ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/17 του Πιστοποιητικού Αρ. **878**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

ANDROULAKISLAB ΕΕ

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση του συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	2. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών στους 37 °C	ISO 21528-2:2017
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	4. Καταμέτρηση της *E. coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	5. Καταμέτρηση των σταφυλόκοκκων κοαγκουλάση θετικών	ISO 6888-1:2021
	6. Καταμέτρηση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	7. Ανίχνευση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	8. Ανίχνευση μη τύφο – μη παρατυφικών οροτύπων *Salmonella*	ISO 6579-1:2017
	9. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων στους 25°C σε τρόφιμα με aw>0,95	ISO 21527-1:2008
	10. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων στους 25°C σε τρόφιμα με $a_w \leq 0,95$	ISO 21527-2:2008

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Γάλα νωπό	1. Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών (penicillin, penethamate, ambicillin, amoxicillin, nafcillin, cloxacillin, dicloxacillin, oxacillin, cefacetrile, cephalexin, cephalonium, cefoperazone, ceftiofur, cephapirin, cefazolin, cefuroxime, doxycycline, sulfadimidine, sulfadimethoxine, sulfamerazine, sulfathiazole, sulfadiazine, sulphamethazine, sulphadoxine, sulphamethoxazole, tylosin, tilmicosin, gentamıcin, neomycin, paranomycin, chloramphenicol, dapsone, rifamixin, pirlimycin, trimethoprim)	Μέθοδος διάχυσης κατασκευαστή DELVO TEST SP NT
3. Κονσέρβες τροφίμων με pH μεγαλύτερο του 4,6	1. Έλεγχος σταθερότητας	FDA/BAM:2001, Chapter 21A
4. Κονσέρβες τροφίμων με pH μικρότερο ή ίσο του 4,6	1. Έλεγχος σταθερότητας	FDA/BAM:2001, Chapter 21A
5. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση μη τύφο – μη παρατυφικών οροτύπων *Salmonella*	ISO 6579-1:2017
6. Νερά πόσιμα	1. Καταμέτρηση του συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2ºC και στους 36±2ºC	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριδίων και *E. coli*	ISO 9308-1:2014/amd1:2016
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	4. Καταμέτρηση *Clostridium perfringens* και σπορίων	ISO 14189:2013
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
7. Νερά και περιβαλλοντικά δείγματα (εκτός ιλύος και επιφανειακών δειγμάτων)	1. Καταμέτρηση *Legionella* spp.	ISO 11731:2017 (§8.4.2, 8.4.3, 8.4.4)
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά	1. Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός του pH	ΕΛΟΤ EN 658:1983
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά (συνέχεια)	3. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	ISO 6059:1984
	4. Προσδιορισμός ασβεστίου	ISO 6058:1984
	5. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστικά από ISO 6059:1984 και ISO 6058:1984
	6. Προσδιορισμός χλωριόντων	ISO 9297:1989
2. Νερά πόσιμα	1. Προσδιορισμός νιτρικών	HACH LCK 339
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών	HACH LCK 341
	3. Προσδιορισμός αμμωνιακών	HACH LCK 304
	4. Προσδιορισμός ορθοφωσφορικών (διαλυμένου φωσφόρου)	HACH LCK 349
	5. Προσδιορισμός θειικών	HACH LCK 153
3. Λύματα	1. Προσδιορισμός COD	HACH LCK 014, LCK 314 & LCK 514
	2. Προσδιορισμός BOD	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 5210 B & HACH LCK 314 & 514
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2540 D
	4. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2540 C
4. Φυτικά έλαια	1. Προσδιορισμός ελεύθερων λιπαρών οξέων, εν ψυχρώ μέθοδος (οξύτητα)	Μέθοδος Καν.(ΕΕ) 2022/2015, Παράρτημα Ι-Ογκομετρική ΙΟC COI/T.20/Doc No 34
	2. Προσδιορισμός αριθμού υπεροξειδίων	Μέθοδος Καν.(ΕΕ) 2022/2015, Παράρτημα Ι-Ογκομετρική ΙΟC COI/T.20/Doc No 35
	3. Προσδιορισμός K232, K268 -Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο υπεριώδες	Μέθοδος Καν.(ΕΕ) 2022/2015, Παράρτημα Ι Φασματοφωτομετρία ΙΟC COI/T.20/Doc No 19
5. Γάλα νωπό	1. Προσδιορισμός σημείου πήξεως	Μέθοδος ρουτίνας κρυοσκοπίου, ISO 5764:2009, IDF 108:2009 Annex C
	2. Σωματικά κύτταρα	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στις Οδηγίες λειτουργίας του Οργάνου "Chemometec" του οίκου "NucleoCounter"
6. Μέλι	1. Προσδιορισμός της HMF	Φασματοφωτομετρική μέθοδος

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		White, “Harmonised methods of the European Honey Commission”, *Apidologie Extra issue*, p.25 – 27, (1997)
	2. Προσδιορισμός της διαστάσης	Κινητική φασματοφωτομετρική μέθοδος Schade: “Harmonised methods of the European Honey Commission”, *Apidologie Extra issue*, p.31 – 34, (1997)
	3. Προσδιορισμός βοτανικής προέλευσης του μελιού με γυροσκοπική ανάλυση	Methods of Melissopalynology, *Bee World*, 59, 139-157 (Louveaux et al., 1978)
7. Άλευρα, δημητριακά, ξηροί καρποί	1. Προσδιορισμός μυκοτοξινών (Αφλατοξίνες Β1, Β2, G1, G2 Φουμονισίνες Β1, Β2)	In house μέθοδος Οδηγία Εργασίας Ο-305/94
Δειγματοληψία		
Νερά: Δικτύων ύδρευσης, Γεωτρήσεων, Κολυμβητικών Δεξαμενών Θαλάσσια ύδατα κολύμβηση	Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-3:2018, ISO 5667-5:2006, ISO 5667-11:2009, ISO 5667-14:2014)
	Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 5667-5:2006, ISO 5667-11:2009, ISO 5667-14:2014, ISO 19458:2006, Οδηγία 2006/7/ΕΚ, Υγ. Διάταξη Γ1/443/73 (ΦΕΚ 87/Β/24-1-73), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, 14ο χλμ ΕΟ Θεσσαλονίκης – Βασιλικών, Τ.Κ. 57001, Θέρμη Θεσσαλονίκης.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Dr Πέτρος Ανδρουλάκης, Ευστάθιος Χρόνης, Δέσποινα Ξάιδου, Φωτεινή Καρρά, Σπυρογιάννη Μαρία, Κάλφα Ευμορφία, Παπαχριστοφόρου Αλέξανδρος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.01.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. **878**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2026

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