Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/19 του Πιστοποιητικού Αρ. **270**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΝ» – Νικολέτα Φουκαδάκη

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά και υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H+, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2510-B, 24η Έκδ. 2023
	3. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2320-B, 24η Έκδ. 2023
	4. Προσδιορισμός Χλωριούχων	APHA* 4500-Cl^--B, 24η Έκδ. 2023
	5. Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου	Επιτόπια μέτρηση - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL F, 24η Έκδ. 2023
	6. Προσδιορισμός Νιτρικών	HACH LCK 339
	7. Προσδιορισμός Ασβεστίου	APHA* 3500-B Ca, 24η Έκδ. 2023
	8. Προσδιορισμός Μαγνησίου	APHA* 3500-B Mg, 24η Έκδ. 2023
	9. Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2130B, 24η Έκδ. 2023
	10. Προσδιοριοσμός Ολικών Αιωρούμενων στερεών, TSS στους 103-105° C.	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΕΛΟΤ ΕΝ 872:2005

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	11.Προσδιορισμός Ολικής Σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2340-C, 24η Έκδ. 2023
	12. Προσδιορισμός Θειικών	HACH LCK 153
	13. Προσδιορισμός Νιτρωδών	HACH LCK 341
	14. Προσδιορισμός Αμμωνίου	HACH LCK 304
	15. Προσδιορισμός Σιδήρου	HACH FERROVER 8008
	16. Προσδιορισμός Αργιλίου	HACH LCK 301
	17. Προσδιορισμός χρώματος	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2120-C, 24η Έκδ. 2023
	18. Προσδιορισμός φωσφορικών	HACH LCK 348
	19. Προσδιορισμός Ολικού Χλωρίου	Επιτόπια μέτρηση - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL G, 24η Έκδ. 2023
2. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H+, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2510-B, 24η Έκδ. 2023
	3. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2320-B, 24η Έκδ. 2023
	4. Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου	Επιτόπια μέτρηση - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL F, 24η Έκδ. 2023
	5. Προσδιορισμός Σιδήρου	HACH FERROVER 8008
	6. Προσδιορισμός Ολικού Χλωρίου	Επιτόπια μέτρηση - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL G, 24η Έκδ. 2023
	7. Προσδιορισμός Κυανουρικού οξέος	HACH LANGE 8139
3. Υγρά απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H+, 24η Έκδ. 2023
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2510-B, 24η Έκδ. 2023
	3. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 2320-B, 24η Έκδ. 2023

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. Προσδιορισμός Χλωριούχων	APHA* 4500-Cl^--B, 24η Έκδ. 2023
	5. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	HACH LCK 304
	6. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου	HACH LCK 138
	7. Προσδιορισμός Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 2130B, 24η Έκδ. 2023
	8. Προσδιοριοσμός Ολικών Αιωρούμενων στερεών, TSS στους 103-105° C	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΕΛΟΤ EN 872:2005
	9. Προσδιοριοσμός Βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 5210 D, 24η Έκδ. 2023
	10. Προσδιοριοσμός Χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	HACH-LANGE LCK 314 HACH-LANGE LCK 514
	11. Προσδιορισμός Υπολειμματικού Χλωρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL G, 24η Έκδ. 2023
	12. Προσδιορισμός Ολικού φωσφόρου	HACH 348
	13. Προσδιορισμός Ολικού Χλωρίου	Επιτόπια μέτρηση - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA* 4500-CL G, 24η Έκδ. 2023
4. Ελαιόλαδο	1. Φασματοσκοπική Ανάλυση στο Υπεριώδες	COI/T.20/Doc. αριθ. 19
	2. Προσδιορισμός Οξύτητας	COI/T.20/Doc. αριθ. 34
	3. Προσδιορισμός Αριθμού Υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc. αριθ. 35
Οργανοληπτικές δοκιμές		
Νερά πόσιμα	1. Προσδιορισμός οσμής	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EN 1622:2006
	2. Προσδιορισμός γεύσης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EN 1622:2006

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα, Κολυμβητικές δεξαμενές και Λύματα	Δειγματοληψία για προσδιορισμό Φυσικοχημικών Παραμέτρων	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-14:2014
2. Νερά πόσιμα, Κολυμβητικές δεξαμενές, Θαλάσσια νερά και Εκροή Λυμάτων	Δειγματοληψία για προσδιορισμό Μικροβιολογικών Παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-14:2014 ISO 5667-14:2014
3. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών	Οριζόντια μέθοδος δειγματοληψίας για προσδιορισμό Μικροβιολογικών Παραμέτρων	ISO 18593:2018
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1.Περιβαλλοντικά δείγματα (Επιφάνειες) από χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων	1. Τεχνική μέτρησης αποικιών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013 /Amd:2022
	2. Καταμέτρηση *E. coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση. Μέθοδος μέτρησης αποικιών στους 44°C	ISO 16649-2:2001
1. Περιβαλλοντικά δείγματα (Επιφάνειες) από χώρους παραγωγής	3. Καταμέτρηση Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	4. *Ανίχνευση Salmonella spp, εκτός των Salmonella typhi και Paratyphi*	ISO 6579-1:2017
	5. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλοκόκκων (*Stappylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021/Amd-1:2023
	6. Καταμέτρηση των Εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	7. Ανίχνευση *L. monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	8. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
2. Τρόφιμα	1. Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλοκόκκων (*Stappylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021/Amd-1:2023
	2. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	3. Καταμέτρηση *E. coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση. Μέθοδος μέτρησης αποικιών στους 44°C	ISO 16649-2:2001
	4. Οριζόντια μέθοδος για την απαρίθμηση των μικροοργανισμών -Τεχνική μέτρησης αποικιών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013 /Amd:2022
	5. Ανίχνευση *L. monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	6. Καταμέτρηση *L. monocytogenes*	ISO 11290-2:2017

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Τρόφιμα (συνέχεια)	7. Προσδιορισμός Ζυμών – Μυκήτων με $a_w \leq 0,95$	ISO 21527-2: 2008
	8. Προσδιορισμός Ζυμών – Μυκήτων με $a_w > 0,95$	ISO 21527-1: 2008
	9. Καταμέτρηση των Εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	10. Καταμέτρηση Clostridium Perfringens	ISO 15213-2:2023
3. Τρόφιμα, (συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων)	*Ανίχνευση Salmonella spp, εκτός των Salmonella typhi και Paratyphi*	ISO 6579-1:2017
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά και υπόγεια νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *E. Coli*	ISO 9308-1: 2014/Amd-1:2016
	3. Καταμέτρηση ολικής χλωρίδας στους 22°C και στους 36°C	ISO 6222:1999
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas*	ISO 16266:2006
	5. Θειοαναγωγικά κλωστρίδια	ISO 14189:2013
5. Εκροή Λυμάτων	Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *E. Coli*	ISO 9308-1: 2014/Amd-1:2016
6. Θαλάσσια νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *E. Coli*	ISO 9308-1: 2014/Amd-1:2016
7. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών και μηχανημάτων κλιματισμού	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Legionella* spp. 2. Ορολογική ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών: *Legionella* spp *L. pneumophila ser.* 1, *L. pneumophila ser.* 2-15	ISO 11731:2017 (Matrix A, PR. 5, 7, Matrix B, PR. 8 ,9 ,10) Legionella Latex agglutination Test

* *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, 2ο χλμ Αγίου Νικολάου – Κριτσάς, Τ.Κ.72100, Αγ.Νικόλαος, Κρήτη**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ν. Φουκαδάκη, Β. Κλώντζα**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 02.05.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **270**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 02.05.2027.

Αθήνα, 29 Αυγούστου 2025

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