Παράρτημα F1/24 του Πιστοποιητικού Αρ. **548**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

MEDICENTER ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ Α.Ε. - "CORINTHIAN LAB"

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά & νερά κολυμβητηρίων	1.Καταμέτρηση ετερότροφης αερόβιας χλωρίδας στους 22 και 37 °C	ISO 6222:1999
	2.Καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, νερά κολυμβητηρίων & θαλασσινό νερό	1.Καταμέτρηση κολοβακτηριδίων και *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014
	2.Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
Νερό με χαμηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix A)	Καταμέτρηση Legionella	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedure 5, 7, Medium A (BCYE) & C (GVPC)
Νερό με χαμηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix A)	Καταμέτρηση Legionella	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedures 8,9,10, Medium A (BCYE) & C (GVPC)
Νερό με υψηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix B)	Καταμέτρηση Legionella	ISO 11731:2017, (Annex J, Procedures 8,9,10, Medium C – GVPC)
Τρόφιμα και ζωοτροφές	1.Καταμέτρηση ολικής αερόβιας χλωρίδας	TEMPO Biomerieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/35-05/13
	2.Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	VIDAS Biomerieux, LMO2, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/11-03/04

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3.Ανίχνευση *Salmonella spp.*	VIDAS Biomerieux, Easy Salmonella, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/16-09/05
	4.Καταμέτρηση *Escherichia coli*	TEMPO Biomerieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/13-02/05
	5.Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	TEMPO Biomerieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/17-12/05
	6.Καταμέτρηση εντεροβακτηρίων	TEMPO Biomerieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/21-12/06
	7.Καταμέτρηση Staphylococcus aureus (κοαγκουλάση θετικών)	TEMPO Biomerieux, Πιστοποιητικό επικύρωσης: AFNOR BIO 12/28-04/10
Τρόφιμα και ζωοτροφές	1.Καταμέτρηση αποικιών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	2.Καταμέτρηση *Enterobacteriaceae*	ISO 21528-2:2017
	3.Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	4.Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών *Escherichia coli*	ISO 16649-2:2001
	5.Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023
	6.Ανίχνευση Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	7.Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
Περιβαλλοντικά δείγματα (επιφάνειες) στον τομέα της παραγωγής και του χειρισμού τροφίμων	1.Καταμέτρηση αποικιών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
	2.Καταμέτρηση *Enterobacteriaceae*	ISO 21528-2:2017
	3.Ανίχνευση *Salmonella spp.*	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
Γάλα	Καταμέτρηση Ολικής Μεσόφιλης Χλωρίδας στους 30 °C	ISO 4833-1:2013
Νωπό αγελαδινό γάλα	Απαρίθμηση σωματικών κυττάρων	ISO 13366-1:2008
Χημικές δοκιμές		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά & νερά κολυμβητηρίων	1.Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H^+
	2.Προσδιορισμός αλκαλικότητας	APHA* 2320 B

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3.Προσδιορισμός σκληρότητας	APHA* 2340 C
	4.Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510 B
Νερά πόσιμα	1.Προσδιορισμός Θολότητας	ISO 7027-1:2016, νεφελομετρικά
	2.Προσδιορισμός Χρώματος	APHA* 2120 C
	3.Προσδιορισμός Αμμωνίου	Merck 1.14752
	4.Προσδιορισμός Νιτρωδών	Merck 1.14776
Νερά πόσιμα, Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου	Hanna ανάλογη της US EPA 330.5 (1978), Χρωματομετρικός προσδιορισμός με DPD
Ελαιόλαδο	1.Προσδιορισμός οξύτητας	COI/T.20/Doc.34
	2.Προσδιορισμός K232, K268, ΔK	COI/T.20/Doc.19
Νωπό Γάλα	Ανίχνευση καταλοίπων αντιμικροβιακών ουσιών [πενικιλλινών (amoxicillin, ampicillin, penicillinG, cloxacillin, oxacillin), κεφαλοσπορινών (cephapirin, ceftiofur, cefoperazone,cephalexin) τετρακυκλινών (oxytetracycline, tetracycline), σουλφοναμιδών (sulphamethazine, sulfathiazole,sulfadimethoxine, sulfadiazine), μακρολιδίων (tilmicosin, tylosin, rifaximin), αμινογλυκοσιδών (gentamιcin, neomycin)].	Μέθοδος Διάχυσης κατασκευαστή DELVOTEST SP NT, DELVOTEST T
Μοριακές δοκιμές		
Ζωοτροφές και πρώτες ύλες ζωοτροφών	Ανίχνευση DNA βοοειδών (Bos taurus), προβάτου (Ovis aries), αίγας (Capra hircus) μέσω multiplex Real-time PCR	Εσωτερική μέθοδος Real-Time PCR με χρήση του κιτ SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat. Απομόνωση DNA με το κιτ «QIAGEN DNeasy® mericon® Food», βασισμένη στα ISO 21571:2005

** American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", **24rd Edition, 2023***

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Ερμού 89, 20 131, Κόρινθος.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: Θ. Σεργεντάνης, Α. Καρσιώτη, Κ. Ξέρα, Θεοδώρα Λόντρα.
Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 23.09.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **548**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 02.06.2030.

Αθήνα, 15.10.2026

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