Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/7 του Πιστοποιητικού Αρ. **1050**-3

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου δοκιμών «IONLAB»

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, και νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας.	APHA* 2510 B
	2. Προσδιορισμός του pH.	APHA* 4500-H^+
	3. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	APHA* 2320
	4. Προσδιορισμός φθοριούχων ιόντων	HACH LCK 323 (SPADNS Method)
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά	1. Προσδιορισμός της ολικής σκληρότητος	APHA* 2340 C
	2. Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων	ISO 9297:1989
	3. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων	APHA 4500-NH3 F
	4. Προσδιορισμός θειικών ιόντων	APHA 4500 SO_4^{2-} E
	5. Προσδιορισμός μαγγανίου	HACH LCK 532 & LCK 032 (Formaldoxime Method)
3. Θάλασσα	1. Προσδιορισμός της αγωγιμότητας.	APHA* 2510 B
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα και νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση E.Coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
	2. Καταμέτρηση συνόλου καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22^0 και 36°C. Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό «άγαρ»	ISO 6222:1999
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά πόσιμα και νερά κολυμβητικών δεξαμενών (συνέχεια)	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση των *Legionella* spp., 0 – 10^4 cfu	ISO 11731:2017
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas *aeruginosa*	ISO 16266:2006
2. Θάλασσα	1. Καταμέτρηση E.Coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
3. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση Salmonella spp	ISO 6579-1:2017
	2. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	3. Καταμέτρηση *Escherichia coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα και νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Δειγματοληψία για μικροβιολογικές αναλύσεις	ISO 19458:2006 § 4.4.1, 4.4.2, 4.4.4.1
2. Νερά πόσιμα	Δειγματοληψία από εργοστάσια επεξεργασίας και συστήματα διανομής	ISO 5667-5:2006
3. Θάλασσα	Δειγματοληψία θαλάσσιων νερών (παράκτια)	ISO 5667-9:1992

* 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, Μεσσαριά, 85300, Κώς, Δωδεκάνησα.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ι. Τρακόσσα**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 24.05.2022
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1050**-3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, παρατείνεται μέχρι τις 18.09.2024

Αθήνα, 10.07.2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.