



Παράρτημα
του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L048-3

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
για το
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ P.T.A. FOOD LAB & NUTRITIONAL SERVICES LTD

Ισχύει από 1 Μαρτίου 2021 μέχρι 28 Φεβρουαρίου 2025

*Ισχύει από 1 Μαρτίου 2022 μέχρι 28 Φεβρουαρίου 2025

**Ισχύει από 8 Δεκεμβρίου 2022 μέχρι 28 Φεβρουαρίου 2025

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Τρόφιμα	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης του ολικού αριθμού μικροοργανισμών – Μέρος 1: Καταμέτρηση αποικιών στους 30°C με την τεχνική ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Enterobacteriaceae</i> – Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών	ISO 21528-2: 2017
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης των θετικών στην κουαγκουλάση σταφυλόκοκκων (<i>Staphylococcus aureus</i> και άλλων ειδών) - Μέρος 1: Τεχνική με τη χρήση υποστρώματος άγαρ Baird – Parker	ISO 6888-1: 2021
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης <i>Escherichia coli</i> θετικού σε β-γλυκουρονιδάση – Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών στους 44°C χρησιμοποιώντας 5-βρωμο-4-χλωρο-3-ινδόλιο β-D-γλυκουρονίδιο	ISO 16649-2:2001
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης <i>Clostridium perfringens</i> - Τεχνική	ISO 7937:2004

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	καταμέτρησης αποικιών	
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Listeria spp.</i> – Μέρος 1: Μέθοδος ανίχνευσης	ISO 11290-1:2017
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης πιθανών <i>Bacillus cereus</i> – Τεχνική καταμέτρησης αποικιών στους 30°C	ISO 7932:2004/ Amd 1:2020
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης κολοβακτηριδίων - Τεχνική καταμέτρησης αποικιών	ISO 4832:2006
Τρόφιμα και ζωοτροφές	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης, καταμέτρησης και οροτύπησης <i>Salmonella</i> - Μέρος 1: Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i> (εκτός Annex D που αφορά ανίχνευση <i>S. Typhi</i> και <i>S. Paratyphi</i>)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
Νερά (πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητικών δεξαμενών)	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών – Καταμέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό μέσο καλλιέργειας άγαρ 36°C και 22°C	ISO 6222:1999
	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερικών <i>Enterococci</i> – Μέρος 2: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης	ISO 7899-2:2000
	Ανίχνευσης και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Μέθοδος διήθησης μεμβράνης	CYS EN ISO 16266:2008
	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Staphylococcus aureus</i> με μέθοδο διήθησης μεμβράνης	APHA 9213 B 24 th Edition, 2023
	Καταμέτρηση <i>Legionella spp.</i>	ISO 11731:2017
	Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> – Μέθοδος διήθησης μεμβράνης	ISO 14189:2013

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Νερά (πόσιμα νερά και νερό κολυμβητικών δεξαμενών)	Καταμέτρηση <i>Escherichia coli</i> και κολοβακτηριδίων – Μέρος 1: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης για νερά με χαμηλή βακτηριακή χλωρίδα	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
Χημικές Δοκιμές		
Λύματα	Προσδιορισμός COD	APHA 5220 D 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA 2540 D 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός BOD ₅	APHA 5210 D 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός pH	APHA 4500-H ⁺ B 24 th Edition, 2023
Νερά και λύματα	Προσδιορισμός χλωριούχων	APHA 4500-Cl ⁻ B 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA 2510 B 24 th Edition, 2023
Νερά	Προσδιορισμός ασβεστίου (Ca)	APHA 3500-Ca B 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός μαγνησίου (Mg)	APHA 3500-Mg B 24 th Edition, 2023
	Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	APHA 2340 C 24 th Edition, 2023

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τρόφιμα	Προσδιορισμός λίπους	AOAC 991.36 AOAC 960.39 AOAC 948.22
	Προσδιορισμός τέφρας	AOAC 945.46 AOAC 923.03 AOAC 920.153 AOAC 920.93 AOAC 938.08
	Προσδιορισμός πρωτεϊνών	AOAC 950.36 AOAC 920.87 AOAC 981.10 AOAC 991.20
Νερά και λύματα	Προσδιορισμός: Νικελίου (Ni) Σιδήρου (Fe) Καδμίου (Cd) Χρωμίου (Cr) Ψευδαργύρου (Zn) Μολύβδου (Pb) Χαλκού (Cu) Αρσενικού (As) Μαγγανίου (Mn) Κοβαλτίου (Co) Αλουμινίου (Al) Βηρυλλίου (Be) Βαρίου (Ba) Βορίου (B)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-13) με ICP-OES, βασισμένη στην U.S. EPA 200.7
Νερά	*Προσδιορισμός: Ασβεστίου (Ca) Μαγνησίου (Mg) Καλίου (K) Νατρίου (Na)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-18) με ICP-OES, βασισμένη στην U.S. EPA 200.7

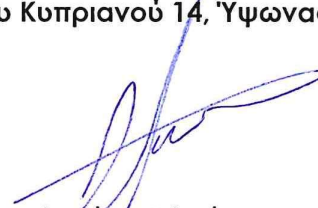
Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	*Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας (με υπολογισμό)	PTA-MA-C-18, βασισμένη στην ΑΡΗΑ 2340 Β:2023
Ψάρια και προϊόντα ψαριών	*Προσδιορισμός ισταμίνης	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-16) με HPLC-UV, βασισμένη στο Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 7454
Νερά και λύματα	**Προσδιορισμός νιτρικών (NO_3)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-21) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500- NO_3 Β:2023
	**Προσδιορισμός νιτρωδών (NO_2)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-22) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500- NO_2 Β:2023
	**Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-24) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 2540 C:2023
	**Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου (TP)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-23) βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-P C:2023
	**Προσδιορισμός ολικού αζώτου (TN)	Εσωτερική μέθοδος (PTA-MA-C-24) βασισμένη στις ΑΡΗΑ 4500-N C:2023 και ΑΡΗΑ 4500- NO_3 Β:2023
	**Προσδιορισμός pH	ΑΡΗΑ 4500- H^+ Β 24th Edition, 2023
	**Προσδιορισμός FOG (λίπη, έλαια και γράσα)	ΑΡΗΑ 5520 Β, Edition 24: 2023
Δειγματοληψία		

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, νερό γεωτρήσεων, νερά επιφανειακά, θαλασσινό νερό, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα και βιομηχανικά απόβλητα	Προσδιορισμός φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-13:2011 ISO 5667-14:2014 ISO 19458:2006 BS 7592:2008
**Διατύπωση γνώμης και ερμηνείας		
Νερά, λύματα και τρόφιμα	Διατύπωση Γνωμών και Ερμηνειών για αποτελέσματα χημικών δοκιμών που καλύπτονται από το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης	Εσωτερική διαδικασία (PTA-QP-27) βασισμένη στα ISO/IEC 17025:2017 και EA-4/23 INF:2019
Νερά, τρόφιμα και ζωοτροφές	Διατύπωση Γνωμών και Ερμηνειών για αποτελέσματα μικροβιολογικών δοκιμών που καλύπτονται από το πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης	Εσωτερική διαδικασία (PTA-QP-27) βασισμένη στα ISO/IEC 17025:2017 και EA-4/23 INF:2019

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών και για διατύπωση γνώμης και ερμηνείας έχει ο κος Παύλος Ασπρής.

Γενικές Παρατηρήσεις

Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: **3^η Βιομηχανική Περιοχή (Άγιος Συλάς), Σπύρου Κυπριανού 14, Ύψωνας, Λεμεσός.**


Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία: **2 Ιανουαρίου 2024**

