Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/B14 του Πιστοποιητικού Αρ. **1079**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Αναλυτικού Εργαστηρίου

της

ΑΝΑΛΥΣΙΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΠΟΤΩΝ ΚΑΙ ΝΕΡΩΝ

στην Πάτρα

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Έδαφος	Μηχανική/κοκκομετρική ανάλυση: Άμμος % - Ιλύς % - Άργιλος %	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC S14-10, WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-36
1. Έδαφος (συν.)	pH	Εσωτερική μέθοδος (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) βασισμένη στην WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-18
	Αγωγιμότητα	Εσωτερική μέθοδος (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) βασισμένη στην WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-19
	Οργανική ουσία	Εσωτερική μέθοδος (Walkley – Black, titrimetric) βασισμένη στην WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-20
	Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου P	Εσωτερική Μέθοδος (OLSEN) βασισμένη

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	(OLSEN)	στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-28
	Προσδιορισμός Νιτρικού αζώτου ($N\text{-}NO_3$)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC-103 Publication WREP-125, 2nd Edition Κωδικός μεθόδου: XT-35
2. Νερά (Πόσιμα, δικτύου, γεωτρήσεων, πηγών, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσινά και απόβλητα)	Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-H+: 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: XN-01 *
	Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2510: 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: XN-02 *
3. Νερά (Πόσιμα, δικτύου, γεωτρήσεων, πηγών, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσινά.)	Προσδιορισμός νιτρικών (σε νερά με χαμηλό οργανικό υλικό)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-NO_3: 24η έκδοση, 2023 (φασματοφωτομετρία υπεριώδους) Κωδικός μεθόδου: XN-08*
	Προσδιορισμός νιτρωδών (σε μη επεξεργασμένα νερά)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-NO2: 24η έκδοση, 2023 (χρωματομετρική – διαζώτωσης) Κωδικός μεθόδου: XN-06*
	Προσδιορισμός αμμωνίας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-NH3: 17η έκδοση, 1989 (μέθοδος Nessler) Κωδικός μεθόδου: XN-07*
	Προσδιορισμός Σκληρότητας	APHA 2340.C, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: XN-04*
3. Νερά (συν.) (Πόσιμα, δικτύου, γεωτρήσεων, πηγών, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσινά.)	Προσδιορισμός Ιόντων Χλωρίου – Cl^-	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-Cl-, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: XN-09*
	Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 3111B, 3500Ca, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: XN-03
	Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 3500Mg B, 24η έκδοση, 2023

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Νερά (συν.) (Πόσιμα, δικτύου, γεωτρήσεων, πηγών, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσινά.)		Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-05
	Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 2320, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-10
	Προσδιορισμός διττανθρακικών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 2320, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-10
	Προσδιορισμός ορθοφωσφορικών	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική βασισμένη APHA 4500-P, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-11
	Προσδιορισμός θειικών ανιόντων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη APHA 4500E, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-13*
	Προσδιορισμός ιόντων εξασθενούς χρωμίου	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική βασισμένη APHA 3500-Cr, 24η έκδοση, 2023 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-15*
	Προσδιορισμός φθοριούχων ανιόντων	Εσωτερική μέθοδος φωτομετρική Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-16*
4. Γάλα	Προσδιορισμός: Λίπους	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ISO 9622-IDF με χρήση αυτόματου αναλυτή υπέρυθρης φασματογραφίας

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Πρωτεϊνών Λακτόζης Ολικών στερεών	Κωδικός μεθόδου: Χ/Τ 39
	Προσδιορισμός σημείου πήξεως σε γάλα με τη μέθοδο θερμικού κρυοσκοπίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ISO 5764:2009 με τη χρήση θερμικού κρυοσκοπίου Κωδικός μεθόδου: Χ/Τ 38
	Προσδιορισμός σωμματικών κυττάρων σε γάλα με αυτόματο αναλυτή	Εσωτερική μέθοδος με KIT της DeLaval Κωδικός μεθόδου: Χ/Τ 40 Κωδικός μεθόδου: Χ/Τ 40
	Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών σε γάλα με ενζυμικό KIT της DELVOTEST	Εσωτερική μέθοδος με ενζυμικό KIT της DELVOTEST Κωδικός μεθόδου: Χ/Τ 41
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερό πόσιμο, θαλασσινό, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών	Ανίχνευση και καταμέτρηση των κοπρανωδών εντεροκόκκων	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7899-2:2000 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-07*
	Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και E.Coli	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9308-1:2014, A1/2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-06*
	Καταμέτρηση Clostridium Perfringens (μη συμπεριλαμβανόμενων σπόρων)	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 14189:2013 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-10
	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22ºC και 37ºC.	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 6222:1999 Κωδικοί μεθόδων: ΜΠ-08*, ΜΠ-09*
	Καταμέτρηση Staphylococcus Aureus	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε APHA 9213B Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-28
	Ανίχνευση Salmonella spp	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 19250:2010 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-25
2. Νερό πόσιμο, εμφιαλωμένο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση *Pseudomonas Aeruginosa*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 16266:2006 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-24*
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση Ολικής Μικροβιακής Χλωρίδας	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 4833-1:2013 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-05
	Καταμέτρηση *E.Coli β-γλυκουρονιδάση(+)*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 16649-2:2001 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-03
	Καταμέτρηση *Κολοβακτηριοειδών*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 4832:2006

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές (συν.)		Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-012
	Ανίχνευση και Καταμέτρηση *Εντεροβακτηριοειδών*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 21528-2:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-013
	Καταμέτρηση *Εντεροβακτηριοειδών*	Chromogenic BIORAD NF VALIDATION according to ISO 16140 (AFNOR No BRD 07/24 – 11/13) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-22
	Ανίχνευση *Salmonella spp* (εκτός *S. typhi* και *paratyphi*)	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 6579-1:2017 / A1/2020 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-01
	Ανίχνευση *Salmonella spp*	Chromogenic BIORAD NF VALIDATION according to ISO 16140 (AFNOR No:BRD 07/11-12/05) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-20
	Ανίχνευση *Listeria Monocytogenes*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11290-1:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-02
	Ανίχνευση *Listeria Monocytogenes*	Chromogenic BIORAD NF VALIDATION according to ISO 16140 (AFNOR No:BRD 07/4-9/98) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-19
	Καταμέτρηση *Listeria Monocytogenes και Listeria spp*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11290-2:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-26
	Καταμέτρηση *Staphylococcus Coagulase(+)*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 6888-2:2021 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-04
	Καταμέτρηση *Bacillus Cereus*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 7932:2004 / A1/2020 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-14
	Καταμέτρηση *Clostridium Perfringens*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15213-2:2023 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-15
	Καταμέτρηση *Μεσόφιλων Οξυγαλακτικών Βακτηρίων*	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15214: 1998 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-16
	Καταμέτρηση *Ζυμών και Μυκήτων* σε τρόφιμα με a_w >95%	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 21527-1:2008 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-17
	Καταμέτρηση *Ζυμών και Μυκήτων* σε τρόφιμα με a_w <95%	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 21527-2:2008 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-18
4. Περιττώματα Ζώων και δείγματα από Πρωτογενή Παραγωγή	Ανίχνευση *Salmonella spp* (εκτός *S. typhi* και *paratyphi*)	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 6579-1:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-21

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα, δικτύου, επιφανειακά, γεώτρησης και παράκτια θαλασσινά	Δειγματοληψία νερού για χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-4:1987 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2016 Κωδικός Μεθόδου: Δ-01

(*) Οι μέθοδοι προσδιορισμού με αστερίσκο , συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην Υπουργική απόφαση αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β` 25.5.2023) για την "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μαξίμου 12-16, Πάτρα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Εύα Μπαζάκα, Χρήστος Παναγιωτόπουλος.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 01.09.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. 1079-6 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 22.02.2031.

Αθήνα 10.06.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος

Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.