

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/A36 του Πιστοποιητικού Αρ. **139-14**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του
Εργαστηρίου Δοκιμών
της
«**BIOLAB M.I.K.E.**»
στην Άρτα

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά	Προσδιορισμός σε αλκαλικότητα	ΑΡΗΑ *2320, 21η ΕΚΔΟΣΗ, 2005 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ 33**
	Προσδιορισμός σε διττανθρακικά	ΑΡΗΑ *2320, 21η ΕΚΔΟΣΗ, 2005 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ 33**
Νερό πόσιμο Επιφανειακά νερά Νερό βιολογικού	Προσδιορισμός Ολικών Φαινολών	ΧΝ 52 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε MERCK Test Kit
	Προσδιορισμός Φορμαλδεΐδης	ΧΝ 54 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε MERCK Test Kit
Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός Κυανουρικού Οξέος	ΧΝ 53 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε MERCK Test Kit
2. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, απόβλητα	Προσδιορισμός νιτρικών (σε νερά με χαμηλό οργανικό υλικό)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500-NO ₃ : 20η έκδοση , 1998 (φασματοφωτομετρία υπεριώδους) Κωδικός μεθόδου: ΧΝ08**
	Προσδιορισμός νιτρώδων (σε μη επεξεργασμένα νερά)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 4500-NO ₂ : 20η έκδοση , 1998 (χρωματομετρική – διαζώτωσης) Κωδικός μεθόδου: ΧΝ 06**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, απόβλητα (συνέχεια)	Προσδιορισμός αμμωνίας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 417 B: 17η έκδοση, 1989 (μέθοδος Nessler) Κωδικός μεθόδου: XN 07**
	Προσδιορισμός Ιόντων Ασβεστίου	3111B, 3500Ca, A (APHA, Standard Methods 20th Ed. 2000) Κωδικός μεθόδου: XN 03**
	Προσδιορισμός Ιόντων Μαγνησίου	Εσωτερική υπολογιστική μέθοδος βασισμένη στην 3500-Mg B (APHA ,Standard Method 21th Ed. 2005) Κωδικός μεθόδου: XN 04 **
	Προσδιορισμός Σκληρότητας	2340 C(APHA, Standard Methods 21th Ed. 2005) Κωδικός μεθόδου: XN 04**
	Προσδιορισμός ευκόλως απελευθερουμένων κυανιούχων και Ελευθέρων κυανιούχων	Εσωτερική φωτομετρική μέθοδος με Merck Spectroquant 1.09701 Κωδικός μεθόδου: XN 32**
	Προσδιορισμός σε τασιενεργά (Επιφανειοδραστικοί παράγοντες)	Εσωτερική μέθοδος EPA425.1 Κωδικός μεθόδου: XN 34**
	Προσδιορισμός σε θολερότητα	Εσωτερική μέθοδος με HANNA kit test Κωδικός μεθόδου: XN 31**
	Προσδιορισμός σε υπολειμματικό χλώριο	Εσωτερική μέθοδος DPD METHOD με φορητό φωτόμετρο Κωδικός μεθόδου: XN 30**
	Προσδιορισμός σε Χρώμα	Εσωτερική μέθοδος με φορητό φωτόμετρο Κωδικός μεθόδου: XN 36**
	Προσδιορισμός σε οξειδωσιμότητα (κατανάλωση σε KMnO ₄)	ISO ΕΛΟΤ 827/1986 Κωδικός μεθόδου: XN 37**
	Προσδιορισμός σε B (Βόριο)	ISO ΕΛΟΤ 9390/1990 Κωδικός μεθόδου: XN 35*
	Προσδιορισμός σε Θεϊκά Ιόντα –SO ₄	APHA 4500E ,21η ΕΚΔΟΣΗ, 2005 Κωδικός μεθόδου: XN 28**
	Προσδιορισμός Fe (Σίδηρος)	Εσωτερική φωτομετρική μέθοδος με Merck kit test Κωδικός μεθόδου: XN 39**
	Προσδιορισμός Pb (Μόλυβδος), Cd (Κάδμιο),Ni (Νικέλιο),As (Αρσενικό), Co (Κοβάλτιο),Sb (Αντιμόνιο),Cr (Χρώμιο),Ag (Άργυρος), V (Βανάδιο), Mn (Μαγγάνιο), Al (Αργίλιο), Ba (Βάριο), Se (Σελήνιο)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση AAS Κωδικός μεθόδου: XN 15**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, απόβλητα (συνέχεια)	Προσδιορισμός Na (Νάτριο) K (Κάλιο) Zn (Ψευδάργυρος) Cu (Χαλκός)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση F AAS Κωδικός μεθόδου: XN 14**
	Προσδιορισμός Hg (Υδράργυρος)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Cold-Vapor AAS Κωδικός μεθόδου: XN 16**
	Προσδιορισμός πυριτικών Ιόντων (SiO)	Merck Kit test βασισμένο σε APHA 4500Si E , DIN 28405 D21 MERCK 1.14794.0001 Κωδικός μεθόδου: XN 44**
	Προσδιορισμός σε ξηρό υπόλειμμα - TDS	In house based σε APHA 2540C Κωδικός μεθόδου: XN 38**
	Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός οξύτητας (pH)	APHA* 4500-H ⁺ : 20η έκδοση , 1998 Κωδικός μεθόδου: XN 01 **
	Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510: 20η έκδοση , 1998 Κωδικός μεθόδου: XN 02 **
	Προσδιορισμός Φωσφορικών Ιόντων	4500 P, E (APHA, Standard Methods 21th Ed. 2005) Κωδικός μεθόδου: XN 10**
	Προσδιορισμός BOD ₅	Εσωτερική μέθοδος με χρήση μανομέτρου, βασισμένη στη μέθοδο 5280D (APHA, Standard Methods 21th Ed.2005) Κωδικός μεθόδου: XN11
	Προσδιορισμός COD	ISO 15705 :2002 Κωδικός μεθόδου: XN 12
	Προσδιορισμός (SS) αιωρούμενων στερεών	Μέθοδος APHA: 2005, 2540D, 2-58 Κωδικός μεθόδου: XN 27
	Προσδιορισμός Ιόντων Χλωρίου –Cl	Εσωτερική μέθοδος APHA 4500-Cl B Κωδικός μεθόδου: XN 09**
	Προσδιορισμός ιόντων εξασθενούς χρωμίου Cr(IV)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση UV/VIS Κωδικός μεθόδου: XN 13**
	Προσδιορισμός σε Φθοριούχα (F)	Εσωτερική μέθοδος με UV/VIS , με τη χρήση kit MERCK Κωδικός μεθόδου: XN 26**
	Προσδιορισμός σε σουλφίδια και υδρόθειο	Merck Kit test βασισμένο σε EPA 376.2, APHA 4500 S2- D, ISO 10530, DIN 38405 D26 MERCK 1.14779.0001 Κωδικός μεθόδου: XN 39 **

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Νερά πόσιμα, υπόγεια επιφανειακά, απόβλητα (συνέχεια)	Προσδιορισμός ολικού, οργανικού και ανόργανου αζώτου	Εσωτερική μέθοδος, υπολογισμική μετά από ξεχωριστό προσδιορισμό APHA 4500-N _{org} APHA -NO ₃ APHA 4500-NO ₂ Κωδικός μεθόδου: XN 40
	Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Merck Kit test MERCK 1.14878.0001 Κωδικός μεθόδου: XN 41 **
	Προσδιορισμός σε Λίπη και Ελαία	In house βασισμένη σε Standard Methods of Examination and Wastewater, 22 nd Edition, Oil and Grease 5520B Κωδικός μεθόδου: XN 50
	Προσδιορισμός Ca, Mg και σκληρότητας (υπολογιστικά)	In house μέθοδος XN 45 βασισμένη σε: Standard methods of examination 3111 B Metals by FAAS
	Προσδιορισμός λόγου προσρόφησης του νατρίου (SAR)	In house μέθοδος XN 50 Υπολογιστικά
	Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	Εσωτερική μέθοδος XN 48 με ALPHA 4500-O με DO meter
3. Λυματολάσπη	Προσδιορισμός Pb (Μόλυβδος), Cd (Κάδμιο), Ni (Νικέλιο), As (Αρσενικό), Cr (Χρώμιο), Mn (Μαγγάνιο), Al (Αργίλιο)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση AAS Κωδικός μεθόδου: XN 15**
	Προσδιορισμός Zn (Ψευδάργυρος) Cu (Χαλκος)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση F AAS και φασματοφωτομετρία εκπομπής Κωδικός μεθόδου: XT 28
	Προσδιορισμός Hg (Υδράργυρος)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Cold-Vapor AAS Κωδικός μεθόδου: XN 16**
4. Ιχθυηρά, δημητριακά, ζωοτροφές	Προσδιορισμός Hg (Υδράργυρος)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Cold-Vapor AAS Κωδικός μεθόδου: XT29
5. Τρόφιμα, δημητριακά, ζωοτροφές	Προσδιορισμός Pb (Μόλυβδος)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση AAS Κωδικός μεθόδου: XT 22
6. Τρόφιμα και ζωοτροφές (εκτός γαλακτοκομικά)	Προσδιορισμός Cd (Κάδμιο)	
7. Δημητριακά, ξηροί καρποί	Προσδιορισμός As (Αρσενικό)	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
8. Δημητριακά, ζωοτροφές, λαχανικά	Προσδιορισμός K (Κάλιο) Fe (Σίδηρος) Mn (Μαγγάνιο) Zn (Ψευδάργυρος) Ca (Ασβέστιο) Na (Νάτριο) Cu (Χαλκός)	Εσωτερική μέθοδος με χρήση F AAS και φασματοφωτομετρία εκπομπής Κωδικός μεθόδου: XT 28
9. Τροφιμα	Προσδιορισμός σε Sn – Κασσίτερο	X/T 73 GFAAS In house method
10. Δημητριακά, ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ 152/2009 ,όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 02
	2. Προσδιορισμός ακατέργαστης Τέφρας	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ 152/2009 ,όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 01
	3. Προσδιορισμός ακατέργαστων Λιπών και ελαίων	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό ΕΚ 152/2009 ,όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 03
	4. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών	Εσωτερική μέθοδος, τροποποιημένη, βασισμένη στην AOAC 991.20:2000 Κωδικός μεθόδου: X/T/04
	5. Προσδιορισμός πεπτικότητας	Εσωτερική μέθοδος X/T 175 βασισμένη σε: IFOMA, International fishmeal & oil manufacturers association 2000-1, April 2000
11. Ζωοτροφές	Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε: 1. Κανονισμός 152/2009 και τροποποιήσεις του για τον προσδιορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών 2. Gerhardt Fibrebag system Crude fibre in Animal feed Κωδικός μεθόδου: XT185

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
12. Τυρί	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	Κώδικας Τροφίμων και Ποτών, Τόμος II, Β' μέρος, Θ3.Ι και Γ1 Κωδικός μεθόδου: XT10
	2. Προσδιορισμός Λιπαρών	Εσωτερική μέθοδος, (Gerber method) Κωδικός μεθόδου: XT 11
13. Γάλα	1. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης	Εσωτερική μέθοδος, τροποποιημένη, βασισμένη στην AOAC 991.20:2000 Κωδικός μεθόδου: X/T/04
	2. Προσδιορισμός ΣΥΑΛ	Κώδικας Τροφίμων και Ποτών, Τόμος II, Β' μέρος, Θ5 Κωδικός μεθόδου: XT 08
	3. Προσδιορισμός Λιπαρών	Εσωτερική μέθοδος (Gerber method) Κωδικός μεθόδου: XT 09
14. Γάλα και Γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός σε Νιτρικά και Νιτρώδη	Μέθοδος βασισμένη στο ISO 14673-1:2004 (IDF 189-1:2004) Μέθοδος XT 76
15. Γάλα και υγρά προϊόντα με βάση το γάλα	Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών σε γάλα με ενζυμικό KIT της DELVOTEST	Εσωτερική μέθοδος με ενζυμικό KIT της DELVOTEST Κωδικός μεθόδου: X/T 41
	Προσδιορισμός σωματικών κυττάρων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε DELAVAL TEST /ANALYSER Κωδικός μεθόδου: X/T 40
	Προσδιορισμός Λίπος Πρωτεΐνες Λακτόζη ΣΥΑΛ (Ολικά Στερεα)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε μέτρηση με υπέρυθρο φασματοφωτόμετρο με Αυτόματο αναλυτή LACTOSCOPE Κωδικός μεθόδου: XT 153
15. Γάλα και υγρά προϊόντα με βάση το γάλα (συνέχεια)	Προσδιορισμός σημείου πήξεως σε γάλα	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη χρήση θερμικού κρυοσκοπίου CRYOTOUCH 20 Κωδικός μεθόδου: XT154
16. Κρέας και προϊόντα	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	ISO 1442:1997 Κωδικός μεθόδου: XT 06

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
κρέατος	2.Προσδιορισμός Τέφρας	ISO 936 :1998 Κωδικός μεθόδου: XT 05
	3.Προσδιορισμός Ολικού Λίπους	Κώδικας Τροφίμων και Ποτών, Τόμος II, Β' μέρος, I3 και Γ4 Κωδικός μεθόδου: XT 07
	4. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης	Εσωτερική μέθοδος, τροποποιημένη, βασισμένη στην AOAC 991.20:2000 Κωδικός μεθόδου: X/T/04
	5. Προσδιορισμός υδροξυπρολίνης - κολλαγόνο	XT188 Εσωτερική μέθοδος UV/VIS βασισμένη στο ISO 3496:1994, AOAC OFFICIAL METHOD 990.26
17. Κρέας και προϊόντα κρέατος , Αλλαντικά	Προσδιορισμός σε Νιτρικά και Νιτρώδη	Μέθοδος XT 76 βασισμένη στο ISO 3091:1975
18. Οπωροκηπευτικά και φρούτα	Προσδιορισμός Πρωτεΐνης	Εσωτερική μέθοδος, τροποποιημένη, βασισμένη στην AOAC 991.20:2000 Κωδικός μεθόδου: X/T/04
19. Ελαια	1. Προσδιορισμός Υπεροξειδίων	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα III, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 13
	2.Προσδιορισμός Υγρασίας	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ.2568/91 Παράρτημα IX, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 12
	3. Φασματοφωτομετρική εξέταση στο υπεριώδες Προσδιορισμός K232 – K268 - δK	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ.2568/91 Παράρτημα IX, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 15
	4. Προσδιορισμός Οξύτητας	Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Κωδικός μεθόδου: XT 14
	5.Προσδιορισμός σε Ολικές Πολυφαινόλες	X/T 143 In house Φασματοφωτομετρική μέθοδος UV-Vis
20. Μέλι	Προσδιορισμός HMF (HydroxyMethylFurfural)	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XT-21
	Προσδιορισμός διαστάσης σε μέλι κατά Schade (diastase index, diastase activity)	Εσωτερική μέθοδος UV-VIS Κωδικός μεθόδου: XI-54

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός pH	Ποτενσιομετρική βασισμένη σε International Honey Commision (2002) Κωδικός μεθόδου: X/T 48
	Προσδιορισμός ελεύθερων οξέων	Ογκομετρική βασισμένη σε International Honey Commision (2002) Κωδικός μεθόδου: X/T 44
	Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Ποτενσιομετρική βασισμένη σε International Honey Commision (2002) Κωδικός μεθόδου: X/T 43
21. Εδαφος	Προσδιορισμός ανταλλαξίμων Ca,Mg K	<i>Εσωτερική Μέθοδος XT 33</i> ,βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994 WCC-103 Publication WREP-125, 2 ndEdition και AAS Flame
	Μηχανική / κοκκομετρική σύσταση Άμμος % Ίλύς % Άργιλος %	<i>Εσωτερική Μέθοδος XT 36</i> βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC S14-10 , WCC-103 Publication WREP-125, 2 ndEdition
	pH	Εσωτερική μέθοδος XT 18 (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) βασισμένη στην WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition
	Αγωγιμότητα	Εσωτερική μέθοδος XT 19 (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) WCC-103 Publication WREP-125, 2 ndEdition
	Οργανική ουσία	Εσωτερική μέθοδος XT 20 (Walkley – Black, titrimetric) WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
21. Εδαφος (συνέχεια)		

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός Ολικός φώσφορος P (OLSEN)	<i>Εσωτερική Μέθοδος XT 34</i> (OLSEN) βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
	Προσδιορισμός Νιτρικό άζωτο (NO ₃ -1)	<i>Εσωτερική Μέθοδος XT 35</i> βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
22. Καλλυντικά , απορρυπαντικά , Σαπούνι , Χλώρια , Υγρό πιάτων ,	Προσδιορισμός pH	X/T 126 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 4316:1977
23. Σαπούνια	Προσδιορισμός Αδιάλυτης Ουσίας σε Αιθανόλη	X/T 136 In house method βασισμένη στο ISO 673/1981
24. Απορρυπαντικά Χλώρια-Λευκαντικά	Προσδιορισμός Ενεργού Χλωρίου	X/T 129 Ογκομετρική εσωτερική μέθοδος
25. Καλλυντικά , Λάδι, Τζελ, Σαμπουάν	Προσδιορισμός Ιξώδους	X/T 127 In house method με Ιξωδόμετρο ATAGO
26. Καλλυντικά , Χαρτί (noon food)	Προσδιορισμός Βαρέα Μέταλλα Pb (Μολυβδο) , Cd (Κάδμιο)	X/T 128 In house method by GFAAS βασισμένη στο ISO/TR 17276
Καλλυντικά	Προσδιορισμός πυκνότητας	Εσωτερική μέθοδος X/T 176 βασισμένη σε: Εγχειρίδιο χρήσης πυκνομέτρου BA-200AD
27. Χυμοί	Προσδιορισμός ασκορβικού οξέος	Μέθοδος XT 32 In house Ογκομετρική σύμφωνα με Nielsen S.S. (2017)
28. Τρόφιμα	Προσδιορισμός Οξύτητας	Μέθοδος XT 47 In house μέθοδος βασισμένη σε Nielsen S.S. (2009)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
28. Τρόφιμα (συνέχεια)	Προσδιορισμός αλατότητας-Αλάτι	Μέθοδος XT 84 In house Ογκομετρική μέθοδος, βασισμένη σε ΚΤΠ, Τόμος II, Μέρος Β, Κεφάλαιο Ε, Παράγραφος Ε5
	Προσδιορισμός pH	Μέθοδος XT 46 Ποτενσιομετρική βασισμένη σε AOAC 981.12.
	Προσδιορισμός φωσφορικού οξέος	Μέθοδος XT 82 In house Φασματοφωτομετρική UV-Vis σύμφωνα με Narasazaru T.S.B., Singh R.P. (1970)
	Προσδιορισμός Ασκορβικού οξέος	Μέθοδος XT 70 In house Φασματοφωτομετρική UV-Vis σύμφωνα με Kaur G, Bajaj K.L. (1981)
	Προσδιορισμός Βορικού Οξέος	Μέθοδος XT 83 In house φασματοφωτομετρική UV-Vis βασισμένη στη μέθοδο κουρκουμίνης-οξικού οξέος
	Προσδιορισμός Ολικού Πτητικού Βασικού Αζώτου (TVB-N)	Μέθοδος XT 79 Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 2074/2005
	Προσδιορισμός Ολικών Διαιτητικών Ινών	Μέθοδος XT 71 βασισμένη στην AOAC 985.29
	Προσδιορισμός καζεΐνης	X/T 146 In house method UV-Vis βασισμένη στο test kit της εταιρείας MenidiMedica
	Προσδιορισμός Αμύλου	X/T 102 In house method UV-Vis βασισμένη στο MEGAZYME TEST KIT K- TSHK
	Προσδιορισμός Λακτόζης (free lactose <0,001%)	X/T 147 In house method UV-Vis βασισμένη στο MEGAZYME TEST KIT K- LOLAC
	Προσδιορισμός αιθανόλης	XT 75 method βασισμένη σε MEGAZYME TEST KIT K- ETOH

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός γλουταμινικού οξέος	Εσωτερική μέθοδος X/T 150 βασισμένη σε: K-GLUT L-Glutamic acid test kit, Megazyme
	Προσδιορισμός χοληστερόλης	Εσωτερική μέθοδος X/T 156 βασισμένη σε: Cholesterol test kit, R- Biopharm
29. Τρόφιμα - Λιπαρές ύλες	Προσδιορισμός Υπεροξειδίων	X/T 144 In house method UV-Vis βασισμένη στο test kit της εταιρείας MenidiMedica
30. Τρόφιμα τυποποιημένα και μη	Προσδιορισμός ολικού θειώδους (SO ₂)	Ογκομετρική μέθοδος , βασισμένη στο Κ.Τ.Π. κεφάλαιο Δ παράγραφος Δ2 Κωδικός μεθόδου: XT 30
31. Μπύρα, κρασι, αλκοολούχα ποτά έως και 94% αλκοόλ	Προσδιορισμός Αλκοολικού τίτλου	Αυτοματος αλκοολικός αποστακτηρας . Κωδικός μεθόδου: XT 42
32. Μπύρα	Χημική ανάλυση μπύρας με αυτόματο αναλυτή μπύρας 1. Αλκοόλ κατά βάρος 2. Αλκοόλ κατά όγκο 3. Original wort 4. True extract 5. Πυκνότητα 6. Υπολογισμός Plateau	In house method X/T 184 βασισμένη σε: Funke-Gerber Beer Analyzer manual
Μπύρα, Σαπούνι	Προσδιορισμός γλυκερόλης	Εσωτερική μέθοδος X/T 179 βασισμένη σε: K-GCROLGK Glycerol test kit, Megazyme
33. Φρούτα	Προσδιορισμός Ξηράς ουσίας	X/T 142 Σταθμική μέθοδος
	Προσδιορισμός Brix	X/T 141 Διαθλασίμετρο Brix
34. Φρούτα και λαχανικά	1. Προσδιορισμός νιτρικών	Μέθοδος XT 66 βασισμένη στο ISO 6635:1984
	2. Προσδιορισμός γαλακτικού οξέος	XT 31 Εσωτερική μέθοδος UV/VIS βασισμένη σε K- DLATE kit, megazyme
35. Βότανα- αιθέρια έλαια	Προσδιορισμός Ποσοστού αιθέριου ελαίου	X/T 132 Υδραπόσταξη Clevenger βασισμένη σε E.P.
36. Δημητριακά, Ζωοτροφές	Προσδιορισμός αμύλου	Εσωτερική μέθοδος X/T 102 βασισμένη σε test kit

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
37. Γαλακτοκομικά	1. Προσδιορισμός λακτόζης	Εσωτερική μέθοδος X/T 147 βασισμένη σε: test kit
	2. Προσδιορισμός Ca	Εσωτερική μέθοδος XT28 με χρήση AAS
38. Χοιρινό Κρέας	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε χοιρινό κρέας / Antibiotics pork screening : Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin-G, Cloxacillin, Oxacillin, Cefquinome, Ceftiofur, Tylosin, Erythromycin, Lincomycin, Tilmicosin, Spiramycin, Chlortetracycline, Oxytetracycline, Doxycycline, Tetracycline, Demeclocycline, Sulphamethazine, Sulphadiazine, Sulphamethizole, Sulphaguanidine, Sulphadimethoxine, Sulphapyridine, Sulphamethoxypyridine, Sulphisoxazole, Sulphathiazole, Sulphachloropyridazine, Sulphamerazine, Sulphanilamide, Sulphaquinoxaline, Gentamicin, Streptomycin, Neomycine, Enrofloxacin, Flumequine, Virginiamycin, Bacitracin, Florphenicol, Chloramphenicol	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST
39. Μοσχαρίσιο κρέας	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε μοσχαρίσιο κρέας / Antibiotics beef screening : Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin-G , Cefquinome, Ceftiofur, Macrolides, Tylosin, Erythromycin, Lincomycin, Tilmicosin, Spiramycin, Tetracyclines, Chlortetracycline , Oxytetracycline, Doxycycline , Sulphamethazine, Sulphadiazine, Sulphaguanidine, Sulphadimethoxine, Sulphapyridine, Sulphamerazine, Sulphaquino xaline, Sulphamethizole, Gentamicin, Streptom ycin, Neomycine, Enrofloxacin, Flumequine, Virginiamycin, Bacitracin, Florphenicol, Chloramphenicol	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
40. Κοτόπουλο	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε κοτόπουλο / Antibiotics chicken screening : Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin-G, Cefquinome, Ceftiofur, Tylosin, Erythromycin, Lincomycin, Tilmicosin, Spiramycin, Oxytetracycline, Doxycycline Chlortetracycline, Sulphamethazine Sulphadiazine Sulphaguanidine Sulphapyridine, Sulphamethoxypyridine Sulphisoxazole Sulphathiazole, Sulphachloropyridazine, Sulphamerazine, Sulphanilamide, Sulphaquinoxaline, Sulphametiozole Gentamicin, Streptomycin, Neomycine, Enrofloxacin, Flumequine , Virginiamycin, Bacitracin ,Zn-bacitracin, Colistin, Salinomycin Monensin, Avilamycin,, Florphenicol, Chloramphenicol, Trimethoprim, Narasin Amprolium, Phosphomycine, Furazolidone	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST
41. Αυγά	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε αυγά / Antibiotics egg screening : Amoxicillin,Ampicillin,Penicillin-G, Cloxacillin,Ceftiofur, TylosinErythromycin,C hlortetracycline,Oxytetracycline,Doxycycline ,Tetracycline,Sulphamethazine,Sulphadiazine ,Sulfamethoxazole,Gentamicin,Streptomycin, Neomycine,Chloramphenicol	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST
42. Ιχθυρά	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε ιχθυρά / Antibiotics fish screening : Amoxicillin,PenicillinG,Erythromycin,Chlort etracycline,Oxytetracycline,Sulphamethazine ,Sulphadiazine,Sulfamethoxin,,Neomycine,O xilinic acid, Florphenicol.Ronidazole	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST
43. Μέλι	Ανίχνευση αντιβιοτικών σε μέλι / Antibiotics honey screening: Chlortetracycline, Oxytetracycline, Doxycycline, Tetracycline, Demeclocycline, Sulphamethazine, Sulphadiazine, Sulphamethizole, Sulphaguanidine, Sulphadimethoxine, Sulphapyridine, Sulphamethoxypyridine, Sulphisoxazole, Sulphathiazole, Sulphachloropyridazine, Sulphamerazine, Sulphanilamide, Sulphaquinoxaline, Enrofloxacin, Flumequine, Trimethoprim	XT 155 Ανίχνευση αντιβιοτικών βασισμένη στο PREMI KIT TEST
Μικροβιολογικές Δοκιμές		

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, απόβλητα, πύργων ψύξης, κλιματιστικών	Καταμέτρηση <i>Legionella</i>	ISO 11731 / 2017 Κωδικός μεθόδου: M07
2. Νερό πόσιμο, θαλάσσιο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων κοπρανώδους προέλευσης	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2000 Κωδικός μεθόδου: M-03*
	Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013 Κωδικός μεθόδου: M-09
	Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp. (εκτός από <i>Typhi</i> και <i>Paratyphi</i>)	ISO 19250:2010 Κωδικός μεθόδου: M-06
3. Νερό πόσιμο, θαλάσσιο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα	Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. Coli</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2014 Κωδικός μεθόδου: M-01*
4. Λυματολάσπη και βιοαπόβλητα	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων κοπρανώδους προέλευσης (<i>Enterococcus faecalis</i>)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη ISO 7899 -2 / 2000 Κωδικός μεθόδου: M 08
5. Νερό πόσιμο, κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22 °C και 37 °C	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999 Κωδικός μεθόδου: M -02*
	Καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006 Κωδικός μεθόδου: M-05*
6. Τρόφιμα και ζωοτροφές 6. Τρόφιμα και ζωοτροφές (συνέχεια)	Καταμέτρηση Ολικής Μικροβιακής Χλωρίδας	ΕΛΟΤ EN ISO 4833-1:2013 Κωδικός μεθόδου: MT -02
	Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ΕΛΟΤ EN ISO 4832:2006 Κωδικός μεθόδου: MT-01
	Καταμέτρηση <i>E. Coli</i> β-γλυκουρονιδάση (+)	ΕΛΟΤ EN ISO 16649- 2:2001 Κωδικός μεθόδου: MT-12
	Καταμέτρηση <i>Staphylococcus coagulase</i> (+)	ΕΛΟΤ EN ISO 6888- 2/A1:1999 Κωδικός μεθόδου: MT-04
	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 11290- 1:2017 Κωδικός μεθόδου: MT-06
	Καταμέτρηση της <i>Listeria monocytogenes</i> spp και της <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-2:2017 - Κωδικός μεθόδου: MT-26
	Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 7937:2004 Κωδικός μεθόδου: MT-08
	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2: 2017 Κωδικός μεθόδου: MT-13

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Καταμέτρηση <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004 Κωδικός μεθόδου: MT-19
	Καταμέτρηση lactic acid bacteria 30 °C	ISO 15214 / 1998 Κωδικός μεθόδου: MT-22
7. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w > 0.95$	Καταμέτρηση ζυμών-μυκητών	ISO 21527-1:2008 Κωδικός μεθόδου: MT-15
8. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w < 0.95$	Καταμέτρηση ζυμών-μυκήτων	ISO 21527-2:2008 Κωδικός μεθόδου: MT-21
9. Περιττώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. (εκτός <i>svs typhi, paratyphi</i>)	ISO 6579-1 :2017 Κωδικός μεθόδου: MT 05
10. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. (εκτός Typhi, Paratyphi)	ISO 6579-1 :2017 Κωδικός μεθόδου: MT05
	2. Ανίχνευση <i>Vibrio</i> spp.	ISO 21872 - 1 : 2017 Κωδικός μεθόδου: MT28
11. Πουλερικά	Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	ISO 10272-1:2017 Κωδικός μεθόδου: MT16
12. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών στους 20 °C ± 3 °C	ISO 13959:2014 Κωδικός μεθόδου: M11
13. Υγρό αιμοδιάλυσης και υπερκάθαρο υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση αεροβίων μικροοργανισμών στους 20 °C ± 3 °C	ISO 11663:2014 Κωδικός μεθόδου: M10
14. Καλλυντικά	Απαρίθμηση και ανίχνευση μεσόφιλων βακτηρίων	Pharmacopoeia 9 th edition, 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS01
	Απαρίθμηση ζύμης και μούχλας	Pharmacopoeia 9 th edition, 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS06
	Ανίχνευση της <i>Candida albicans</i>	Pharmacopoeia 9 th edition 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS02
	Ανίχνευση του <i>Staphylococcus aureus</i>	Pharmacopoeia 9 th edition 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS03
	Ανίχνευση της <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pharmacopoeia 9 th edition 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS04
	Ανίχνευση του <i>Escherichia coli</i>	Pharmacopoeia 9 th edition 9,8 Κωδικός μεθόδου: COS05

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Αξιολόγηση της αντιμικροβιακής προστασίας καλλυντικών προϊόντων με έλεγχο των παρακάτω challenge test • <i>Escherichia coli</i> • <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Candida albicans</i> • <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 11930:2019 Κωδικός μεθόδου: COS07
15. Τυρί	Καταμέτρηση E.Coli (MPN method)	ISO 16649-3:2015 Κωδικός μεθόδου: MT-24
Δειγματοληψία		
1. Εγκαταστάσεις σφαγής- Σφάγια εκτός πουλερικών	Δειγματοληψία σφάγιων για μικροβιολογική ανάλυση	ΕΛΟΤ EN ISO 17604:2015
2. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβakoφόρων στυλεών	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές (Επιφάνειες αντικειμένων)	ISO 18593:2018
3. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης και γεωτρήσεων	Δειγματοληψία νερού για χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2018 ISO 19458:2006
4. Νερό θαλασσινό και επιφανειακά νερά		ISO 5667-9:1992, ISO 5667-14:2014 ISO 19458 :2006
5. Δειγματοληψία λυματολάσπης		ISO 5667-13:2011 ISO 5667-15:2009 ISO 19458:2006
6. Δειγματοληψία λυμάτων		ISO 5667:1992 ISO 19458:2006
7. Δειγματοληψία αέρα	Δειγματοληψία αέρα για αερογενή βιολογική μόλυνση με δειγματολήπτη αέρα	Εσωτερική μέθοδος Δ07 βασισμένη σε: 1. Operating manual MAS- 100 with data report MERCK 2. USP 1116 Annex A Microbiological control of aseptic processing environments and its implications 3. ISO 14698-1:2003
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
1. Επεξεργασμένα Τρόφιμα	Ανίχνευση χοιρινού κρέατος	Εσωτερική μέθοδος EL01 βασισμένη σε ELISA-TEK Cooked Pork Kit (510621, ELISA Technologies)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Τρόφιμα, Πρώτες ύλες	Προσδιορισμός γλιαδίνης/γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος ALRG01 βασισμένη σε RidaScreen Gliadin (R7001) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
3. Τυρί και σχετικά προϊόντα 3. Τυρί και σχετικά προϊόντα (συνέχεια)	Προσδιορισμός γάλακτος	Εσωτερική μέθοδος ALRG04 βασισμένη σε AgraQuant Milk Assay (COKAL2448, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός σόγιας	Εσωτερική μέθοδος ALRG02 βασισμένη σε AgraQuant Soy Assay (COKAL0448, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός αυγού	Εσωτερική μέθοδος ALRG03 βασισμένη σε AgraQuant Egg Assay (COKAL0848, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2009
	Προσδιορισμός φιστικιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG05 βασισμένη σε AgraQuant Peanut Assay (COKAL0148, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός φουντουκιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG07 βασισμένη σε AgraQuant Hazelnut Assay (COKAL0348, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός αμυγδάλου	Εσωτερική μέθοδος ALRG06 βασισμένη σε AgraQuant Almond Assay (COKAL0748, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός καρυδιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG08 βασισμένη σε AgraQuant Walnut Assay (COKAL0948, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός φιστικιού Αιγίνης	<u>Εσωτερική μέθοδος</u> <u>ALRG13 βασισμένη σε</u> <u>AgraQuant Pistachio Assay</u> <u>(10002086, Romer Labs) και</u> <u>σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN</u> <u>15633-1:2019</u>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Τυρί και σχετικά προϊόντα (συνεχεια)	Προσδιορισμός σησαμιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG10 βασισμένη σε AgraQuant Sesame Assay (COKAL1948, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός μουστάρδας (Σινάπι)	Εσωτερική μέθοδος ALRG11 βασισμένη σε . AgraQuant Mustard Assay (COKAL2148, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός λούπινου	Εσωτερική μέθοδος ALRG18 βασισμένη σε AgraQuant Lupin Assay (10002049, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός ψαριού	Εσωτερική μέθοδος ALRG17 βασισμένη σε AgraQuant Fish Assay (10002083, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός μαλακίων	Εσωτερική μέθοδος ALRG20 βασισμένη σε AgraQuant Mollusk Assay (10006023, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός οστρακοειδών	Εσωτερική μέθοδος ALRG19 βασισμένη σε AgraQuant Crustacea Assay (10002076, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
4. Γάλα	Προσδιορισμός αγελαδινού γάλακτος (νοθεία με αγελαδινό γάλα)	Εσωτερική μέθοδος ALRG15 βασισμένη σε Bioshield cow elisa kit (B1248/B1296, Prognosis Biotech)
	Προσδιορισμός γίδινου γάλακτος (νοθεία με γίδινο γάλα)	Εσωτερική μέθοδος ALRG16 βασισμένη σε Bioshield goat elisa kit (B1148/B1196, Prognosis Biotech)
	Προσδιορισμός γάλακτος	Εσωτερική μέθοδος ALRG04 βασισμένη στο kit AgraQuant Milk , Romer Labs, κωδ 10002080 (COKAL2448) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τυρί και σχετικά προϊόντα, αμυλούχες τροφές (δημητριακά, ζυμαρικά και αρτοποιήματα πρώτες ύλες και τελικά προϊόντα , κράκερ , αμυλώδη φρούτα και λαχανικά), μπαχαρικά	Προσδιορισμός σόγιας	Εσωτερική μέθοδος ALRG02 βασισμένη στο kit AgraQuant Soy, Romer Labs, κωδ 10002015 (COKAL0448) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός αυγού	Εσωτερική μέθοδος ALRG03 βασισμένη στο kit AgraQuant Egg White, Romer Labs, κωδ 10002026 (COKAL0848) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2009
	Προσδιορισμός φιστικιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG05 βασισμένη στο kit AgraQuant Peanut, Romer Labs, κωδ 10001990 (COKAL0148) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός φουντουκιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG07 βασισμένη στο kit AgraQuant Hazelnut, Romer Labs, κωδ 10002006 (COKAL0348) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός αμυγδάλου	Εσωτερική μέθοδος ALRG06 βασισμένη στο kit AgraQuant Almond, Romer Labs, κωδ 10002021 (COKAL0748) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός καρυδιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG08 βασισμένη στο kit AgraQuant Walnut, Romer Labs, κωδ 10002030 (COKAL0948) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός σησαμιού	Εσωτερική μέθοδος ALRG10 βασισμένη στο kit AgraQuant Sesame, Romer Labs, κωδ 10002064 (COKAL1948) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός οστρακοειδών	Εσωτερική μέθοδος ALRG19 βασισμένη σε AgraQuant Crustacea Assay (10002076, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τυρί και σχετικά προϊόντα, αμυλούχες τροφές (δημητριακά, ζυμαρικά και αρτοποιήματα πρώτες ύλες και τελικά προϊόντα , κράκερ , αμυλώδη φρούτα και λαχανικά), μπαχαρικά	Προσδιορισμός μουστάρδας (Σινάπι)	Εσωτερική μέθοδος ALRG11 βασισμένη στο κιτ AgraQuant Mustard, Romer Labs, κωδ 10002070 (COKAL2148) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός καζεΐνης	Εσωτερική μέθοδος ALRG12 βασισμένη στο κιτ AgraQuant Casein (10002037, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Προσδιορισμός κάσιους	Εσωτερική μέθοδος ALRG14 βασισμένη στο κιτ AgraQuant Cashew (10002094, Romer Labs) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
	Ανίχνευση coconut	Εσωτερική μέθοδος ALRG25 βασισμένη βασισμένη σε Coconut Assay (CON-E01/E04, Eurofins) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
Σκόνη γάλακτος , τυρί και σχετικά προϊόντα και αμυλούχες τροφές	Προσδιορισμός μελαμίνης	Εσωτερική μέθοδος ALRG23 βασισμένη σε Melamine Assay (50005B, Eurofins Abraxis) και σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 15633-1:2019
Δοκιμές φίλτρων, αποσκληρυντών και συσκευών διαχωρισμού με μεμβράνη		
Φίλτρα με ενεργό μέσο - Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού στο εσωτερικό των κτιρίων	• Στατικής πίεσης, δυναμικής πίεσης (σε κέλυφος), δυναμικής πίεσης (σε φίλτρο & κέλυφος) • Πτώση Πίεσης • Δέσμευση ελεύθερου χλωρίου • Μείωση σκληρότητας ανθρακικών	Βασισμένο στο πρότυπο EN 14898+A1 (παράγραφοι 6.5, 6.6*) (εσωτερική μέθοδος Φ 01) * Περιλαμβάνεται μόνο η δοκιμή ελάττωσης της σκληρότητας ανθρακικών
Αποσκληρυντές - Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού στο εσωτερικό των κτιρίων	• Στατικής πίεσης και κυκλικής πίεσης • Συγκέντρωση ιόντων χλωρίου • Ολικής σκληρότητας	Βασισμένο στο πρότυπο EN 14743+A1 (7.1 , 7.4.1 , 7.4.2, 7.5.7) (εσωτερική μέθοδος Φ 02)
Συσκευές διαχωρισμού με μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης - Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού στο	Μείωσης αλατότητας (NaCl)	Βασισμένο στο πρότυπο EN 14652:2005+A1:2007 (παράγραφος A.3.3) (εσωτερική μέθοδος Φ 03)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
εσωτερικό των κτιρίων		

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 20th Edition, 1998 and 21st Edition 2005

** Methods that conform to the performance criteria described in KYA Y2/2600/2001, ΦΕΚ 892/Β/11.07.2001, its modification KYA Αριθμ. ΔΥΓ2 / Γ.Π οικ.38295, regarding the quality of drinking water.

*** E.P. (European Pharmacopeia)

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις – Αγίου Αρτεμίου 1 (Περιφερειακή οδός), 47132, Άρτα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Τζίμας Σωτήρης, Μπίκα Σάσα, Λένης Γρηγόρης, Στέφου, Ελπίδα, Καψάλα Φωτεινή, Ζαχάρου Χρυσάνθη, Δράκου Άννα Μαρία**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 15.09.2023.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **139-14**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 15.09.2028.

Αθήνα, 15.03.2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.