



Παράρτημα F1/B7 του Πιστοποιητικού Αρ.1079

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του
Αναλυτικού Εργαστηρίου
 της
ΑΝΑΛΥΣΙΣ Α.Ε.
 στην **Πάτρα**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Έλαια	Προσδιορισμός Υπεροξειδίων	Κανονισμός 2568/91 Ε.Ε. Κωδικός μεθόδου: XT-13
	Προσδιορισμός Υγρασίας	Κανονισμός 2568/91 Ε.Ε. Κωδικός μεθόδου: XT-10
	Προσδιορισμός $K_{232} - K_{268/270}$	Κανονισμός 2568/91 Ε.Ε. Κωδικός μεθόδου: XT-15
	Προσδιορισμός Οξύτητας	Κανονισμός 2568/91 Ε.Ε. Κωδικός μεθόδου: XT-14
2. Έδαφος	Μηχανική/κοκκομετρική ανάλυση: Άμμος % - Ιλύς % - Άργιλος %	Εσωτερική Μέθοδος XT-36, βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC S14-10, WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
	pH	Εσωτερική μέθοδος XT-18 (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) βασισμένη στην WCC- 103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
	Αγωγιμότητα	Εσωτερική μέθοδος XT-19 (Ηλεκτρομετρικά σε πάστα κορεσμού) βασισμένη στην WCC- 103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
	Οργανική ουσία	Εσωτερική μέθοδος XT-20 (Walkley – Black, titrimetric) βασισμένη στην WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
	Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου P (OLSEN)	Εσωτερική Μέθοδος XT-28 (OLSEN) βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC- 103 Publication WREP-125, 2 nd

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Edition
	Προσδιορισμός Νιτρικού αζώτου (N-NO ₃)	Εσωτερική Μέθοδος ΧΤ-35, βασισμένη στην Plant, Soil and Water Reference, Methods for the Western Region.1994, WCC-103 Publication WREP-125, 2 nd Edition
3. Νερά	Ηλεκτρομετρικός προσδιορισμός pH	ΑΡΗΑ 4500-H ⁺ : 20 ^η έκδοση, 1998 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-01 *
	Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ΑΡΗΑ 2510: 20 ^η έκδοση, 1998 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-02 *
	Προσδιορισμός νιτρικών (σε νερά με χαμηλό οργανικό υλικό)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ : 20 ^η έκδοση, 1998 (φασματοφωτομετρία υπεριώδους) Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-08*
	Προσδιορισμός νιτρωδών (σε μη επεξεργασμένα νερά)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ : 20 ^η έκδοση, 1998 (χρωματομετρική – διαζώτωσης) Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-06*
	Προσδιορισμός αμμωνίας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-NH ₃ : 17 ^η έκδοση, 1989 (μέθοδος Nessler) Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-07*
	Προσδιορισμός Σκληρότητας	ΑΡΗΑ 2340.C, 21 ^η έκδοση, 2005 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-04*
	Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος με HANNA kit test - Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-31*
	Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε EPA DPD METHOD 330.5 με φορητό φωτόμετρο Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-30*
	Προσδιορισμός Χρώματος	Εσωτερική μέθοδος με φορητό φωτόμετρο Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-36*
	Προσδιορισμός Ιόντων Χλωρίου – Cl ⁻	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ , 21 ^η έκδοση, 2005 Κωδικός μεθόδου: ΧΝ-09*
4 Γάλα και υγρά προϊόντα με βάση το γάλα	Προσδιορισμός: Λίπους Πρωτεϊνών Λακτόζης Ολικών στερεών	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ISO 9622-IDF με χρήση αυτόματου αναλυτή υπέρυθρης φασματογραφίας Κωδικός μεθόδου: X/T 39
5. Γάλα	Προσδιορισμός σημείου πήξεως σε γάλα με τη μέθοδο θερμικού κρυσκοπίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ISO 5764:2009 με τη χρήση θερμικού κρυσκοπίου Κωδικός μεθόδου: X/T 38
	Προσδιορισμός σωματικών κυττάρων σε γάλα με αυτόματο αναλυτή	Εσωτερική μέθοδος με ΚΙΤ της DeLaval

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός υπολειμμάτων αντιβιοτικών σε γάλα με ενζυμικό ΚΙΤ της DELVOTEST	Εσωτερική μέθοδος με ενζυμικό ΚΙΤ της DELVOTEST Κωδικός μεθόδου: X/T 41
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερό πόσιμο, θαλασσινό, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών	Ανίχνευση και καταμέτρηση των κοπρανωδών εντεροκόκκων	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2000 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-07*
	Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E.Coli</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2014 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-06*
	Καταμέτρηση <i>Clostridium Perfringens</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 14189:2013 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-10
	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium Perfringens</i> (συμπερ. των σποριδίων)	ΚΥΑ 2600/Υ2/2001 (τροποποίηση ΔΥΓ2/Γ.Π. 2007) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-11*
2. Νερό πόσιμο, κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22° C και 37° C.	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:1999 Κωδικοί μεθόδων: ΜΠ-08*, ΜΠ-09*
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση Ολικής Μικροβιακής Χλωρίδας	ΕΛΟΤ EN ISO 4833-1:2013 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-05
	Καταμέτρηση <i>E.Coli β-γλυκουρονιδάση(+)</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 16649-2:2001 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-03
	Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ΕΛΟΤ EN ISO 4832:2006 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-012
	Ανίχνευση και Καταμέτρηση <i>Εντεροβακτηριοειδών</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 21528-2:2004 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-013
	Ανίχνευση μη τύφο-παρατυφικών οροτύπων <i>Salmonella</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 6579-1:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-01
	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	Chromogenic BIORAD NF VALIDATION according to ISO 16140 (AFNOR No:BRD 07/11-12/05) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-020
	Ανίχνευση <i>Listeria Monocytogenes</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 11290-1/Amd 1:2004 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-02
	Ανίχνευση <i>Listeria Monocytogenes</i>	Chromogenic BIORAD NF VALIDATION according to ISO 16140 (AFNOR No:BRD 07/4-9/98) Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-19
	Καταμέτρηση <i>Staphylococcus Coagulase(+)</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 6888-2/A1:1999 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-04
	Καταμέτρηση <i>Bacillus Cereus</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 7932:2004 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-14
	Καταμέτρηση <i>Clostridium Perfringens</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 7937:2004 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-15
	Καταμέτρηση <i>Μεσόφιλων Οξυγαλακτικών Βακτηρίων</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 15214: 1998 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-16
Καταμέτρηση <i>Ζυμών και Μυκήτων</i> σε τρόφιμα με $a_w > 95\%$	ΕΛΟΤ EN ISO 21527-1:2008 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-17	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων σε τρόφιμα με $a_w < 95\%$	ΕΛΟΤ EN ISO 21527-2:2008 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-18
4. Περιττώματα Ζώων και δείγματα από Πρωτογενή Παραγωγή	Ανίχνευση μη τύφο-παρατυφικών οροτύπων <i>Salmonella</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 6579-1:2017 Κωδικός μεθόδου: ΜΠ-21
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. Γ1(δ)/ΤΠ οικ.67322 (ΦΕΚ Β/3282/19.09.2017) για την "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης".

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μαξίμου 12-16, Πάτρα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Εύα Μπαζάκα, Αθανασίου Μαρία**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 23.2.2017
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αρ. 1079 κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005), ισχύει μέχρι την 22.2.2021

Αθήνα 11.1.2018

Κωνσταντίνος Βουτσινάς
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ