Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/15 του Πιστοποιητικού Αρ. **774**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Χημικού Εργαστηρίου

της

POLLUTION CHEMISTS O.E.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια	1. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ ΕΝ 27888:1993
	2. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	3. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων NH_4	HACH LCK 304
	4. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων NO_3	HACH LCK 339
	5. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων NO_2^-	HACH LCK 341
	6. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	HACH LCK 327
	7. Προσδιορισμός ιόντων ασβεστίου Ca	HACH LCK 327
	8. Προσδιορισμός ιόντων μαγνησίου Mg	HACH LCK 327
	9. Προσδιορισμός ιόντων Χλωρίου Cl	HACH LCK 311
	10. Προσδιορισμός φωσφορικών ιόντων PO_4	HACH LCK 349
	11. Προσδιορισμός θειικών SO_4	HACH METHOD 8051
	12. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	IN HOUSE METHOD BASED ON APHA 2320
	13. Προσδιορισμός σιδήρου Fe	HACH LCK 521
	14. Προσδιορισμός χαλκού Cu	HACH LCK 329
	15. Προσδιορισμός ολικού χρωμίου-Cr	HACH LCS 313 & HACH LCK 313
	16. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου-Cr IV	HACH LCS 313 & HACH LCK 313
	17. Προσδιορισμός ψευδαργύρου -Zn	HACH LCS 360 & HACH LCK 360
	18. Προσδιορισμός μαγγανίου-Mn	HACH LCW 532
	19. Προσδιορισμός (TDS) διαλυμένων στερεών	BASED ON APHA 2450C

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Υγρά Απόβλητα	1. Προσδιορισμός COD	HACH LCK 314,514
	2. Προσδιορισμός BOD_5	BASED ON APHA 5210D
	3. Προσδιορισμός (SS) αιωρούμενων στερεών	BASED ON APHA 2450D
	4. Προσδιορισμός (TDS) διαλυμένων στερεών	BASED ON APHA 2450C
	5. Προσδιορισμός ολικού αζώτου TN	HACH LCK 138
	6. Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου TP	HACH LCK 348
	7. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
	8. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
	9. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων NH_4	HACH LCK 304
	10. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων NO_3	HACH LCK 339
	11. Προσδιορισμός σιδήρου Fe	HACH LCK 521
	12. Προσδιορισμός χαλκού Cu	HACH LCK 329
	13. Προσδιορισμός ολικού χρωμίου Cr	HACH LCS 313 & HACH LCK 313
	14. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου Cr IV	HACH LCS 313 & HACH LCK 313
	15. Προσδιορισμός ψευδαργύρου Zn	HACH LCS 360 & HACH LCK 360
	16. Προσδιορισμός μαγγανίου Mn	HACH LCW 532
3. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών, θάλασσας	1. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
	2. Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ 658:1983
4. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός αλκαλικότητας	IN HOUSE METHOD BASED ON APHA 2320
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Περιττώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση Salmonella spp. (εκτός svs typhi, paratyphi)	ISO 6579-1 :2017
	2. Καταμέτρηση Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017
2. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση Bacillus cereus	ISO 7932:2004/AMD 1:2020
	2. Καταμέτρηση Clostridium perfringens	ISO 15213:2023
3.Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα από χώρους παραγωγής και χειρισμού τροφίμων	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	2. Καταμέτρηση κοαγκουλάση – θετικών σταφυλόκοκκων (Staphylococcus aureus και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021
	3. Ανίχνευση Salmonella spp. (εκτός svs typhi, paratyphi)	ISO 6579-1 :2017
	4. Ανίχνευση Listeria spp. και Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017
	5. Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3.Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα από χώρους παραγωγής και χειρισμού τροφίμων (συνέχεια)		
	6. Καταμέτρηση Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017
	7. Καταμέτρηση του συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013/AMD1:2022
	8. Καταμέτρηση E. coli θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
4. Τρόφιμα και ζωοτροφές με a_w> 0,95	1. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
5. Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w \leq 0,95$	1. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
6. Τρόφιμα (κρέας, προϊόντα κρέατος, πουλερικά)	1.Καταμέτρηση Pseudomonas spp	ISO 13720:2010
7. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, Θαλασσινά, Κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22±2 °C	ISO 6222:1999
	2. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 36±2 °C	ISO 6222:1999
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2000
	4.Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9808-1:2014
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013
8. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, Κολυμβητικών δεξαμενών	Καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006
9. Λύματα	Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2000
10. Επεξεργασμένα λύματα	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli και ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9808-1:2014
Δειγματοληψία		
1. Δείγματα επιφανειών από τους χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων με τη χρήση τρυβλίων επαφής	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018
2. Δείγματα επιφανειών από τους χώρους παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων με τη χρήση	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
βαμβακοφόρων στειλεών		

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίων, Φρίζη 1 & Παπαναστασίου, 34100, Χαλκίδα.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Αγγελική Τσαπουρνιώτη, Γεώργιος Τσαπουρνιώτης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 15.07.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **774**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 14.11.2028

Αθήνα, 24 Απριλίου 2026

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