

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ. L070-3

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

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ τα

εργαστήρια
του

Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

τα οποία αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τα Κριτήρια Διαπίστευσης για Εργαστήρια
Δοκιμών όπως αυτά καθορίζονται από το πρότυπο

CYS EN ISO/IEC 17025:2017

ως **ικανά να διεξάγουν τις Μεθόδους** που καθορίζονται στο Πεδίο Εφαρμογής που περιέχεται στα **Παραρτήματα** του παρόντος του οποίου αποτελούν **αναπόσπαστο μέρος**. Το **Πεδίο Εφαρμογής** μπορεί να τροποποιηθεί μόνο μετά από απόφαση του Κυπριακού Φορέα Διαπίστευσης.

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

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, με αρ. **L070-3**, εκδίδεται στις **22 Δεκεμβρίου 2023** και ισχύει από τις **15 Απριλίου 2023** μέχρι **14 Απριλίου 2027**.

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά από τον ΚΟΠΠ στις **15 Απριλίου 2015**.

Αντώνης Ιωάννου
Δευθυντής

Ημερομηνία: **22 Δεκεμβρίου 2023**

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. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Σύστασης, Ποιότητας και Θρεπτικής Αξίας Τροφίμων (01)
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Κρέας, γάλα, δημητριακά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Αζώτου	ΜΕΘ 01 03 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: ISO 937:2023 (κρεατοσκευάσματα) ISO 8968-1:2014 (γάλα και γαλακτοκομικά) ISO 20483:2013 (δημητριακά) Τεχνική: Kjeldahl
Εδώδιμα φυτικά έλαια και λίπη	Προσδιορισμός Ελευθέρων Λιπαρών Οξέων	ΜΕΘ 01 08 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: COI/T.20/Doc.No 34, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/2105 ISO 660:2020 Μέθοδος: Εν ψυχρώ ογκομετρική
	Προσδιορισμός Μεθυλεστέρων Λιπαρών Οξέων	ΜΕΘ 01 07 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: COI/T.20/Doc. No 33, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/2105 ISO 12966-4:2015 Τεχνική: Αέρια Χρωματογραφία με Ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (GC-FID)
	Προσδιορισμός Αριθμού Ιωδίου	ΜΕΘ 01 10 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: ISO 3961:2018

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		AOCS Cd 1d-1992 Μέθοδος: Ογκομετρική
	Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	ΜΕΘ 01 09 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: COI/T.20/Doc. No 35, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/2105 Μέθοδος: Ογκομετρική
Ελαιόλαδα και Πυρηνέλαια	Φασματοφωτομετρική εξέταση στο Υπεριώδες Συντελεστής απορρόφησης για λ=232 nm (K232) Συντελεστής απορρόφησης για λ=268 nm (K268) Διαφορά συντελεστών απορρόφησης (ΔΚ)	ΜΕΘ 01 11 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: COI/T.20/Doc. No 19, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/2105 Τεχνική: Φασματοφωτομετρία Υπεριώδους
Τρόφιμα	Προσδιορισμός Λιπαρών οξέων και Ωμέγα λιπαρών	ΜΕΘ 01 07 02 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην COI/T.20/Doc. No 33, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/2105 Και Συνδυασμένη με την μέθοδο προσδιορισμού λίπους ΜΕΘ 010202 Τεχνική: Αέρια χρωματογραφία με Ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (GC-FID)
Λίπος	Προσδιορισμός μεθυλεστέρα βουτυρικού οξέος	ΜΕΘ 01 02 12 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις: AOAC 990.27-1993 ISO 16958:2020 Τεχνική: Αέρια χρωματογραφία (μέθοδος εσωτερικού προτύπου) με Ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (GC-FID)
Ψάρια	Προσδιορισμός Ολικού Πτητικού Βασικού Αζώτου	ΜΕΘ 01 21 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στον Καν. ΕΟΚ 2074/2005, όπως τροποποιείται και ισχύει Τεχνική: Kjeldahl
Ιχθυηρά και σκευάσματα ιχθυηρών	Προσδιορισμός Ισταμίνης	ΜΕΘ 01 23 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην: J. of AOAC vol.81, issue 5, 1998, pg. 991-998 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FL)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μέλια	Προσδιορισμός λόγου ισοτόπων $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ($\delta^{13}\text{C}$), για ανίχνευση ισογλυκόζης ή άλλου σιροπιού υψηλής περιεκτικότητας σε C-4 σάκχαρα	ΜΕΘ 01 24 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: ΑΟΑC 998.12:1998 Τεχνική: Φασματομετρία Μαζών Λόγου Ισοτόπων (IR-MS)
	Προσδιορισμός Υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	ΜΕΘ 01 16 03 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: Harmonised methods of the International Honey Commission 2009 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία με Ανιχνευτή Υπεριώδους (HPLC-UV)
	*Προσδιορισμός Δείκτη Διαστάσης (κλίμακα Schade)	ΜΕΘ 01 16 02 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: Harmonised methods of the International Honey Commission 2009 - Μέθοδος Phadebas (Ενζυμική μέθοδος και Τεχνική Φασματοφωτομετρίας Ορατού)
Τρόφιμα πλην γαλακτοκομικών	Προσδιορισμός Λίπους	ΜΕΘ 01 02 02 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις: ΑΟΑC 991.36:1996 (Meat and products) ΑΟΑC 963.15:1973 (Cocoa products) Τεχνική Όξινης Υδρόλυσης και εκχύλισης Soxhlet και Σταθμικός Προσδιορισμός
Κρεατοσκευάσματα, Δημητριακά και προϊόντα τους και Τυροκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Υγρασίας	ΜΕΘ 01 01 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: ISO 1442:2023 (Κρεατοσκευάσματα) ΑΟΑC 925.10-1925 (Αλεύρι) AACC Method 44-15A (Δημητριακά και προϊόντα) ISO 5534 : 2004 (Τυριά και προϊόντα τους) Τεχνική Oven Drying και Σταθμικός Προσδιορισμός
Τυρί/χαλούμι	Προσδιορισμός λίπους	ΜΕΘ 01 02 04 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: ISO 3433:2008 Μέθοδος: Gerber Van Gulik

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός άλατος	ΜΕΘ 01 38 01 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: Pearsons composition and analysis of food Μέθοδος: ογκομετρική

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Αθανασία Οικονομίδου, Πολυξένη Ιακώβου, Ευδοκία Πουλλή, Ασπασία Σαράντη, Παρασκευή Ελένη, Μαρία Παπαδοπούλου, Χρυστάλλα Δημητρίου και Χαριτίνη Φρεναρίτου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. I070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Γενικών Αναλύσεων Νερών (02)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027
***Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Εμφιαλωμένα και πόσιμα νερά	Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός NO ₃ ⁻	MEΘ 02 06 01 ΑΡΗΑ ¹ 4500-NO ₃ B
Εμφιαλωμένα, πόσιμα και επιφανειακά νερά	Ογκομετρικός προσδιορισμός χλωριούχων	MEΘ 02 03 01 ΑΡΗΑ ¹ 4500 Cl -B
	Προσδιορισμός αγωγιμότητας	MEΘ 02 01 01 ΑΡΗΑ ¹ 2510-B
	Προσδιορισμός pH	MEΘ 02 02 01 ΑΡΗΑ ¹ 4500 H+
	Ογκομετρικός προσδιορισμός της ολικής σκληρότητας	MEΘ 02 10 01 ΑΡΗΑ ¹ 2340 C
Εμφιαλωμένα και πόσιμα νερά	Προσδιορισμός βορίου και βαρίου	MEΘ 02 35 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ ¹ 3120B ICP-OES
Επιφανειακά νερά	Προσδιορισμός βορίου	
Εμφιαλωμένα και πόσιμα νερά	Προσδιορισμός φθοριούχων, χλωριούχων, νιτρικών και θειικών ιόντων	MEΘ 02 30 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ ¹ 4110B Ιοντική χρωματογραφία
	Προσδιορισμός Pb, Mn, Cd, Cr, Ni, As, Se, Cu, B, Al και Sb	MEΘ 02 31 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ ¹ 3125B ICP/MS και ICP-MS/MS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Εμφιαλωμένα, πόσιμα και *επιφανειακά νερά	Προσδιορισμός του Νατρίου με Φλογοφωτομετρία Εκπομπής	ΜΕΘ 02 13 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ ¹ 3500-Να Β

¹American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th Edition, 2023

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δρ. Ρ. Κοκκινόφτα, Δρ Γ. Κυριάκου, Α. Αγγελή, Κ. Ρωτή και Ι.Λουκά

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Δικανικής Χημείας και Τοξικολογίας (03)
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 21 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

**Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2024

Υλικά/ Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών /Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Αστυνομικά Τεκμήρια	Ποιοτικός Προσδιορισμός Ελεγχόμενων Ουσιών σε ευέλικτο πεδίο όπως παρουσιάζονται στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων ¹ ¹ Ευέλικτο πεδίο εργ 03.pdf (moh.gov.cy)	(ΜΕΘ 03 01 03) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις μεθόδους UNODC, SWGDRUG Τεχνικές: GC/MS
	Ποιοτικός Προσδιορισμός Κανναβινοειδών (Δ ⁹ THC, CBN και CBD).	(ΜΕΘ 03 01 01) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο UNODC , SWGDRUG Τεχνικές: Χρωστικές αντιδράσεις, TLC, GC/MS
	Ποσοτικός Προσδιορισμός Δ ⁹ - Τετραϋδροκανναβινόλης σε φυτά/φυτικές ύλες	(ΜΕΘ 03 01 02) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ 809/2014 της Ευρωπαϊκής Ένωσης Τεχνική: GC-FID

Υλικά/ Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών /Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές
	Ανίχνευση και Ταυτοποίηση Εύφλεκτων Υλών (Βενζίνη, Πετρέλαιο, Φωτιστικό πετρέλαιο).	(ΜΕΘ 03 02 02 01) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις μεθόδους: ASTM –E 1618 ASTM –E 1412 Τεχνική: GC-FID, GC/MS
	Ποιοτικός Προσδιορισμός Οργανικών Εκρηκτικών Υλών και Υπολειμμάτων τους (EGDN, NG, TNT, 2,6DNT, 2,3DNT, 2,4DNT, 3,4DNT, PETN, RDX).	(ΜΕΘ 03 02 01 01) Εσωτερική Μέθοδος Τεχνική: GC/MS
	Ανίχνευση εύφλεκτων ουσιών(Βενζίνη, πετρέλαιο, φωτιστικό πετρέλαιο)	(ΜΕΘ 03 02 02 02) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις μεθόδους: ASTM –E 1618 ASTM –E 1413 Τεχνική: TD – GC/MS
Βιολογικά Δείγματα (Ούρα, Αίμα, Οφθαλμικό Υγρό)	Ποσοτικός Προσδιορισμός Αιθυλικής Αλκοόλης.	(ΜΕΘ 03 03 01) Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο του Louisiana Department of State Police Crime Laboratory Τεχνική: HSS - GC/FID
Σάλιο	Ανίχνευση ελεγχόμενων ουσιών και φαρμάκων (Δ9–Τετραϋδροκανναβινόλη, Δ9–Τετραϋδροκανναβινοϊκό οξύ, Κανναβιδιόλη Κοκαΐνη, Βενζοϋλοεκγονίνη, Μεθυλεστέρας της Εκγονίνης, Μορφίνη, 6-Μονοακέτυλομορφίνη, Κωδεΐνη, Διυδροκωδεΐνη, Οξυκωδόνη, Βουπρενορφίνη, Φαιντανύλη, Αμφεταμίνη, Μεθαμφεταμίνη, MDMA, MDA, MDEA, Εφεδρίνη Ψευδοεφεδρίνη)	(ΜΕΘ 03 03 21) Εσωτερική Μέθοδος Τεχνική: LC/MS/MS
Αίμα και Ούρα	*Ανίχνευση: • 11-nor-Τετραυδροκανναβινοϊκό οξύ • Κανναβιδιόλη	(ΜΕΘ 03 03 22) Εσωτερική Μέθοδος (In house method)

Υλικά/ Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών /Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές
	<ul style="list-style-type: none"> • Κοκαΐνη • Βενζοϋλοεργονίνη • Μεθυλεστέρας της Εκγονίνης • Διακετυλομορφίνη • Μορφίνη • 6- Μονοακετυλομορφίνη • Κωδεΐνη • Διυδροκωδεΐνη • Οξυκωδόνη • Αμφεταμίνη • Μεθαμφεταμίνη • MDMA • MDA • MDEA • Δ⁹-THC • Αλπραζολάμη • Διαζεπάμη • Νορδιαζεπάμη • Ρισπεριδόνη • Υδροξυρισπεριδόνη • Τραμαδόλη • Δεσμεθυλοτραμαδόλη • Βενλαφαξίνη • Δεσμεθυλοβενλαφαξίνη • Γλυκουρονίδιο της Μορφίνης¹ • Γλυκουρονίδιο του 11-nor- Τετραυδροκανναβινοϊκού οξέος¹ <p>¹Τα γλυκουρονίδια αφορούν μόνο τα ούρα</p>	<p>μερικώς βασισμένη σε δημοσιευμένη βιβλιογραφία</p> <p>Τεχνική : LC/MS/MS (03LC/MS/MS01 & 03LC/MS/MS02)</p>
Ενδύματα, υποδήματα, δειγματοληψίες σε στελέχη (stubs)	<p>**Ανίχνευση Υπολειμμάτων Εκπυρσοκρότησης Όπλου (σωματίδια αποτελούμενα από μέταλλα – Pb, Sb, Ba, Zn, Fe, Cu, κ.λ.π)</p>	<p>(ΜΕΘ 03 02 03 01)</p> <p>Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης σε συνδυασμό με ανιχνευτή Φασματοσκοπίας Ακτίνων – Χ Διασποράς ενέργειας (SEM/EDS) βασισμένη στην ASTM μέθοδο E-1588-20</p>

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δρ Ρεβέκκα Κοκκινόφτα, Μ. Αυξεντίου, Τ. Κοζάκου, Κ. Λιβέρη, Μ. Ευσταθίου, Μ. Κωνσταντίνου, Χρ. Κοσμά, Θ. Παπαμιχαήλ, Α. Τύλληρου, Μ. Ορφανίδου, Γλ. Κασσέτα, Λ. Παναγιωτίδου, Α. Αλεξάνδρου, Φ. Χριστοφή, Χ. Κράσσοσ.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα **αναφέρεται μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Ιπποκράτους 7, Ακρόπολη, 2006 Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-2

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Ελέγχου Φαρμάκων και
Καλλυντικών και Συμπληρωμάτων Διατροφής (04 & 19)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2019 μέχρι 14 Απριλίου 2024

*** Ισχύει από 19 Απριλίου 2019 μέχρι 14 Απριλίου 2024**

**** Ισχύει από 21 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2024**

Από 8 Απριλίου 2021 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		
Πρώτες ύλες και φαρμακευτικά σκευάσματα	Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός δραστικών ουσιών	Γενική μέθοδος 2.2.25 ισχύουσας έκδοσης Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας (ΕΦ) με φασματοφωτομετρία UV-VIS, σε συνδυασμό με αντίστοιχες μονογραφίες τρεχουσών εκδόσεων ΕΦ, Βρετανικής Φαρμακοποιίας (ΒΦ), Αμερικάνικης Φαρμακοποιίας (USP) και εγκεκριμένες επικυρωμένες μεθόδους φακέλων προϊόντων*** (ΜΕΘ 04 06)
Πρώτες ύλες και φαρμακευτικά σκευάσματα	Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός δραστικών ουσιών	Γενική μέθοδος 2.2.29 ισχύουσας έκδοσης Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας με HPLC με ανιχνευτή UV ή PDA, σε συνδυασμό με αντίστοιχες μονογραφίες τρεχουσών εκδόσεων ΕΦ, ΒΦ, USP και εγκεκριμένες επικυρωμένες μεθόδους φακέλων προϊόντων*** (ΜΕΘ 04 05)
Πρώτες ύλες, φαρμακευτικά σκευάσματα, καλλυντικά και διαλύματα	Ποτενσιομετρικός προσδιορισμός pH	Γενική μέθοδος 2.2.3 ισχύουσας έκδοσης ΕΦ, σε συνδυασμό με αντίστοιχες μονογραφίες τρεχουσών εκδόσεων ΕΦ, ΒΦ, USP και εγκεκριμένες επικυρωμένες μεθόδους φακέλων προϊόντων (ΜΕΘ 04 14)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δισκία και καψάκια	Προσδιορισμός ρυθμού απελευθέρωσης δραστικής ουσίας	Γενική Μέθοδος 2.9.3 ΕΦ και ποσοτικός προσδιορισμός δραστικού συστατικού με HPLC/ PDA ή Φασματοφωτομετρία UV-Vis σε συνδυασμό με αντίστοιχες μονογραφίες τρεχουσών εκδόσεων ΕΦ, ΒΦ, USP και εγκεκριμένες επικυρωμένες μεθόδους φακέλων προϊόντων*** (ΜΕΘ 04 04)
Καλλυντικά	Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός συντηρητικών ουσιών	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος HPLC-PDA, βασισμένη στις οδηγίες 96/45/EC και 95/32/EC*** (ΜΕΘ 04 Κ 01 01)
	**Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός βαρέων μετάλλων (Hg, Pb, Cd, As, Co, Ni, Cr)	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος με την τεχνική επαγωγικώς συνεζευγμένου πλάσματος-φασματομετρία μαζών (ICP-MS), μερικώς βασισμένη στα πρότυπα CYS EN 13804:2013 και ISO 21392:2021. (ΜΕΘ 04 Κ 03 01)
Συμπληρώματα Διατροφής	*Ανίχνευση και ταυτοποίηση αναβολικών στεροειδών και διεγερτικών ουσιών	Εσωτερική Μέθοδος με αεριοχρωματογραφία και ανιχνευτή φασματόμετρο μαζών (GC-MS)*** (ΜΕΘ 04 ΣΔ 01 01)
	**Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός βαρέων μετάλλων (Hg, Pb, Cd)	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος με την τεχνική επαγωγικώς συνεζευγμένου πλάσματος-φασματομετρία μαζών (ICP-MS), μερικώς βασισμένη στο πρότυπο CYS EN 13804:2013 (ΜΕΘ 04 ΣΔ 03 01)
Φυσικές Δοκιμές		
Δισκία και καψάκια	Έλεγχος ομοιομορφίας μάζας	Γενική Μέθοδος 2.9.5 ΕΦ (ΜΕΘ 04 02)
	Έλεγχος χρόνου αποσάθρωσης	Γενική Μέθοδος 2.9.1 ΕΦ (ΜΕΘ 04 03)

*** Ο εν ισχύ κατάλογος των ουσιών του Ευέλικτου Πεδίου είναι άμεσα διαθέσιμος από τον ΚΟΠΠ και το Εργαστήριο https://www.moh.gov.cy/moh/sgl/sgl.nsf/page19_gr/page19_gr?OpenDocument

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δ. Χριστοδούλου, Μ. Φραντζή, Ε. Παμπκά, Μ. Δημητρίου, Σ. Προδρόμου, Κ. Δαμιανού

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Υπολειμμάτων Κτηνιατρικών Φαρμάκων (05)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Προϊόντα και ιστοί ζωικής προέλευσης 1. Κρέας - Μύες 2. Αυγά 3. Γάλα 4. Ιχθυηρά 5. Μέλι 6. Νεφροί 7. Ήπαρ 8. Λιπώδης ιστός, (περινεφρικό λίπος) 9. Ορός αίματος 10. Ούρα	Προσδιορισμός σε ευέλικτο πεδίο υπολειμμάτων κτηνιατρικών φαρμάκων και ουσιών με αναβολική δράση (σύμφωνα με την Οδηγία 1996/23/EK, Παράρτημα I), όπως παρουσιάζονται στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων ¹ . ¹ Κατάλογος Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων Εργ05 ENT B 05.7.2.01 CYS_01032024.pdf (moh.gov.cy)	Εσωτερικές μέθοδοι βασισμένες στον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/808: -Διαλογής με χρήση της αναλυτικής τεχνικής (α) LC-q-ToF-MS και -Επιβεβαιωτικές με χρήση των αναλυτικών τεχνικών: (b) LC-Fluorescence, (c) LC-MS/MS ΤΔΛ Ευέλικτου Πεδίου: -ΤΔΛ Β 05.7.2.03 Διαπίστευση σε ευέλικτο πεδίο -ΤΔΛ Β 05.07.2.02 Επικύρωση και επέκταση μεθόδων.

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Μηλίτσα Χατζηγεωργίου, Χριστόφορος Παπαχρυσόστομου, Αγάθη Στυλιανίδου, Ζήνα Θεοδώρου, Μαρία Στρούθου, Αφροδίτη Τακούση, Κάλια Χρίστου, Μαρία Μάου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, 1451 Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ρύπανσης Νερών (06)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμε να σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Νερά πόσιμα	Προσδιορισμός τριαλογονομεθανίων (4 παρ.) (chloroform, bromodichloromethane, dibromochloromethane, bromoform)	ΜΕΘ 060304, Εσωτερική Μέθοδος, βασισμένη στη μέθοδο USEPA 551: 1990 τεχνική GC/ECD/ECD
Νερά υπόγεια και επιφανειακά	Προσδιορισμός Βαρέων μετάλλων (6 παρ.) (Χρώμιο, Χαλκός, Νικέλιο, Κάδμιο, Μόλυβδος και Αρσενικό)	ΜΕΘ 060101, Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις USEPA μεθόδους 200.8, 6020A και APHA 3125B 24η έκδοση 2023 τεχνική ICP-MS και ICP- MS/MS
Νερά πόσιμα, υπόγεια και επιφανειακά	Προσδιορισμός πολικών φυτοφαρμάκων (13 παρ.) (Carbofuran , Diuron , Linuron , Isoproturon , Chlorfenvinphos, Metribuzin , Simazine , Atrazine , Kresoxim methyl , Propyzamide , Flusilazole , Penconazole , Prosulfocarb)	ΜΕΘ 060207 Εσωτερική Μέθοδος με την τεχνική UPLC- MS-MS
Νερά πόσιμα και επιφανειακά	Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAHs) (15 παρ.) (naphthalene, acenaphthene, fluorene, phenanthrene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benzo[a]anthracene, chrysene, benzo[b]fluoranthene, benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenzo[a,h]anthracene,	ΜΕΘ 060308, Εσωτερική Μέθοδος, βασισμένη στη μέθοδο USEPA 550.1: 1990 τεχνική HPLC/ Fluorescence

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμε να σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	benzo[g,h,l]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene)	
Νερά πόσιμα, υπόγεια και επιφανειακά	Προσδιορισμός φυτοφαρμάκων (11 παρ.) (Trifluralin , Diazinon , Chlorothalonil , Formothion , Alachlor , Fenitrothion , Chloropyrifos , Dicofol , Captan , Folpet , Iprodione)	ΜΕΘ 060205 Εσωτερική Μέθοδος με την τεχνική GC-MS
Νερά πόσιμα, υπόγεια και επιφανειακά	Προσδιορισμός Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (46 παρ.) (Chloroform, Bromoform, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane 1,2-Dichloroethane, 1,1,1-Trichloroethane, CCl4, Benzene, Dibromomethane, 1,1-Dichloropropane, Trichloroethene, Cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, 1,1,2-trichloroethane, Toluene, 1,3-Dichloropropane, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethene, 1,1,1,2-tetrachloroethane, ClBenzene, Ethylbenzene, (m+p)-xylene, styrene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, o-xylene, 1,2,3-Trichloropropane, Bromobenzene, n-propylbenzene, 2-Cltoluene, 4-Cltoluene, tetr-Butylbenz, 1,2,4-Tim/lbenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, 1,2-Dibromo-3-Chloropropan, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,3,5-Trichlorobenzene, Naphthalene, Hexachlorobutadiene, 1,2,3-Trichlorobenzene, Vinyl chloride, Methylene chloride)	ΜΕΘ 060312 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην USEPA Method 8260B, τεχνική GC/MS και USEPA Method 502, τεχνική Purge and Trap

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Σημείωση : Στα πόσιμα νερά εξαιρούνται οι πιο κάτω πτητικές οργανικές ενώσεις (Chloroform, Bromoform, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane)	
Νερά πόσιμα	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων φυτοφαρμάκων (15 παρ.) (α -Hexachlorocyclohexane, Hexachlorobenzene, β -Hexachlorocyclohexane, Lindane, Heptachlor, Aldrin, Trans Heptachlor-epoxide, α -endosulfan, pp -DDE, Dieldrin, Endrin, β -endosulfan, pp -DDD, op -DDT, pp -DDT)	ΜΕΘ 060209 Εσωτερική Μέθοδος με την τεχνική GC-MS

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δρ. Ρεβέκκα Κοκκινόφτα, Π. Ευσταθίου, Μ. Τιγγιρίδου, Χ. Χαραλάμπους, Μ. Χρίστου, Σ. Νικολάου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. I070-2

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Οικοτοξικολογίας (07)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2019 μέχρι 14 Απριλίου 2024

* Ισχύει από 10 Ιανουαρίου 2020 μέχρι 14 Απριλίου 2024

** Ισχύει από τις 30 Ιουλίου 2021 μέχρι 14 Απριλίου 2024

Από 8 Απριλίου 2021 ισχύει η έκδοση του προτύπου CYS EN ISO/IEC 17025:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Νερά επιφανειακά, υπόγεια, απόβλητα και υδατικά εκχυλίσματα/ εκλούσματα	Προσδιορισμός οξείας τοξικότητας υδατικών δειγμάτων με το φωτοβακτήριο <i>Vibrio fischeri</i>	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος (ΜΕΘ 07 01 01) βασισμένη στην τεχνική Microtox και σύμφωνα με τον κατασκευαστή του οργάνου MICROTOX ANALYZER 500, SDI με φωτομετρία (κωδ. αναλυτών 07MTX02, 07MTX03 και 07MTX04)
Επιφανειακά Νερά	Μέθοδος φασματοφωτομετρικού προσδιορισμού της χλωροφύλλης α στα επιφανειακά νερά	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος βασισμένη στο APHA Standard methods (Chlorophyll) Μέθοδος φασματοφωτομετρικού προσδιορισμού της χλωροφύλλης α στα επιφανειακά νερά (ΜΕΘ070301)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Επιφανειακά Νερά, Ανακυκλωμένο νερό τριτοβάθμιας επεξεργασίας, Νερό από διατρήσεις	Δοκιμή ελέγχου Τοξικότητας υδατικών δειγμάτων με το καρκινοειδές <i>Daphnia magna</i> και την τεχνική <i>Daphtox</i> ΜΕΘ 07 01 03	Εσωτερική Επικυρωμένη Μέθοδος βασισμένη σε Οδηγίες κατασκευαστή του kit και ISO 6341:2012**

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχει ο: Γ. Παπαγεωργίου, Ν. Πισσαρίδης* και Ελ. Χρυσάνθου*

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Παράρτημα Γενικού Χημείου του Κράτους, Λεωφόρος Κυριάκου Μάτση 39, 1082. Αγ. Ομολογητές, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-2

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων (08)
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2019 μέχρι 14 Απριλίου 2024
*Ισχύει από 08 Απριλίου 2021 μέχρι 14 Απριλίου 2024

Από 8 Απριλίου 2021 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		
<p>*Κατηγορίες προϊόντων: (βάσει της SANTE/12682/2019)</p> <p>1) Φρούτα και λαχανικά α. Είδη με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό β. Είδη με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό και υψηλή οξύτητα γ. Κρασί</p> <p>2) Είδη με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα και χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό α. Αποξηραμένα φρούτα β. Μέλι</p> <p>3) Είδη με υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο ή / και πρωτεΐνες και με χαμηλή περιεκτικότητα</p>	<p>*Προσδιορισμός ουσιών με ευέλικτο πεδίο:</p> <p>Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων των πιο κάτω κατηγοριών: οργανοφωσφορικά, καρβαμιδικά, αμιδία, τριαζόλες, στρομπιλουρίνες, βενζιμιδαζολικά, νεονικοτινοειδή, βενζοϋλουρίες, φαινυλουρίες, οργανοχλωριωμένα, δινιπροανιλίνες, τριαζίνες, πυρεθρινοειδή αρυλόξυ-αλκανοϊκών οξέων, ανόργανες ενώσεις και διάφορα άλλα φυτοφάρμακα που παρουσιάζονται στον κατάλογο διαπιστευμένων δραστηριοτήτων του εργαστηρίου στο πιο κάτω <i>link</i>**</p> <p>https://www.moh.gov.cy/moh_sgl_sgl.nsf/page19_gr?page19_gr?OpenDocument</p>	<p>*Εσωτερικές πολυδύναμες μέθοδοι βασισμένες στο έγγραφο της SANTE 12682/2019 of the European Commission με χρήση των ακόλουθων αναλυτικών τεχνικών: (a) LC-MS/MS (b) GC-MS/MS (c) GC-ECD Κωδικός διαδικασίας ευέλικτου πεδίου: ΤΔΛ 08.7.2.01</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<p>σε νερό και λιπαρά</p> <p>α. Δημητριακά β. Όσπρια</p> <p>4) Τσάι, Καφές , Αφεψήματα Βοτάνων και άλλων ειδών της κατηγορίας «Difficult or Unique commodities» συμπεριλαμβανομένων των Καρυκευμάτων</p> <p>α. Τσάι, Καφές , Αφεψήματα Βοτάνων β. Καρυκεύματα</p> <p>5) Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά</p> <p>α. Φυτικά έλαια β. Ελαιούχοι σπόροι</p> <p>6) Προϊόντα ζωικής προέλευσης:</p> <p>α. Αυγά β. Κρέας, Ιχθυηρά και προϊόντα τους γ. Γάλα και προϊόντα γάλακτος δ. Ζωικό λίπος ε. Συκώτι</p>		
<p>Φρούτα και λαχανικά (εξαιρουμένων κραμβοειδών), Σιτηρά</p>	<p>Προσδιορισμός υπολειμμάτων διθειοκαρβαμιδικών φυτοφαρμάκων βασισμένος στην ποσοτικοποίηση CS2 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο ισοοκτανίου</p>	<p>ΜΕΘ 08 03</p> <p>Εσωτερική Μέθοδος (GC/FPD-S) βασισμένη στη SOP PGB/011 Central Science Laboratory UK</p>
<p>Κρέας, Ιχθυηρά και προϊόντα τους</p>	<p>Προσδιορισμός μη παρομοίων με διοξίνες PCBs (No 28, 52, 101, 138, 153, 180)</p>	<p>ΜΕΘ 08 02</p> <p>Εσωτερική Μέθοδος (GC-MS/MS) βασισμένη στο Κανονισμό Reg. (EU) 2017/644</p>

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αυγά, Κρέας και Ιχθυηρά, Γάλα και προϊόντα γάλακτος	Προσδιορισμός μη παρομοίων με διοξίνες PCBs (No 28, 52, 101, 138, 153, 180)	ΜΕΘ 08 06 Εσωτερική Μέθοδος (GC-MS/MS) βασισμένη στο Κανονισμό Reg. (EU) 2017/644

**** Ο εν ισχύ κατάλογος των ουσιών του Ευέλκτου Πεδίου είναι άμεσα διαθέσιμος από τον ΚΟΠΠ και το Εργαστήριο.**

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δ. Λουκά –Χριστοδούλου, Π. Χατζηλοΐζου, Μ. Κωνσταντίνου, Π. Κωνσταντίνου, Κ. Κίκα, Μ. Κλαβαριώτη, Ε. Κουπάνου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος και Τροφίμων (09)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Τρόφιμα και Περιβαλλοντικά δείγματα με πυκνότητα που κυμαίνεται από 0,2g/cm ³ -2,0 g/cm ³	Μέτρηση ραδιενέργειας (τεχνητών γ-ραδιονουκλιδίων και του Φυσικού "Κάλιο -40" που εκπέμπουν σε ενέργειες από 60keV μέχρι 1836 keV)	Εσωτερική Μέθοδος ΜΕΘ 09 01 βασισμένη σε: Technical Reports series No 295, Measurements of Radionuclides in Food and the Environment IAEA, Vienna 1989 Με γ-φασματοσκοπική ανάλυση με ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου σχετικής απόδοσης 40% και 50%

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: **Ε. Προκοπίου, Α. Αχιλλέως και Α. Αργυρού.**

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας και Ελέγχου Αποβλήτων (10)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 21 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα και επιφανειακά νερά	Προσδιορισμός χημικώς απαιτούμενου οξυγόνου	MEΘ 10 01 03 ISO 15705:2002 Small-scale sealed tube (ST- COD) - Low range
Επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα	*Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου σε επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα	MEΘ 10 01 40 Βασισμένη στην EPA Method 365.2 και 365.3 και APHA 4500 P E. 24rd Edition, 2023 Τεχνική: Φασματοφωτομετρία ορατού
	Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών	MEΘ 10 01 02 APHA 2540D 24rd Edition, 2023
Επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα και επιφανειακά νερά	Προσδιορισμός των ανιόντων Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	MEΘ 10 01 16 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4110B 24rd Edition, 2023 Τεχνική : Ιοντική χρωματογραφία

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα	Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου	ΜΕΘ 10 01 38 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο CYS EN ISO 11905-1:1998 Τεχνική :Φασματοφωτόμετρία ορατού
	Προσδιορισμός Βορίου και Ψευδαργύρου	ΜΕΘ 10 01 05 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3120 και 3030K 24rd Edition, 2023 και στην EPA 200.7 Revision 4.4, 1994 Τεχνική: ICP-OES
	*Προσδιορισμός υδραργύρου	ΜΕΘ 10 01 39 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA 7473 2007 Τεχνική: DMA-80
Επεξεργασμένα οικιστικά απόβλητα και θαλάσσιο νερό	* Προσδιορισμός φυτοφαρμάκων (Atrazine, Simazine, Chlorfenviphos, Diuron, Isoproturon, Imazalil, Prochloraz, Tebuconazole, Tetrabuconazole, Penconazole, Metconazole, Dimoxystrobin, Metaflumizone)	ΜΕΘ 10 02 02 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα: EPA Method 536 Τεχνική: LC-MS/MS

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Δρ. Ρ. Κοκκινόφτα, Μ. Χριστοφίδου, Η. Ρωσσίδου, Σ. Κοζάκου, Ν. Μιχαήλ, Κ. Πουλλή,

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Ελέγχου Βιομηχανοποιημένων Ειδών και
Βιοπαρακολούθησης
Ανθρώπων (11)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

* Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Κόλλες (adhesives, glues)	Προσδιορισμός βενζολίου, τολουολίου, χλωροφορμίου και 1-2, διχλωροαιθανίου	ΜΕΘ 11 01 11 Εσωτερική Μέθοδος GC / MS
Δερμάτινα είδη	*Προσδιορισμός Εξασθενούς χρωμίου	ΜΕΘ 11 01 16 CYS EN ISO 17075-1:2017 Φασματοφωτόμετρο UV- VIS

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Α. Κατσονούρη, Ε. Αναστάση και Έλλη Τσιαήλη.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Ιπποκράτους 7, Ακρόπολη, 2006 Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. I070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Ελέγχου Υλικών σε Επαφή με Τρόφιμα και Παιδικών
Παιχνιδιών (12)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 02 Οκτωβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

¹Νέα έκδοση και ισχύει από 29 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα	Ολική μετανάστευση σε νερό και προσομοιωτές τροφίμων με ολική βύθιση	ΜΕΘ 12 ΠΛ 01 01 EN 1186-1:2002 ¹ EN 1186-3:2022
	Ολική μετανάστευση σε νερό και προσομοιωτές τροφίμων με πλήρωση αντικειμένου	ΜΕΘ 12 ΠΛ 01 03 EN 1186-1:2002 ¹ EN 1186-3:2022
Κεραμικά δοχεία και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα	Προσδιορισμός μεταφερόμενου μολύβδου και καδμίου από κεραμικά	ΜΕΘ 12 ΚΕ 01 Οδηγία Συμβουλίου 84/500/ΕΟΚ Οδηγία Συμβουλίου 2005/31/ΕΚ
Πλαστικά, επιχρίσματα και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα	Ειδική μετανάστευση δισφαινόλης Α σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων	ΜΕΘ 12 ΠΛ 13 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο ISSN 1018-5593, EC, MAT1-CT92-0006, PM/Ref. N. 13480 UHPLC FLD & UV
Πλαστικά υλικά και αντικείμενα από μελαμίνη προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα	Ειδική μετανάστευση φορμαλδεΐδης σε όξινο προσομοιωτή τροφίμων. -Μέθοδος χρωμοτροπικού οξέος -Μέθοδος ακετυλοακετόνης	ΜΕΘ 12 ΠΛ 20 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην πρότυπη μέθοδο CYS CEN/TS 13130-23:2005

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		UV/VIS
Πλαστικά υλικά και αντικείμενα από πολυαμίδιο προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα	Ειδική μετανάστευση Πρωτογών Αρωματικών Αμινών σε όξινο προσομοιωτή τροφίμων.	ΜΕΘ 12 ΠΛ 22 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ EUR 24815 EU 2011 LC-MS-MS
Υλικά και Αντικείμενα σε Επαφή με Τρόφιμα- Πλαστικά από Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	*Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των πλαστικοποιητών αδιπικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHA) και φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP), σε υλικά από PVC.	ΜΕΘ 12 ΠΛ 03 02 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην μέθοδο EM1 του ΓΧΚ Αθηνών, Τμήμα Β, Β' Χημική Υπηρεσία GC-FID
Υλικά και Αντικείμενα σε Επαφή με Τρόφιμα- Πλαστικές μεμβράνες (Cling films) από Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	*Προσδιορισμός της μετανάστευσης των πλαστικοποιητών αδιπικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHA) και φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP), σε μεμβράνες από PVC.	ΜΕΘ 12 ΠΛ 25 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην μέθοδο EM3 του ΓΧΚ Αθηνών, Τμήμα Β, Β' Χημική Υπηρεσία GC-FID Εκτελείται σε συνδυασμό με την ΜΕΘ 12 ΠΛ 03 02

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Μ. Χατζηγεωργίου, Ε. Βατυλιώτου, Ν. Βαρνάβα, Σ. Ζάρτηλας, Χ. Κιρκιλλής

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Πρόσθετων Ουσιών και Ειδικών Αναλύσεων Τροφίμων (13)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 21 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Τρόφιμα και ποτά	Προσδιορισμός βενζοϊκών και σορβικών.	ΜΕΘ 13 01 01 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: NMKL No 124:2nd ed, 1997 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης
Τρόφιμα (εκτός τροφίμων με μουστάρδα και κρεμμύδι)	Προσδιορισμός θειωδών και μεταθειωδών	ΜΕΘ 13 01 02 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην Analyst Lon., 1928, 53, 118 Τεχνική: Ογκομετρική
Ποτά	Προσδιορισμός κυκλαμικών	ΜΕΘ 13 03 04 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: CYS EN 12857:1999 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης
Ποτά (διαυγή), ημιστερεά και στερεά τρόφιμα	Προσδιορισμός ακεσουλφαμικού καλίου, ασπαρτάμης, σακχαρίνης και καφεΐνης	ΜΕΘ 13 03 03 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: CYS EN 12856:1999 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ποτά και παγωτά (γρανίτα)	Προσδιορισμός των υδατοδιαλυτών συνθετικών χρωστικών αμαράνθης (E123) και καρμοϊσίνης (E122)	ΜΕΘ 13 02 09 Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: NMKL No.130:1989 Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης
Ποτά και *παγωτά (γρανίτα)	Προσδιορισμός υδατοδιαλυτών συνθετικών χρωστικών (E102, E104, E110, E122, E123, E124, E129, E131, E133, E142)	ΜΕΘ 13 02 13 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο του VWA: Kwantitatieve bepaling van het gehalte aan synthetische wateroplosbare keurstoffen, CHE01-WV701 (2007, Versie 1) Τεχνική: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Ε. Προκοπίου, Μ. Χριστοδούλου, Β. Γεωργιάδου, Κ. Διέτη, Χ. Θωμά.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Περιβαλλοντικής κ.α. Επιβάρυνσης (14)
Τροφίμων και Φυσικών Τοξινών
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

***Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027**

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Ξηροί καρποί, ξηρά φρούτα και προϊόντα τους	Προσδιορισμός Αφλατοξινών (B1, B2, G1, G2, Total Afs)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: AOAC 991.31:2010 (HPLC) Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD) ΜΕΘ 14 04 01 04
Γάλα, σκόνη γάλακτος και Γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Αφλατοξίνης M1	Εσωτερική Μέθοδος (για τα γαλακτοκομικά προϊόντα) βασισμένη σε: AOAC 2000.08:2010 1. AOAC 2000.08:2010 2. Journal of Chromatography Vol. 474, (1989) 457-461 by Sharman, M. Patey, A.L. and Gilbert, J. Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD) ΜΕΘ 14 04 01 06
Καφές και σταφίδες	Προσδιορισμός Ωχρατοξίνης A	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: AOAC 2000.03:2010

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ΑΟΑC 2004.10:2010 Food additives and Contaminants Vol.20, No.11 (2003), pp.1072-1076 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD) ΜΕΘ 14 04 01 11
Ξηροί Καρποί και Προϊόντα τους Δημητριακά και Προϊόντα τους Ξηρά Φρούτα και Προϊόντα τους	Προσδιορισμός Μυκοτοξινών (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, Total Afs) Προσδιορισμός Μυκοτοξινών (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA, T-2, HT-2, ZON, FB1, FB2, DON) Προσδιορισμός Μυκοτοξινών (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA, Total Afs)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: Food Additives and Contaminants, April 2008; 25(4): 472-489 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης Συζευγμένης με Διπλό Φασφατόμετρο Μάζας (UPLC-MS/MS) ΜΕΘ 14 04 08
Λαχανικά και πατάτες	Προσδιορισμός νιτρικών	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: CYS EN 12014-2:2017 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Αγωγιμότητας (HPLC-IC) ΜΕΘ 14 02 02
Τρόφιμα (εκτός συμπληρωμάτων διατροφής)	Προσδιορισμός Χημικών Στοιχείων (Pb, Cd, Hg, As, Sn, Ni, Fe, Zn, Cu, Co, Al, Cr, Mn, Se)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο: ΑΟΑC Official Method 2013.06 CYS EN 15763:2009 Τεχνική Φασφατομετρίας Μάζας με Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS) ΜΕΘ 14 01 09

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πατάτες και προϊόντα τους, προϊόντα δημητριακών και παιδικές τροφές	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου (AA)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη Μέθοδο: CYS EN 16618:2015 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με διπλό φασματοόμετρο μάζας (UPLC-MS/MS) ΜΕΘ 14 07 03
Λευκασμένο Ρύζι μη επεξεργασμένο (non-parboiled), Ρύζι επεξεργασμένο (parboiled) και αποφλοιωμένο, Ρυζογκοφρέτες, Μπισκότα Ρυζιού και άλλα προϊόντα του και Ρύζι που προορίζεται για την παραγωγή τροφίμων για βρέφη και παιδιά.	Προσδιορισμός Ανόργανου Αρσενικού (iAs)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη Μέθοδο: CYS EN 16802:2016 Τεχνική Φασματομετρία Μάζας με Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα-Υγρή Ιοντική Χρωματογραφία (ICP-MS-HPIC) ΜΕΘ 14 01 10
Μπαχαρικά και μείγματα μπαχαρικών	Προσδιορισμός Αφλατοξινών (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2 και Total AFs)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη Μέθοδο: CYS EN 17424:2020 Υγρή Χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με σύστημα παραγωγής παραγώγων με photochemical reactor και ανιχνευτή φθορισμού (HPLC-PCD-FLD) ΜΕΘ 14 04 01 02
Μπαχαρικά, μείγματα μπαχαρικών, σκόνη κακάο και προϊόντα τους	*Προσδιορισμός Ωχρατοξίνης Α (OTA)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη Μέθοδο: CYS EN 17250:2020 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD) ΜΕΘ 14 04 02 07

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Παιδικές τροφές με βάση τα λαχανικά και προϊόντα τους	*Προσδιορισμός Νιτρικών (NO ₃ ⁻) Ιόντων	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στη Μέθοδο: CYS EN 12014-2:2017 Τεχνική Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Ultra Violet (HPLC-UV) ΜΕΘ 14 02 03

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Ε. Χρίστου, Μ. Χατζηγεωργίου, Δ. Στεφανή, Δ. Καφούρης, Ε. Χριστοφόρου, Α. Κουκκίδου

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Νερών και Φαρμάκων (15)
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές δοκιμές		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών - Καταμέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό μέσο καλλιέργειας άγαρ ΜΕΘ 15 06	ISO 6222:1999
	Ανίχνευση και καταμέτρηση των σπορέιων των θειοαναγωγικών κλωστηριδίων - Μέρος 2: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης ΜΕΘ 15 09	ISO 6461-2:1986
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa - Μέθοδος διήθησης μεμβράνης ΜΕΘ 15 07	CYS EN ISO 16266:2008
	Καταμέτρηση Escherichia coli και κολοβακτηριδίων - Μέρος 2: Μέθοδος πιθανότερου αριθμού ΜΕΘ 15 12	ISO 9308-2:2012
	Καταμέτρηση Clostridium perfringens - Μέθοδος διήθησης μεμβράνης ΜΕΘ 15 27	ISO 14189:2013
Νερά πόσιμα και κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση Escherichia coli και κολοβακτηριδίων - Μέρος 1: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης για νερά με χαμηλή βακτηριακή χλωρίδα ΜΕΘ 15 28	CYS EN ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών και θαλάσσια	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερικών Enterococci - Μέρος 2: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης ΜΕΘ 15 08	ISO 7899-2:2000
Επιφανειακά νερά, θαλάσσια νερά και υγρά απόβλητα	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli και κολοβακτηριοειδών - Μέρος 3: Μικρογραφική μέθοδος (Πιθανότερος αριθμού) για την ανίχνευση και καταμέτρηση E. coli στα επιφανειακά νερά και στα λύματα ΜΕΘ 15 22	ISO 9308-3:1999/ Cor1:2000
Νερά πόσιμα, συστήματος ύδρευσης κτηρίων, συστήματος υδρομασάζ	Ανίχνευση και καταμέτρηση Legionella ΜΕΘ 15 24	ISO 11731:2017
Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση Ολικού Staphylococci Μέθοδος διήθησης μεμβράνης ΜΕΘ 15 21	APHA 9213B/2017
Στείρα φαρμακευτικά και ιατροτεχνολογικά προϊόντα και νερό από συστήματα αιμοκάθαρσης	Έλεγχος Gram αρνητικών βακτηριακών ενδοτοξινών (λιποπολυσακχαρίτες) ΜΕΘ 15 20	Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία Ιούλιος 2019, 10η έκδοση κεφάλαιο 2.6.14 "Bacterial Endotoxins, Method A: Gel-clot method: limit test

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχει η Κ. Αντωνίου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Παράρτημα Γενικού Χημείου Κράτους, Λεωφόρος Κυριάκου Μάτση 39, Άγιοι Ομολογητές, 1082 Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Τροφίμων (16)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές δοκιμές		
Τρόφιμα	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης πιθανών <i>Bacillus cereus</i> - Τεχνική καταμέτρησης αποικιών στους 30 °C ΜΕΘ 16 04	ISO 7932:2004
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης, καταμέτρησης και οροτύπησης <i>Salmonella</i> - Μέρος 1: Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. (εκτός Annex D που αφορά Ανίχνευση <i>S. typhi</i> και <i>S. Paratyphi</i>) ΜΕΘ 16 26	ISO 6579-1:2017 (εκτός Annex D που αφορά Ανίχνευση <i>S. typhi</i> και <i>S. Paratyphi</i> Amendment 1:2020
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria</i> spp. - Μέρος 1: Μέθοδος ανίχνευσης ΜΕΘ 16 08	ISO 11290-1:2017
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria</i> spp. - Μέρος 2: Μέθοδος καταμέτρησης ΜΕΘ 16 10	ISO 11290-2:2017
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Enterobacteriaceae</i> – Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών ΜΕΘ 16 19	ISO 21528-2:2017
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης των θετικών στην κοαγκουλάση σταφυλόκοκκων (<i>Staphylococcus aureus</i> και άλλων ειδών) - Μέρος 1: Τεχνική με τη χρήση υποστρώματος άγαρ Baird -Parker ΜΕΘ 16 13	ISO 6888-1:2021/Amd1:2023
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης <i>Escherichia coli</i> θετικού σε β-γλυκουρονιδάση – Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών στους 44 °C	ISO 16649-2:2001

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	χρησιμοποιώντας 5-βρωμο-4-χλωρο-3-ινδόλιο β-D-γλυκουρονίδιο ΜΕΘ 16 23	
Τρόφιμα	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης του ολικού αριθμού μικροοργανισμών – Μέρος 1: Καταμέτρηση αποικιών στους 30 °C με την τεχνική ενσωμάτωσης ΜΕΘ 16 01	ISO 4833-1:2013/ Amd1:2022
Τρόφιμα	Οριζόντια μέθοδος ανοσοενζυματικής ανίχνευσης σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών στα τρόφιμα ΜΕΘ 16 27	ISO 19020:2017
Τρόφιμα - Παρασκευάσματα για βρέφη	Ανίχνευση Cronobacter spp ΜΕΘ 16 25	ISO 22964:2017

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Χρ. Κούρτης και Α. Νεοφύτου-Ποταμίτου.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Παράρτημα Γενικού Χημείου του Κράτους, Λεωφόρος Κυριάκου Μάτση 39, Άγιοι Ομολογητές, 1082, Λευκωσία



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. I070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Πιστοποίησης Αυθεντικότητας - NMR (20)
του
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

*Ισχύει από 21 Ιουνίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

**Ισχύει από 22 Δεκεμβρίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Οίνοι, αλκοολούχα ποτά, αποστάγματα και αιθυλική αλκοόλη	Προσδιορισμός αλκοολικού βαθμού	ΜΕΘ 20 06 01: Μέθοδος βασισμένη στους ΕΚ 934/2019, ΕΚ 787/2019 και ΟΙV-ΜΑ-ΑS312-01Α με τις εκάστοτε τροποποιήσεις/ Ηλεκτρονικό Πυκνόμετρο.
Αποστάγματα αιθανόλης και *οξικού οξέος	Προσδιορισμός του λόγου ισοτόπων $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$	ΜΕΘ 20 03 01: Μέθοδος, βασισμένη στους ΕΚ 934/2019, ΟΙV-ΜΑ-ΑS-312-06 και ΟΙV-ΟΕΝΟ 510-2013 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις/ IRMS.
Οίνοι και αλκοολούχα ποτά	Προσδιορισμός των ισοτοπικών λόγων D/H	ΜΕΘ 20 01: Μέθοδος βασισμένη στους ΕΚ 934/2019 και ΟΙV-ΜΑ-ΑS-311-05 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις/ SNIF-NMR.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
**Ξύδι από σταφύλι / κρασί		ΜΕΘ 20 01 05: Μέθοδος βασισμένη στην EN 16466-1 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις/ SNIF-NMR.
Νερό κρασιών, αλκοόλης και αλκοολούχων ποτών και *νερό ξυδιού	Προσδιορισμός του λόγου ισοτόπων $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$	ΜΕΘ 20 03 02: Μέθοδος βασισμένη στους EK 934/2019 , OIV-MA-AS2-12 και OIV-OENO 511-2013 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις/ IRMS.

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι:

Δρ Ρ. Κοκκινόφτα, Ε.Ιωάννου Παπαγιάννη, Ε.Τζιονή, Χ.Σαββίδου, Χ.Λουκά.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: Κίμωνος 44, Ακρόπολη, Λευκωσία, Κύπρος.



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L070-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το
Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσοβιολογίας Τροφίμων (21)
ΤΟΥ
Γενικού Χημείου του Κράτους της Κύπρου

Ισχύει από 15 Απριλίου 2023 μέχρι 14 Απριλίου 2027

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Βιολογικές Δοκιμές		
Γενετικώς Τροποποιημένοι Οργανισμοί		
Πρώτες ύλες, τρόφιμα και ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης	Απομόνωση γενετικού υλικού DNA	ΜΕΘ 21 02 01
	Ανίχνευση στοιχείων ελέγχου (screening elements)	ΜΕΘ 21 02 02 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γενετικώς τροποποιημένης σόγιας	ΜΕΘ 21 02 03 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γενετικώς τροποποιημένου αραβόσιτου	ΜΕΘ 21 02 04 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γενετικώς τροποποιημένης ελαιοκράμβης	ΜΕΘ 21 02 06 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
Ανίχνευση DNA για Νοθεία/ Αυθεντικότητα		
Πρώτες ύλες και τρόφιμα ζωικής προέλευσης	Ανίχνευση Ζωικού DNA	ΜΕΘ 21 03 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
Ανίχνευση Αλλεργιογόνων		
Πρώτες ύλες και επεξεργασμένα	Ανίχνευση και Ποσοτικοποίηση Πρωτεϊνών γάλακτος	ΜΕΘ 21 01 01 Τεχνική ELISA

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
τρόφιμα	Ανίχνευση και Ποσοτικοποίηση Πρωτεΐνης αμυγδάλου	ΜΕΘ 21 01 07 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση φουντουκιού	ΜΕΘ 21 01 08 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γλουτένης	ΜΕΘ 21 01 04 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση καρυδιού	ΜΕΘ 21 01 12 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση σόγιας	ΜΕΘ 21 01 03 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση σησαμιού	ΜΕΘ 21 01 05 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση αυγού	ΜΕΘ 21 01 02 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση φιστικιού	ΜΕΘ 21 01 06 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση φουστικιού (Pistacia vera)	ΜΕΘ 21 01 18 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση cashew	ΜΕΘ 21 01 20 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση μουστάρδας	ΜΕΘ 21 01 11 Τεχνική ELISA
	Ανίχνευση σέλινου	ΜΕΘ 21 01 14 Τεχνική PCR πραγματικού χρόνου
	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση καρκινοειδών	ΜΕΘ 21 01 17 Τεχνική ELISA

Ο κατάλογος των μεθόδων ευέλικτου Πεδίου βρίσκεται στον [ακόλουθο σύνδεσμο](#)

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν οι: Α. Βαρνάβα – Τέλλο, Ε. Οδιάτου, Κρινούλλα Ευσταθίου και Άντρια Δεληγιάννη

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, 4^{ος} όροφος στη διεύθυνση: Παράρτημα Γενικού Χημείου Κράτους, Λεωφόρος Κυριάκου Μάτση 39, Άγιοι Ομολογητές, 1082 Λευκωσία, Κύπρος

Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία : **22 Δεκεμβρίου 2023**