Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/10 του Πιστοποιητικού Αρ. **1073-3**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του Εργαστηρίου

HELLASCHEM

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Λιπάσματα	1. Προσδιορισμός αμμωνιακού αζώτου	EN 15475 (Kjeldhahl)
	2. Προσδιορισμός φωσφόρου διαλυτού σε ανόργανα οξέα	EN 15956 & EN 15959 (σταθμική)
	3. Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού καλίου	Εσωτ. μέθοδος βασισμένη στο EN 15477 (flame photometer)
Μέλια	1. Προσδιοορισμός υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	Φασματοφωτομετρική μέθοδος White, Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), Method 5.2
	2. Προσδιορισμός δείκτη διαστάσης (DN)	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), Μέθοδος PHADEBAS (φασματοφωτομετρική)
	3. Προσδιορισμός ποσοστού γυρεοκόκκων θυμαριού	Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο Methods of the International Honey Commission [Apidologie 35 (Suppl.1) (2004)], με χρήση οπτικού μικροσκοπίου.
Νερά πόσιμα	1. Προσδιορισμός νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-NO_3^- B, 23η έκδοση (μέθοδος διαλογής)
	2. Προσδιορισμός σκληρότητας	Ογκομετρική μέθοδος ΕΛΟΤ 170: 1980
	3. Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου και μαγνησίου	Εσωτερική μέθοδος ογκομετρική βασισμένη στα ΕΛΟΤ 169:1978 & ΕΛΟΤ 170: 1980
Χώμα	Προσδιορισμός pH	ISO 10390: 2005
Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων Α, Β, Γ και Δ1 με ολική εμβάπτιση	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε λιπαρό προσομοιωτή τροφίμων Δ2 (αιθανόλη 95^0, ισοοκτάνιο) με ολική εμβάπτιση	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος
	3. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων Α, Β, Γ και Δ1 με πλήρωση αντικειμένου	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος Σταθμική μέθοδος
	4. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε λιπαρό προσομοιωτή τροφίμων Δ2 (αιθανόλη 95^0, ισοοκτάνιο) με πλήρωση αντικειμένου	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος
	5. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων Α, Β, Γ με κελί (μια πλευρά επαφή)	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος
	6. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε Δ1 (50% αιθανόλη) και λιπαρό προσομοιωτή τροφίμων Δ2 (αιθανόλη 95^0, ισοοκτάνιο) με κελί (μια πλευρά επαφή)	EN 1186-3/2022 Σταθμική μέθοδος
Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός ακατέργαστων αζωτούχων ουσιών (ακατέργαστες πρωτεΐνες)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα Καν. (ΕΚ) 152/2009 και ISO 1871:2009 (Kjeldhahl)
Ελαιόλαδα και Πυρηνέλαια	Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο υπεριώδες (K232, K270, ΔK)	COI/T.20/Doc. αριθ. 19

Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22 ± 2^0C και στους 36 ± 2^0C	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και *E. coli*	ISO 9308-1:2014 /AMD 1:2016
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
Νερά πόσιμα	4. Καταμέτρηση της *Legionella*	ISO 11731:2017 - §8.4.3, (Διαδικασίες 5 & 7).
Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 30^0 C	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-1:2017

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Αλικαρνασσού 31& Ελ. Βενιζέλου 127 Νέα Ιωνία 14231**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ηλιόπουλος Νικηφόρος, Παπαμελετίου Ευαγγελία**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 12.11.2025
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1073**-3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ανανεώνεται με απόφαση του Ε.ΣΥΔ. και ισχύει μέχρι τις 18.12.2029.

Αθήνα, 27η Φεβρουαρίου 2026

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