

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/22 του Πιστοποιητικού Αρ. **550-6**

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

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 Νιτρικών 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

3. Λύματα	Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός του RNA του ιού SARS-CoV-2	Εσωτερική μέθοδος συμπύκνωσης 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.
4. Αέρας εσωτερικών χώρων (δεν περιλαμβάνεται δειγματοληψία)	Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός του RNA του ιού SARS-CoV-2, του RSV και της FluA	Εσωτερική μέθοδος συμπύκνωσης και απομόνωσης με χρήση QIAamp Viral RNA Mini Kit και One Step RT-qPCR, Agilent AriaMx

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

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 30.04.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **550-6**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει ανανεωθεί μέχρι τις 18.05.2030.

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2026

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