Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/21 του Πιστοποιητικού Αρ. **57**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

"Δημήτρης Ιω Οικονομίδης, Αναλυτικό Εργαστήριο Ρόδου"

ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ ΕΡΕΥΝΑ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΗ Ε.Π.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά επιφανειακά, δικτύου, δεξαμενών κολύμβησης και πόσιμα	1. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510 B, 23rd Edition 2017
	2. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H B, 23rd Edition 2017
	3. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	APHA* 2340 C, 23rd Edition 2017
	4. Προσδιορισμός ασβεστίου	APHA* 3500-Ca B, 23rd Edition 2017
2. Νερά επιφανειακά, δεξαμενών κολύμβησης, δικτύου και πόσιμα	Προσδιορισμός αλκαλικότητας	APHA* 2320 B, 23rd Edition 2017
3. Νερά επιφανειακά, δεξαμενών κολύμβησης, δικτύου και πόσιμα. Έδαφος.	Προσδιορισμός χλωριόντων	APHA* 4500-Cl B, 23rd Edition 2017
4. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός BOD **	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην APHA* 5210 B, 23rd Edition 2017
	2. Προσδιορισμός COD ***	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην APHA* 5220 B, 23rd Edition 2017
	3. Προσδιορισμός COD ***	Μέθοδος HACH LCK 314
	4. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2540 D, 23rd Edition 2017
5. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός κυανουρικού οξέος ****	Θολερομετρική μέθοδος HACH 8139 τροποποιημένη

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
6. Ελαιόλαδο	Προσδιορισμός των συντελεστών απορρόφησης K (στα 232 και 270 nm) και της παραμέτρου ΔK	COI/T20/DOC No.19
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά επιφανειακά, δεξαμενών κολύμβησης και πόσιμα	1. Καταμέτρηση Ολικής Χλωρίδας (22 και 36 °C)	ISO 6222:1999
2. Νερά με χαμηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix A)	Καταμέτρηση της *Legionella*	ISO 11731:2017 Διαδικασία 1 Υπόστρωμα καλλιέργειας A&B Διαδικασία 5,7 Υπόστρωμα καλλιέργειας A&C-GVPC
3. Νερά επιφανειακά, δεξαμενών κολύμβησης, θαλάσσια νερά και πόσιμα, λύματα και απόβλητα	Καταμέτρηση εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
4. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, λύματα & απόβλητα, δεξαμενών κολύμβησης, θαλάσσια νερά	Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *E. coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
5. Νερά πόσιμα και νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
6. Γάλα	1. Καταμέτρηση Ολικής Μεσόφιλης Χλωρίδας (30 °C)	ISO 4833-1: 2013
	2. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
7. Τρόφιμα και δείγματα περιβάλλοντος	Ανίχνευση της *Salmonella spp.*	VIDAS® Salmonella (VIDAS SLM) bioMérieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης AFNOR BIO 12/10-09/02
8. Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση *E.coli*	ISO 16649-2:2001
9. Τρόφιμα	Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	VIDAS - AFNOR BIO 12/09-07/02

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2017
** BOD: βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο
*** COD: χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο
*** σε επίπεδο συγκέντρωσης > 15 mg/L

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις: Βύρωνος 1, 851 32 Ρόδος**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Οικονομίδης, Α. Σαρίκα-Οικονομίδου, Ε. Οικονομίδου**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο, με ημερομηνία 01.02.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **57**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 10.12.2026.

Αθήνα, 23 Οκτωβρίου 2024

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.