Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/11 του Πιστοποιητικού Αρ. **1088**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

Μονάδας Μικροβιολογίας Τροφίμων, Υδάτων & Περιβάλλοντος

του

Εργαστηρίου Κλινικής Μικροβιολογίας και Μικροβιακής Παθογένεσης

του

Τμήματος Ιατρικής Σχολής

του

Πανεπιστημίου Κρήτης

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Τρόφιμα	1. Καταμέτρηση *Escherichia coli* θετικών σε β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	2. Καταμέτρηση κοαγκουλάσης –θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023
	3. Ανίχνευση *Salmonella* spp (εκτός των *S. typhi* και *paratyphi*)	ISO 6579-1:2017/AMD1:2020
	4. Ανίχνευση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
2. Νερά δικτύων ύδρευσης, ανθρώπινης κατανάλωσης, Εμφιαλωμένα νερά και νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014/A1:2016
	3. Καταμέτρηση *E.coli*	ISO 9308-1:2014/A1:2016
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	5. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 ºC και στους 36±2 ºC	ISO 6222:1999
3. Νερά δικτύων ύδρευσης, νερά αναψυχής και περιβαλλοντικά	Καταμέτρηση των *Legionella* spp.	ISO 11731:2017 (παρ. 8.2.3 & 8.4.3.2)
4. Θαλάσσια νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Καταμέτρηση *E.coli*	ISO 9308-1:2014/A1:2016

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά δικτύων ύδρευσης, ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένα νερά	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510, 24η Έκδ. 2023
	3. Προσδιορισμός σκληρότητας	APHA* 2340-C, 24η Έκδ. 2023
	4. Προσδιορισμός ασβεστίου	APHA* 3500-Ca, 24η Έκδ. 2023
	5. Προσδιορισμός μαγνησίου	APHA* 3500-Mg, 24η Έκδ. 2023
	6. Προσδιορισμός αμμωνίου	Merck NH4 14752
	7. Προσδιορισμός θειικών	Merck SO4 01812
	8. Προσδιορισμός νιτρικών	Merck NO3 09713
	9. Προσδιορισμός νιτρωδών	Merck NO2 14776
	10. Προσδιορισμός φθορίου	Merck F 00822
	11. Προσδιορισμός χρωμίου	Merck Cr 14758
	12. Προσδιορισμός χλωριούχων	Merck Cl 14897
	13. Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου	APHA* Cl G 24η Έκδ. 2023
	14. Προσδιορισμός Θολερότητας	ISO 7027-1:2016
	15. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	APHA 2320-B, 24η Έκδ. 2023
	16. Προσδιορισμός Σιδήρου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3111, 24η Εκδ. 2023, AA 7000F
	17. Προσδιορισμός Νατρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3111, 24η Εκδ. 2023, AA 7000F
	18. Προσδιορισμός Καλίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3111, 24η Εκδ. 2023, AA 7000F
2. Νερά αναψυχής (κολυμβητικές δεξαμενές)	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου	APHA* Cl G 24η Έκδ. 2023
	3. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	APHA 2320-B, 24η Έκδ. 2023

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Υγρά απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου	APHA* Cl G 24η Έκδ. 2023
Δειγματοληψία		
Νερά δικτύων ύδρευσης, γεωτρήσεων και κολυμβητικών δεξαμενών	Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2018, ISO 5667-5:2006, ISO 5667-11:2009, ISO 5667-14:2014 ISO 19458:2006, Οδηγία 2006/7/ΕΚ, Υγ. Διάταξη Γ1/443/73 (ΦΕΚ 87/Β/24-1-73), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

* *American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th Edition, 2023*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις – Μονάδα Μικροβιολογίας Τροφίμων, Υδάτων & Περιβάλλοντος, Πτέρυγα 3Δ, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης , Τ.Κ. 71110, Σταυράκια, Ηράκλειο Κρήτης**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Άννα Ψαρουλάκη, Χρήστος Πανούλης, Φωτεινή Τζιρή**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.09.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1088**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει ανανεωθεί μέχρι τις 16.03.2030.

Αθήνα, 27 Απριλίου 2026

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