Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/19 του Πιστοποιητικού Αρ. **48**-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Εργαστηρίων Εφαρμοσμένης Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάλυσης Α.Ε., SkyLab-Med

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Αφλατοξίνης Μ1	*Εσωτερική μέθοδος (CRH-1)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με HPLC
2. Κρασί, αποξηραμένοι καρποί, σταφίδες, δημητριακά. & παράγωγα τους	Προσδιορισμός Ωχρατοξίνης Α	*Εσωτερική μέθοδος (CRH-2)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με HPLC
3. Δημητριακά και παράγωγά τους, ξηροί καρποί και αποξηραμένα φρούτα	Προσδιορισμός Αφλατοξινών Β1, Β2, G1, G2	*Εσωτερική μέθοδος (CRH-3)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με HPLC
4. Κρέας και προϊόντα κρέατος	Προσδιορισμός Νιτρικών/Νιτρωδών	*Εσωτερική μέθοδος (EN-4)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με φασματοφωτομετρία UV/VIS
5. Λίπη και έλαια	Προσδιορισμός μεθυλεστέρων Λιπαρών Οξέων	*Εσωτερική μέθοδος (CRG-5)* βασισμένη στον καν. ΕΕ, 2568/1991
6. Γαλακτοκομικά προϊόντα	1. Προσδιορισμός υγρασίας	*Εσωτερική μέθοδος (CLf-100)* βασισμένη στην AOAC 990.19
	2. Προσδιορισμός τέφρας	*Εσωτερική μέθοδος (CLf-101)* βασισμένη στην AOAC 945.46
	3. Προσδιορισμός ολικών πρωτεϊνών	*Εσωτερική μέθοδος (CLf-102)* βασισμένη στην AOAC 991.20
	4. Προσδιορισμός ολικών λιπαρών	*Εσωτερική μέθοδος (CLf-103)* βασισμένη στην AOAC 905.02 AOAC 989.05 & AOAC 933.05

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Κρέας & Προϊόντα κρέατος	1. Προσδιορισμός υγρασίας	Εσωτερική μέθοδος (CLf-44a) βασισμένη στην ISO 1442:2023
	2. Προσδιορισμός τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (CLf-43a) βασισμένη στην ISO 936:1998
	3. Προσδιορισμός ολικών πρωτεϊνών	Εσωτερική μέθοδος (CLf-37a) βασισμένη στην ISO 937:2023
	4. Προσδιορισμός ολικών λιπαρών	Εσωτερική μέθοδος (CLf-29a) βασισμένη στην ISO 1443:1973
8. Νερά πόσιμα, νερά γεώτρησης	1. pH	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-3)* βασισμένη στην APHA 4500 H^+ 24th edition
	2.Αγωγιμότητα	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-4)* βασισμένη στην APHA 2510 24th edition
	3. Ολική Σκληρότητα	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-2)* βασισμένη στην APHA 2340C 24th edition
	4. Χλωριούχα	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-1)* βασισμένη στην APHA 4500 Cl^- B 24th edition
9. Υγρά Απόβλητα	1. pH	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-3)* βασισμένη στην APHA 4500 H+ 24th edition
	2. Ολικά Αιωρούμενα Στερεά	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-5)* βασισμένη στην APHA 2540D 24th edition
	3. Ολικά Διαλυμένα Στερεά	*Εσωτερική μέθοδος (CLw-8)* βασισμένη στην APHA 2540C 24th edition
10. Πατάτες & προϊόντα πατάτας, Καφές, Αρτοσκευάσματα	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	*Εσωτερική μέθοδος (CRL-1)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με LC-MS/MS
11. Δημητριακά και προϊόντα δημητριακών	Προσδιορισμός μυκοτοξινών: Αφλατοξίνες B1,B2,G1,G2, Ωχρατοξίνη Α, Ζεαραλενόνη, Δεσοξυνιβαλενόλη, Τ-2, HT-2	*Εσωτερική μέθοδος (CRL-5)* προσδιορισμού συγκεντρώσεων με LC-MS/MS
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση *Salmonella spp. εκτός των S. Typhi και S. Paratyphi*	ISO 6579- 1:2017/Amd 1:2020 Κωδικός μεθόδου: MRS-1
	2.Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	Aloa One Day/AES Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR AES 10/03- 09/00 Κωδικός μεθόδου: MRLMd-1

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Τρόφιμα (συνέχεια)	3. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001 Κωδικός μεθόδου: MRECL-1
	4. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών *Staphylococcus aureus*	APHA (Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 5th edition, chapter 39.69/2015) Κωδικός μεθόδου: MRSA-1
	5. Καταμέτρηση Ζυμών / Μυκήτων (εξαιρούμενων των ξηρόφιλων)	APHA (Compendium of methods for the microbiological examination of foods 5th edition, chapter 21.51/ 2015) Κωδικός μεθόδου: MRYM-1
	6. Καταμέτρηση ολικής μεσόφιλης χλωρίδας	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022 Κωδικός μεθόδου: MRTVC-1
	7. Ανίχνευση & Καταμέτρηση Εντεροβακτηριδίων	ISO 21528-2:2017 Κωδικός μεθόδου: MREB-1
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση Αριθμού Αποικιών στους 22°±2°C & 36°±2°C	ISO 6222:1999 Κωδικός μεθόδου: MRTVC-2
	2. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών / *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 Κωδικός μεθόδου: ΟΕ MRTCEC-2
	3. Καταμέτρηση Εντερόκοκκων	ISO 7899-2:2000 Κωδικός μεθόδου: MRE-2
	4. Καταμέτρηση *Clostridium perfrigens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013 Κωδικός μεθόδου: MRCP-2

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αποστόλου Παύλου 6, Μαρούσι**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ν. Γιάννοβιτς, Α.Πουλή**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 27.10.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **48**-9 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 26.11.2030.

Αθήνα, 30η Απριλίου 2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ