

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ. *1073*

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

EN ISO/IEC 17025:2005

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. ***1073***, εκδίδεται στις **11
Απριλίου 2019** και ισχύει μέχρι τις **3 Μαρτίου 2020**.

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά στις 4 Ιουνίου 2015.

Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία : 11 Απριλίου 2019

Το εργαστήριο αυτό είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το αναγνωρισμένο Διεθνές Πρότυπο ISO/IEC 17025:2005. 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 2009-01-08)



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L073

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ c.p.FoodLab Ltd

Ισχύει από 4 Ιουνίου 2015 μέχρι 3 Μαρτίου 2020

***Ισχύει από 10 Μαΐου 2017 μέχρι 3 Μαρτίου 2020**

**** Ισχύει από 11 Απριλίου 2019 μέχρι 3 Μαρτίου 2020**

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
	2. Προσδιορισμός των K ₂₃₂ , K ₂₇₀ και ΔΚ	KAN EE 1348:2013
Έλαια και λίπη	1. Προσδιορισμός του αριθμού των υπεροξειδίων	AOAC: 965.33 KAN EE 1348:2013
Απορρυπαντικά	1. Προσδιορισμός των ανιοντικών ενεργών συστατικών με άμεση ογκομέτρηση δύο φάσεων	ISO 2271:1989
	2. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 925.10
	3. Προσδιορισμός του pH	Εσωτερική μέθοδος Mthd-wfd-Ph βασισμένη στην AOAC 940.22
Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός της υγρασίας	AOAC 934.01
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
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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τρόφιμα και ζωοτροφές (υγρά και στερεά)	1. Προσδιορισμός του pH	AOAC 943.02
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 β) CYS EN 1186-9:2002
Νερά	1. Προσδιορισμός σεληνίου Se, υδραργύρου Hg, αρσενικού As, αντιμονίου Sb με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης - τεχνική υδριδίων	APHA 3114C: 2017
	2. Προσδιορισμός νατρίου με φλογοφωτομετρία εκπομπής	APHA 3500(A/B) -Na:2017
	3. Προσδιορισμός καλίου με φλογοφωτομετρία εκπομπής	APHA 3500(A/B)-K:2017
	4. Ογκομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων	APHA 4500B-Cl :2017
	5. Ογκομετρικός προσδιορισμός ασβεστίου	APHA 3500B-Ca:2017
	6. Ογκομετρικός προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	APHA:2340:C:2017 EDTA titrimetric method
	7. Προσδιορισμός των νιτρωδών	APHA 4500B-NO ₂ :2017
	8. Προσδιορισμός των θειικών	APHA 4500E-SO ₄ :2017 turbimetric method
Νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός της αλκαλικότητας	APHA 2320B:2017 Titration method
	2. Προσδιορισμός του ολικού αζώτου κατά Kjeldahl - Οργανικό άζωτο	APHA 4500-N _{org} B/C:2017
	3. Προσδιορισμός της αμμωνίας α) με ογκομετρική μέθοδο και β) με φωτομετρική μέθοδο Nessler	α) APHA 4500-NH ₃ C:2017 β) APHA 4500-NH ₃ B, C:1992

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά και λύματα	4. Προσδιορισμός ανιόντων (χλωριούχα Cl ⁻ , θειικά SO ₄ ²⁻ , νιτρικά NO ₃ ⁻ , νιτρώδη NO ₂ ⁻ , φωσφορικά PO ₄ ³⁻ , βρωμιούχα Br ⁻ φθοριούχα F ⁻) με ιοντική χρωματογραφία	APHA 2017 (4110C)
	5. Προσδιορισμός κατιόντων (ασβεστίου Ca ²⁺ , μαγνησίου Mg ²⁺ , καλίου K ⁺ , νατρίου Na ⁺ , λιθίου Li ⁺) με ιοντική χρωματογραφία	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο EN/ISO14911
	6. FOG (Fat, Oil and Grease)	APHA 5520 A/B:2017
	7. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας	APHA 2510 A/B:2017
	8. Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός οξύτητας (pH)	APHA 4500A:2017
Νερά, λύματα, χρώματα, ιζήματα	*Προδιορισμός Πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων -PAHs	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα EPA 8310:1986 EPA 5501:1990

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Νερά (εκτός ποσίων), υγρά και στερεά απόβλητα</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>1. 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</p> <p>με φασματομετρία εκπομπής ICP</p>	<p>ΑΡΗΑ 3120B:2017 για νερά και λύματα</p> <p>ΑΟΑC 990.08: 05 για στερεά απόβλητα</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός υγρασίας</p>	<p>ΑΟΑC 981.05, ΑΟΑC 925:10 ΑΟΑC 945:15, ΑΟΑC 945.21 ΑΟΑC 950.46, ΑΟΑC 926.07 ΑΟΑC 925.45</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός θειώδους οξέος (Ολικό)</p>	<p>ΜΕΘ. Fd-SO₂ Βασισμένη σε ΑΟΑC 990.28 ASN 3204 Application SubNote (FOSS 2100 Kjelttec Distillation Unit)</p>
<p>Απορρυπαντικά και σάπωνες</p>	<p>1. Προσδιορισμός βορίου</p>	<p>ΜΕΘ. Sp-ICP-03 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΟΑC 985.01</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<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>με φασματομετρία εκπομπής ICP</p>	<p>Meth-fd-ICP</p> <p>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΟΑC: 985.01 (ICP):</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<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>ΜΕΘfd-pest Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος GC-NPD-ECD/MS</p>
<p>Νερά, λάσπες & λύματα</p>	<p>1. Προσδιορισμός COD</p>	<p>APHA 2017 (5220D,)</p>
	<p>2. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών</p>	<p>APHA 2017 (2540D)</p>
	<p>3. Προσδιορισμός BOD₅</p>	<p>APHA 2017(5210D)</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Ξηροί καρποί, σιτηρά και ζωοτροφές</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>1. Προσδιορισμός των αφλατοξινών B1, G1, B2, G2</p>	<p>AOAC method (991.31) HPLC</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός λίπους με υδρόλυση</p>	<p>AOAC method (926.04, 989.05)</p>
<p>Κρέας και προϊόντα κρέατος</p>	<p>1. Προσδιορισμός λίπους με την μέθοδο Soxhlet</p>	<p>AOAC method (960.39)</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 MthdFlt-ICP με φασματομετρία εκπομπής ICP</p>
<p>Σωληνίσκοι προσροφητικού υλικού από δειγματοληψία ατμοσφαιρικού αέρα</p>	<p>1. Προσδιορισμός VOCs με αέρια χρωματογραφία</p>	<p>OSHA method, 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>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Γάλα και σκόνη γάλακτος</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 αφλατοξίνης M1</p>	<p>ENISO 14501:2007</p>
<p>Γαλακτοκομικά προϊόντα</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 αφλατοξίνης M1</p>	<p>RomerLabsdiagnosticsCOI AC 1002</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>α: Ξηρά φρούτα, β: Κρασιά, γ: Ζωοτροφές, δ:Κρεατοσκευάσματα</p> <p><i>*Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε εύελικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου.</i></p>	<p>1. Προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α</p>	<p>Mthd-Fd-OTA1 Α. J. AOAC Vol 86 (6) (2003) Β. AOAC 49.6.05 (2001.01) Γ. AOAC 49.6.04 (2000.03) Δ. Foodadditives and contaminants, Vol 19 (6):2002</p>
<p>Τρόφιμα και ζωοτροφές</p>	<p>1. Προσδιορισμός χλωριούχου νατρίου</p>	<p>AOAC 935.43,</p>
<p>Τρόφιμα</p>	<p>1. Προσδιορισμός ολικών διαιτητικών ινών</p>	<p>AOAC 985.29</p>
<p>Νερά</p>	<p>1. Προσδιορισμός THMs και των ενώσεων: 1,1,1-τριχλωροαιθανίου, τριχλωροαιθενίου, τετραχλωροαιθενίου και τετραχλωράνθρακα</p>	<p>APHA 6232 (A/ B) ,2017</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα	α) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομειωτές και λιπαρούς προσομειωτές D ₁ (50% ethanol) με ολική βύθιση β) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομειωτές και λιπαρούς προσομειωτές D ₁ (50% ethanol) με πλήρωση αντικειμένου γ) Προσδιορισμός της ολικής μετανάστευσης σε προσομειωτές υποκατάστατα λιπαρών τροφίμων (iso-octane, 95% ethanol) με ολική βύθιση, πλήρωση αντικειμένου και μέθοδος πρότυπου κελλιού	α) CYS EN 1186-3:2002 β) CYS EN 1186-9:2002 γ) CYS EN 1186-14:2002
Πλαστικά υλικά και σκεύη σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Δισφαινόλης Α και βενζοφαινόνης σε υδατικούς προσομειωτές 2. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Δισφαινόλης Α σε λιπαρό προσομειωτή ηλιέλαιο.	CYS EN EN 13130-13:2005, με χρήση HPLC Diode Array / φθορισμομετρικούς ανιχνευτές
Τρόφιμα ζωικής προέλευσης (κρέας και κρεατοσκευάσματα)	1. Προσδιορισμός Trenbolone, Zeranol και Nadrolone, Testosterone, Epitestosterone	Εσωτερική μέθοδος Mth-fd-Ztenm με χρήση LC – MS/MS
Νερό και ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Trenbolone/ Zeranol	
Νερά	1. Δοκιμή προσδιορισμού Διαλυμένου οξυγόνου	CYS EN ISO 5814: 2012
Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών	1. Προσδιορισμός νιτρικών και/ή νιτρωδών ιόντων	CYS EN 12014-2: 2017
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και διάτρησης (υπόγεια)	Δοκιμή προσδιορισμού μετάλλων με ICP – ms: αργύρου Ag αρσενικού As βορίου B βηρυλλίου Be	ISO 17294-2: 2003
	καδμίου Cd	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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	
	2. Προσδιορισμός θολότητας	CYSEN 7027:2000
	3. Προσδιορισμός χρώματος	CYSEN 7887: 2011
Μη μεταλλικά υλικά για χρήση σε επαφή με νερό *Η διαπίστευση αφορά διάφορες κατηγορίες δειγμάτων σε ευέλικτο πεδίο διαπίστευσης και περιγράφεται αναλυτικά στον αναλυτικό κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου	1. Έλεγχος καταλληλότητας μη μεταλλικών υλικών για χρήση σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε σχέση με την επίδρασή τους στην ποιότητα του νερού. Εκχύλιση των μετάλλων και μέτρηση των μετάλλων: αλουμινίου Al, βαρίου Ba σιδήρου Fe, Αρσενικού As, καδμίου Cd, χρωμίου Cr, Υδραργύρου Hg, μαγγανίου Mn, νικελίου Ni, μολύβδου Pb, αντιμόνιο Sb, και σελήνιο Se	BS 6920-2.6:2014 με την τεχνική ICP-OES για Al, Ba και Fe και με την τεχνική ICP-MS για τα As, Cd, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, και Se.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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 βασισμένη στην BS 6920-2.3:2014
	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 6920-2.2:2014 Section 2.2
<p>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 ιστοσελίδα του εργαστηρίου</i></p>	1. Προσδιορισμός μετανάστευσης καδμίου Cd και μολύβδου Pb	Μέθοδος Mthd-mic-κεραμικά –ICP με φασματομετρία εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) σύμφωνα με Οδηγία 2005/31/EK
Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός: καδμίου Cd, μολύβδου Pb και υδραργύρου Hg	Εσωτερική μέθοδος Mthd - Fd-ICP-MS με φασματομετρία μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)
	*2. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου	BSI 2012/03062 LC – ms/ms
	*3. Προσδιορισμός: νατρίου, καλίου	AOAC 969.23 Φλογοφωτόμετρο

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	*4. Προσδιορισμός σε Κορεσμένα λιπαρά οξέα	EN ISO 12966-1:2014 EN ISO 12966-2:2011 EN ISO 12966-4:2015 GC-FID
Νερά	1. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών TDS	APHA:2540C 2017
	2. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα, TOC	APHA 5310 C 2017
	3. Προσδιορισμός ανόργανου άνθρακα IC και ολικού άνθρακα TC	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 5310 C2017
	4. Προσδιορισμός κυανιούχων	APHA 4500-C, E – CN 2017
Μέλι	1. Προσδιορισμός HMF	Hydroxymethylfurfuralafter White, Harmonised methods of the International Honey Commission 2009
	2. Προσδιορισμός Διαστάσης	Diastase, determination of diastase activity after Schade, Harmonised methods of the International Honey Commission 2009
Μέλι και ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών των κατηγοριών: Αμφενικόλες, Τετρακυκλίνες, Φλουροκινολόνες, Σουλφοναμίδια, PenicillinG, Trimethoprim, Tiamulin	LC –MS/MS, Hammel et al., 2008 Journal Of Chromatography A 1177 58-76

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<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 126 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, 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, Hymexazol, Imazalil, imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprocarb, Isoproturon, JasmolinI, 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, pymetrozin, pyraclostrobin,</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS με LC-MS/MS</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<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>PyrethrinI, PyrethrinIII, pyridat, pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, spirodiclofen, spirotetramat, Spirotetramat metabolite BY108330 mono-hydroxy, tebuconazole, tebufenpyrad, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanox, thiofanoxsulfone, thiophanate methyl, triadimefon, triadimenol, trifloxystrobin, triflumizole, triforine, 2.3.5 trimethacarb, zoxamide</p>	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς</p>	<p>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 126 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, 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, Hymexazol, Imazalil, imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprocarb, Isoproturon, JasmolinI, 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, pymetrozin, pyraclostrobin,</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd- pest-LC-MS/MS με LC-MS/MS</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς συνέχεια	PyrethrinI, PyrethrinII, pyridat, pyriproxyfen, Spinosad A, Spinosad D, spiroadiclofen, spirotetramat, Spirotetramatmetabolite BY108330 mono-hydroxy, tebuconazole, tebufenpyrad, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiofanox, thiofanoxsulfone, thiophanatemethyl, triadimefon, triadimenol, trifloxystrobin, triflumizole, triforine, 2.3.5 trimethacarb, zoxamide	
Δημητριακά, όσπρια και ξηρούς καρπούς (συνέχεια)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 25 φυτοπροστατευτικών προϊόντων Alphaendosulfan, betaendosulfan, betacyfluthrin, bromophosmethyl, cadusafos, chlorpyriphosmethyl, carbosulfan, cypermethrin, diazinon, dinitramine, endosulphansulphate, ethoprophos , fenchlorphos, lambda-cyhalothrin, ofurace, parathionethyl, parathionmethyl, penconazole, procymidone, spiromesifen, tau-fluvalinate, tefluthrin, tolylfluanid, trifluralin, vernolate	Εσωτερική μέθοδος Mthd-Fd-pest-MP08 μεGC-καιGC-MS
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων της κατηγορίας των διθειοκαρβαμιδικών (maneb, mancozeb, metiram, thiram, ziram, propineb)	Mthd-Fd-DTCs
Νερά	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	εσωτερική μέθοδος Mthd-wt-acr-LC-MS/MS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά	<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, EthionFenclorphos 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>	EPA 525.3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<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 Form F-ILAB-112-2</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 Form F-ILAB-112-2</p>	<p>Τεχνική HPLC – FL</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
** Τρόφιμα	Προσδιορισμός σορβικών και βενζοϊκών	Mthd-Fd-Presv/LC UDC 664.8.035:543.544 Nordic Committee on Food Analysis HPLC
**Ψάρια και αλιευτικά προϊόντα	Προσδιορισμός ισταμίνης	Mthd-Fd-mod-His Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 19343:2017 και το άρθρο T.C. de Figueiredo et al./Talanta 142(2015) 240-245 HPLC ¹
**Νερά	Προσδιορισμός χλωροφύλλης α και φαιοφυτίνης α	EPA Method 446.0/ APHA 10200 H: 2017
**Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Νιτρικών	ICARDA 5.9.3 /Merk spectroquart
**Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Νιτρωδών	APHA 4500 B- NO2 2017 ICARDA 5.9.3
**Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός αμμωνίας	APHA 4500- NH3- F:2017 ICARDA 5.9.4
**Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός φωσφορικών	APHA 4500-P E: 2017 ICARDA 5.10
**Ιζήματα /Λάσπες	Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου κατά KJELDAHL-TKN και οργανικού αζώτου	APHA 4500- NorgB: 2017
**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
**Χώματα και Ιζήματα / Λάσπες	Προσδιορισμός οργανικής ύλης με καύση στους 380 °C	NCEA-C-1282
**Νερά θάλασσας	Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX) με χρήση Purge and Trap και GC-MS	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s
**Ιζήματα/Λάσπες	Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs, BTEX) με χρήση Purge and Trap και GC-MS	EPA 8260D (SW-846)/ EPA 5030C/ EPA Method 5035s

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
**Νερά θάλασσας	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TPH), με GC-FID/ms	EPA3550C /EPA8015
**Ιζήματα/Λάσπες	Προσδιορισμός Total Recoverable Petroleum Hydrocarbons (TRPH /TPH), με GC-FID/ms	EPA3550C /EPA8015
**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 με GC-MS/MS	EPA 8310/EPA 3550
**Χώματα και Ιζήματα/Λάσπες	Κοκκομετρική ανάλυση	ISO 11277:2009 ISO 11464:2006
*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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	<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"> • ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 2ας Ιουνίου 2010 για την παρακολούθηση των επιπέδων ακρυλαμίδιου 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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		<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 ΧΩΡΟ. 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		
<p>Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, Θαλασσινά νερά, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)</p>	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	APHA 9222B:2012
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	CYS EN 6222:1999
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκου	ENISO7899-2:2000
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Staphylococcus</i>	APHA 2012 (9213B)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYSISO 16266: 2008
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Coliforms και <i>Escherichiacoli</i>	EN ISO 9308-1:2017
	2. Καταμέτρηση εντερικών κολοβακτηριδίων	APHA 9222D:2012
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση σπόρων θειοαναγωγικών αναερόβιων (<i>clostridia</i>)	ISO 6461-2:1986
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά) νερά κλειστών κυκλωμάτων	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731-2:2017
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Νερό κολυμβητριών, Θαλασσινά νερά, νερά διατρήσεων (υπόγεια νερά)	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδους στρεπτόκοκκου	ΕΛΟΤ: 947.2:1996
Λύματα	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	APHA 9222B:2012
	2. Καταμέτρηση <i>E.coli</i>	APHA 9222G:2012
Νερά και λύματα	1. *Σαλμονέλλα	ISO 19250:2010
	2. **Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 14189:2016
Τρόφιμα	1. Ανίχνευση εντεροτοξινώνσταφυλοκκόκκων με χρήση VIDAS	VIDAS®Staph Enterotoxin II της Biomerieux SA. Έλεγχος επίδοσης από τον ΑΟΑCΝ°070404
	*2. Ανίχνευση δυνητικά εντεροπαθογόνων <i>vibrio spp</i> – <i>Vibrio parahaemolyticus</i> και <i>Vibrio cholera</i> .	ISO 21872-1:2017
	*3. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηριδίων	ISO 15214:1998
Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Καταμέτρηση ολικού αριθμού μικροοργανισμών	ISO 4833:2013
	3. Καταμέτρηση της θετικής σε β-γλυκουρονιδάση <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση εντεροβακτηρίων	ISO 21528-2:2017
	5. Καταμέτρηση των θετικών σε κουαγκουλάση σταφυλοκόκκων	AOAC975.55
	6. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	AOACch 18
	7. Καταμέτρηση <i>B.cereus</i>	EN ISO 7932:2004
	8. Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	CYS EN ISO 7937:2004
	9. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004
		VIDASBiomerieux- LMO2- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/01-04/94
	10. Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004
	11. Ανίχνευση του <i>Campylobacter</i> spp	CYS EN ISO 10272-1:2017
	12. Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	CYS EN ISO 10272-2:2017
	13. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579:2017
		VIDASBiomerieux- Πιστοποιητικό επικύρωσης AFAQ/AFNORBIO 12/10-09/02
		AOAC 2000.07:02
Περιπτώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp (Εκτός των <i>S. typhi</i> & <i>S. paratyphi</i>)	CYS EN ISO 6579:2017Amd1:2007 (AnnexD)
Υλικά σε επαφή με νερό	1. 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 6920-2.4:2014

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικά Απολυμαντικά - Αντισηπτικά	1. 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
Αέρας	1. Έλεγχος βιολογικής μόλυνσης του αέρα σε ελεγχόμενο περιβάλλον.	CYS EN ISO 14698-1:2003
Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά, Θαλασσινά νερά, νερά διατροφών (υπόγεια νερά)	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Clostridia perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων και των σπόρων	Directive 98/83/EK
Μικροβιακά Στελέχη <i>Salmonellaspp</i>	1. Οροτυπία στελεχών <i>Salmonellών</i> <i>S. enteritidis</i> και <i>S. typhimurium</i>	ISO/TR 6579-3:2014
Πετρέλαιο	2. Αρίθμηση ετερότροφων μικροοργανισμών και μυκήτων	ASTM –D 6974-09
Τρόφιμα & ζωοτροφές	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	VIDAS® Up Salmonella AFNOR BIO 12/32-10/11
**Καλλυντικά	1. Ανίχνευση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CYS EN ISO 22717:2015
	2. Ανίχνευση <i>Candida albicans</i>	CYS EN ISO 18416:2015
	3. Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i>	CYS EN ISO 22718:2015
	4. Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i>	CYS EN ISO 21150:2015
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση aerobic mesophilic bacteria	CYS EN ISO 21149:2017
	6. Καταμέτρηση yeast and mould	CYS EN ISO 16212:2017
*Διατύπωση Γνώμης και Ερμηνείας		
Νερά - λύματα, τρόφιμα - ζωοτροφές		1. QCL-10

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Επί προσκομισθέντος δείγματος τροφίμου, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας	<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
	Επί προσκομισθέντος δείγματος νερού, με εφαρμογή μεθόδων πεδίου διαπίστευσης, ερμηνεία των εργαστηριακών αναλύσεων και διατύπωση γνώμης και ερμηνείας	<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

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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 ΧΩΡΟ. Τμήμα Επιθεώρησης εργασίας. • Indoor air quality guide. Best practices for design, construction and commissioning ASHRE

***AOAC: Association of Analytical Communities**

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 : 11 Απριλίου 2019