

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/16 του Πιστοποιητικού Αρ. 411-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

Ηπειρωτικό Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου

Παπαθανασίου Ι.- Λαμπρόπουλος Ι. Ο.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά, πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια	1. Προσδιορισμός pH	ΑΡΗΑ*4500 H ⁺ -B, 23η Έκδοση, 2017
	2. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου	ΑΡΗΑ*4500 NH ₃ -F, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός νιτρωδών	ΑΡΗΑ* 4500 NO ₂ , 23η Έκδοση, 2017
	4. Προσδιορισμός νιτρικών	ΑΡΗΑ* 4500 NO ₃ -B (UV screening method) 23η Έκδοση, 2017
	5. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ΑΡΗΑ*, 2510 B. 23η Έκδοση, 2017
	6. Προσδιορισμός Θεικών	ΑΡΗΑ, 4500-SO ₄ ²⁻ Ε Θολερομετρική μέθοδος – F, 23η Έκδοση, 2017
	7. Προσδιορισμός Χλωριούχων	ΑΡΗΑ*, 4500-Cl ⁻ Β Αργυρομετρική μέθοδος – F, 23η Έκδοση, 2017
	8. Προσδιορισμός Ευκόλως Απελευθερούμενων Κυανιούχων & Ελεύθερων Κυανιούχων	Merck Spectroquant 1.09701 – φωτομετρική μέθοδος ανάλογη των ΕΡΑ και ISO 6703
	9. Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ*2130, ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ, 23η Έκδοση, 2017
2. Νερά πόσιμα	1. Προσδιορισμός χρώματος	ΑΡΗΑ*2120-C, ΧΡΩΜΑ, 23η Έκδοση, 2017
	2. Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου	Μέθοδος κατασκευαστή Martini instruments βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-Cl G, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός σιδήρου (Fe)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111 B-Fe, ατομική απορρόφηση φλόγας 23η Έκδοση, 2017
	4. Προσδιορισμός μαγγανίου (Mn)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111 B-Mn, ατομική απορρόφηση φλόγας 23η Έκδοση, 2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	5. Προσδιορισμός νατρίου (Na)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3500-Na B φλογοφωτομετρία, 23η Έκδοση, 2017
	6. Προσδιορισμός καλίου (K)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3500-K B φλογοφωτομετρία, 23η Έκδοση, 2017
3. Νωπό γάλα	1. Προσδιορισμός σημείου πήξεως	Μέθοδος ρουτίνας θερμίστορ – κρυσοσκοπίου, ISO 5764:2009, IDF 108:2009/Annex C
	2. Προσδιορισμός λίπους, πρωτεΐνης σε νωπό γάλα	Μέθοδος κατασκευαστή αυτοματοποιημένου αναλυτή Mid Infrared Spectrometry (MIR) (Lactoscope, Delta Instruments), βασισμένη στο ISO 9622:2013 (IDF 141)
	3. Προσδιορισμός γίδινου γάλακτος σε νωπό πρόβειο γάλα	Μέθοδος radial immuno diffusion για τον προσδιορισμό γίδινου γάλακτος σε πρόβειο γάλα SRID test IDBIOTECH
4. Τυριά και επεξεργασμένα τυριά	1. Προσδιορισμός λίπους	ISO 1735:2004
	2. Προσδιορισμός στερεού υπολείμματος	ISO 5534:-2004
	3. Προσδιορισμός χλωριούχου νατρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη AOAC Official Method 935.43
	4. Προσδιορισμός αζώτου κατά Kheldahl	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα ISO 8968-1:2014 και ISO 1871:2009
5. Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός αζώτου κατά Kheldahl	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα ISO 5983-1:2005 και ISO 1871:2009
6. Λύματα - Απόβλητα	1. Προσδιορισμός COD	Merck Spectroquant 1.09772-1.09773–φωτομετρική μέθοδος ανάλογη του ISO 8466-1
	2. Προσδιορισμός BOD ₅	Μέθοδος κατασκευαστή VELP βασισμένη στην APHA 5210-5-DAY BOD TEST, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA, 2540 D.Total Suspended Solids Dried at -103-105 °C , 23η Έκδοση, 2017
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά και Θαλασσινά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1: 2014
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
2. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά	1. Καταμέτρηση ολικής μεσόφιλης χλωρίδας (22 °C)	ISO 6222:1999
	2. Καταμέτρηση ολικής μεσόφιλης χλωρίδας (37 °C)	ISO 6222:1999
	3. Καταμέτρηση του <i>Cl. perfringens</i>	ISO 14189:2016

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes/Listeria spp</i>	BIORAD (AFNOR No: BRD 07/4-9/98)
4. Τρόφιμα και ζωτροφές	1. Ανίχνευση της <i>Salmonella spp</i>	BIORAD (AFNOR NoBRD 07/11-12/05)
	2. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C	ISO 4833-1:2013
	3. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:2021
	4. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001
	5. Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	6. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
5. Νωπό γάλα	1. Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (β- λακτάμες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	Μέθοδος διάχυσης κατασκευαστή DELVO TEST SP NT επικυρωμένη σύμφωνα- με την Οδηγία Επικύρωσης screening method της 20.1.2010 της Ε.Ε
	2. Ανίχνευση παρουσίας β-λακταμών και τετρακυκλίνων σε νωπό γάλα	Ειδική αντίδραση αντισώματος αντιγόνου και ανοσοχρωματογραφία κατασκευαστή Analytic planet
6. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i> (εκτός <i>svs typhi, paratyphi</i>)	ISO 6579-1:2017
7. Τρόφιμα και ζωτροφές με $a_w > 0.95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008,
8. Τρόφιμα και ζωτροφές με $a_w \leq 0.95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
Δειγματοληψία		
Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, θαλασσινά νερά.	Προσδιορισμός μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-14:2014

*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, ΚΑ΄ Φεβρουαρίου 192, Ιωάννινα.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Λαμπρόπουλος Ι., Λαγού Μ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 27.10.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **411-4**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 11.02.2024.

Αθήνα, 03.07.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.