

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/19 του Πιστοποιητικού Αρ. **550-5**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Υγιεινής

του

Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητηρίων και θαλασσινά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E.coli</i>	ISO 9308-1:2014
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητηρίων	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266:2006
	2. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση του <i>Cl. perfringens</i>	ISO 14189:2013
3. Νερά matrix A (πόσιμα και κολυμβητηρίων), Νερά matrix B(από πύργο ψύξης,επεξεργασμένα)	Απαρίθμηση της <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731:2017 (procedure 5 ,7 και 8,9,10 για matrix A)(procedure 8,9,10 για matrix B)
4. Στελέχη <i>Legionella</i> απομονωμένα από νερά matrix A και matrix B	Ορολογική ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών <i>Legionella</i> spp: <i>L.pneumophila</i> serogroup 1 <i>L.pneumophila</i> serogroup 2-14	<i>Legionella</i> Latex Test OXOID DR0800M.
5. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-1:2021
	2. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροβακτηριακών	ISO 21528-2:2017
6. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. εκτός από <i>S. typhi</i> και <i>paratyphi</i>	ISO 6579-1:2017
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Ανίχνευση Βακτηριακών Ενδοτοξινών (δοκιμασία LAL)	Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, Έκδοση 11.0, κεφ. 2.6.14, Bacterial Endotoxins, Gel -Clot Technique, Method A
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά	1. Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Νιτρωδών Ιόντων	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500- NO ₂ .B
	2. Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Αμμωνιακού Αζώτου	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στο Πρότυπο ASTM D1426-15
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υγρά απόβλητα	Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Μετάλλων (Χαλκός, Κάδμιο, Μόλυβδος, Χρώμιο, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Αρσενικό)	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική-Μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113B
3. Νερά επιφανειακά, βιομηχανικά υγρά και απόβλητα	1. Προσδιορισμός Συγκέντρωσης Ιόντων Υδρογόνου (pH)	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 4500-H ⁺ B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην APHA 2510
	3. Προσδιορισμός θολότητας	Κωδικός μεθόδου: Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2130B
4. Υγρά Απόβλητα	Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Κωδικός μεθόδου: Closed Reflux, Colorimetric Method APHA 5220 D
Μοριακές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα και Επιφανειακά	Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός αδενοϊών, νοροϊών και του ιού της ηπατίτιδας Α	Εσωτερική μέθοδος TaqMan Real- Time PCR, με την τεχνική Real-Time qPCR, Stratagene Mx3005P, βασισμένη σε πρωτόκολλα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Ιολογίας Περιβάλλοντος VIROCLIME
2. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός αδενοϊών	Εσωτερική μέθοδος TaqMan Real- Time PCR, Stratagene Mx3005P, βασισμένη σε πρωτόκολλα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Ιολογίας Τροφίμων VITAL και στη μέθοδο ISO/TC 34/SC 9 N 1065, CEN/TC 275/WG 6 N465
	2. Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός νοροϊών και του ιού της ηπατίτιδας Α	ISO / TS 15216-1: 2017 /A1:2021, Stratagene Mx3005P/ Agilent AriaMx

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Λύματα	Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός του RNA του ιού SARS-CoV-2	Εσωτερική μέθοδος συμύκνωσης και απομόνωσης με χρήση Wizard Enviro Total Nucleic Acid kit (Promega) και One Step RT-qPCR, Stratagene Mx3005P, Πρωτόκολλο ανεπτυγμένο από το δίκτυο εργαστηρίων του ΕΟΔΥ για την επιδημιολογική επιτήρηση αστικών λυμάτων.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις – Κτίριο Προκλινικών, Πανεπιστημιούπολη, 26504, Πάτρα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Μικροβιολογικές και Μοριακές δοκιμές: Καθ. Απ. Βανταράκης**
Χημικές δοκιμές: Δρ. Ε. Σαζακλή, Ομ. Καθηγητής Μ. Λεοτσινίδης

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 15.05.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **550-5**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί μέχρι τις
18.11.2025.

Αθήνα, 15 Ιουλίου 2025

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