγματος περιβαλλοντικών δειγμάτων – αέρα, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας	<ul style="list-style-type: none"> • ΟΔΗΓΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ. Τμήμα Επιθεώρησης εργασίας. • Indoor air quality guide. Best practices for design, construction and commissioning ASHRE

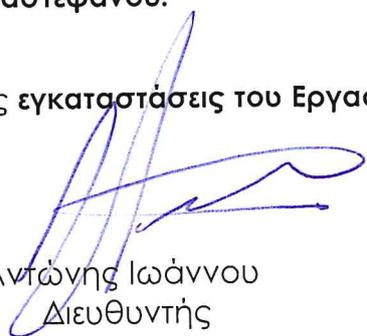
AOAC: Association of Analytical Communities

APHA: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA,AWWA,WEF 23rd Edition 2017

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχει η κ. **Χαρά Παπαστεφάνου**.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Πολυφόντη 25, Στρόβολος, Λευκωσία, Κύπρος.


Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία : 20 Ιανουαρίου 2021