Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/19 του Πιστοποιητικού Αρ. **432**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«ΜΕΤΡΟΧΗΜΙΚΗ» - Χ. Χονδρογιάννης ΙΚΕ

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, θαλασσινά, κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H^+ B
	2. Προσδιορισμός Χρώματος	APHA* 2120 C
	3. Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-4)
	4. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	APHA 2320 B 4a,4d
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά	Προσδιορισμός Νιτρικών	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-9)
3. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	APHA* 2510 B
4. Νερά πόσιμα, κολυμβητικών	1. Προσδιορισμός υπολειματικού χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-7)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
δεξαμενών, Νερά εξόδου Σ.Ε.Λ.	2. Προσδιορισμός υπολειματικού χλωρίου στο πεδίο	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-7b)
5. Νερά πόσιμα, επιφανειακά - Λύματα	1.Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-26)
	2.Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-28)
6. Λύματα	Προσδιορισμός COD	Εσωτερική μέθοδος (OE504A-37)
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών και θαλασσινά	1. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014/amd 1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση του συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 ºC και στους 36±2 ºC	ISO 6222:1999
	2. Απαρίθμηση της *Legionella*	ISO 11731:2017 Procedure: 1 Media: A and B Procedures: 5, 7 Media: A and C (GVPC) Procedure: 8, 9, 10 Media: A and C (GVPC)
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001
	2. Καταμέτρηση κοαγκουλάση –θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-1:2021
	3. Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 ºC	ISO 4833-1:2013

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	5. Ανίχνευση μη τύφο – μη παρατυφικών οροτύπων *Salmonella spp*	ISO 6579-1:2017
	6. Ανίχνευση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	7. Καταμέτρηση της *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα και απόβλητα	Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2016 ISO 5667-15:2011
2. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2016 Οδηγία 2006/7/ΕΚ

**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 εργαστηρίου – Εμπορικό Κέντρο Αλεπού, 49100, Κέρκυρα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Θ. Μπαλή, Χ. Μπαλός, Χ. Χονδρογιάννης, Α. Χονδρογιάννης**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 22.09.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **432**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 16.06.2029.

Αθήνα, 31 Μαΐου 2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.