Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/5 του Πιστοποιητικού Αρ.**1239-2**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

CheMa Laboratories Αναλυτικά Εργαστήρια ΟΕ

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Μέλι	1. Προσδιορισμός υγρασίας	Διαθλασιμετρική μέθοδος, “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 10-15
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	Ποτενσιομετρική μέθοδος, “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 16-18
	3. Προσδιορισμός HMF (hydroxymethylfurfural)	Φασματοφωτομετρική μέθοδος White, “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 29-31
	4. Προσδιορισμός ενεργότητας διαστάσης	Φασματοφωτομετρική μέθοδος Schade, “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 35-38
	5. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 21-23
	6. Προσδιορισμός ελεύθερης οξύτητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 21-23
	7. Προσδιορισμός σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σακχαρόζη, μαλτόζη)	Εσωτερική μέθοδος με HPLC/RI βασισμένη σε “Harmonized Methods of the International Honey Commission”, p. 46-48
Ελαιόλαδα και πυρηνέλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας	COI/T.20/Doc. No 34/Rev. 1, 2017
	2. Προσδιορισμός αριθμού υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1, 2017
	3. Φασματοφωτομετρική εξέταση στο υπεριώδες (συντελεστές K στα 268 και 232 nm) και της παραμέτρου ΔK	COI/T.20/Doc. No 19/Rev. 5, 2019

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμα, επιφανειακά νερά και απόβλητα	Προσδιορισμός pH	APHA-4500-H+, 23η έκδοση, 2017*
Πόσιμα και επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	Κωδικός μεθόδου: WTR02 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε APHA-2510B, 23η έκδοση, 2017*
	2. Προσδιορισμός νιτρικών (NO_3^-)	Κωδικός μεθόδου: WTR03 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε APHA-4500-NO_3 B, 23η έκδοση, 2017*
	3. Προσδιορισμός χλωριούχων (Cl^-)	Κωδικός μεθόδου:WTR07 Lovibond M90
	4. Προσδιορισμός νιτρωδών (NO_2^-)	Κωδικός μεθόδου:WTR08 Lovibond M270
	5. Προσδιορισμός αμμωνιακών (NH_4^+)	Κωδικός μεθόδου: WTR09 Lovibond M65
Τρόφιμα (αρτοποιήματα, μη αλκοολούχα ποτά, αρτύματα, αλκοολούχα ποτά)	1. Προσδιορισμός σορβικού και βενζοϊκού οξέος	Εσωτερική μέθοδος με HPLC/DAD βασισμένη στην ISO 22855:2008.
Μικροσκοπικές Δοκιμές		
Μέλι	Ποιοτική γυρεοσκοπική ανάλυση στο μέλι.	Κωδικός μεθόδου: HON04 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε J. Louveaux et al., Methods of Melissopalynology, Bee World, 59:4, 139-157 (1978)
	Προσδιορισμός % γυρεοκόκκων θυμαριού, εσπεριδοειδών, καστανιάς, ηλίανθου, ερείκης στο μέλι	
	Ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός αμυλόκοκκων	

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Ξενοφώντος 2 , Κόρινθος**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α.Καμπόλης ,Φ.Ραβάνη**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.02.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1239-2**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017 ισχύει μέχρι την 22.03.2030.

Αθήνα, 08.01.2026

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