Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/12 του Πιστοποιητικού Αρ. **1061**-3

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

“ICMEA”

Ινστιτούτο Χημικών, Μικροβιολογικών και Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Δρ. Σιδηρέλλη Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, δικτύου ύδρευσης, γεωτρήσεων, θαλασσινά, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα, απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	ISO 10523:2008
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ISO 7888:1985
	3. Προσδιορισμός αμμωνίας	MERCK 114752
	4. Προσδιορισμός σιδήρου	MERCK 114761
2. Νερά πόσιμα, δικτύου ύδρευσης, γεωτρήσεων, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών λύματα, απόβλητα	1. Προσδιορισμός χλωριούχων	MERCK 114897
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών	MERCK 114776
	3. Προσδιορισμός νιτρικών	MERCK 109713
	4. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	APHA 4500 N-B, 24η Έκδ 2022
	5. Προσδιορισμός μαγγανίου	MERCK 114770
3. Νερά πόσιμα, δικτύου ύδρευσης, γεωτρήσεων, επιφανειακά, λύματα, απόβλητα	Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, COD	ISO 15705:2002
4. Νερά πόσιμα	Προσδιορισμός φωσφορικών	MERCK 114848

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
5. Νερά, επιφανειακά, λύματα, απόβλητα	Προσδιορισμός ολικού P	MERCK 114687 & 114848
6. Λύματα, απόβλητα	Προσδιορισμός BOD_5	ISO 5815-1:2019 ISO 5815-2:2003
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, θαλασσινά, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Escherichia coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
2. Πόσιμο νερό	Καταμέτρηση *Legionella* spp	ISO 11731: 2017 (Matrix A-procedure 5,7-medium A,C)
3. Υγρό απορροής βιολογικού καθαρισμού	Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Escherichia coli* και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014
4. Τρόφιμα και Ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	2. Καταμέτρηση *Escherichia coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	3. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	4. Καταμέτρηση κοαγκουλάση-θετικών σταφυλοκόκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-1:2021 / Amd 1:2023
	5. Ανίχνευση και μη επιβεβαιωμένη ταυτοποίηση Salmonella enterica serovars of somatic groups A-E	Reveal 2.0 Salmonella Test System (Neogen Corporation) Πιστοποιητικό Επικύρωσης AOAC960801
	6. Ανίχνευση και μη επιβεβαιωμένη ταυτοποίηση Listeria spp. (με εξαίρεση την L. gravi)	Reveal 2.0 Listeria Test System (Neogen Corporation) Πιστοποιητικό Επικύρωσης AOAC 041101

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα, δικτύου ύδρευσης, γεωτρήσεων, θαλασσινά, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα, απόβλητα	Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006
		ISO 5667-1:2023
		ISO 5667-3:2024
		ISO 5667-4:2016
		ISO 5667-5:2006
		ISO 5667-9:1992
		ISO 5667-10:2020
		ISO 5667-14:2014

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου – Ελληνικής Δημοκρατίας 24, 65201, Καβάλα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Μ. Σιδηρέλλη**

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 26.09.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1061**-3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 26.09.2029.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 2024

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.