

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **285-5**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«**ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Μ.Ι.Κ.Ε**»

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, δικτύου, γεωτρήσεων, πηγών και κολυμβητηρίων)	1. Προσδιορισμός pH (*)	ISO 10523:2008
	2. Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας (*)	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
	3. Προσδιορισμός ιόντων αμμωνίου, αμμωνιακού αζώτου και ολικής αμμωνίας (*)	HACH method 8038
	4. Προσδιορισμός θεικών ιόντων (*)	HACH method 8051
	5. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων (*)	ΑΡΗΑ ⁽¹⁾ 4500-NO ₃ ⁻ Method B
	6. Προσδιορισμός ορθοφωσφορικών ιόντων και ολικού φωσφόρου (*)	HACH method 8048
	7. Προσδιορισμός νιτρώδων ιόντων και νιτρώδους αζώτου (*)	HACH method 8507
	8. Προσδιορισμός υπολειμματικού χλωρίου (*)	HACH method 8021
	9. Προσδιορισμός ολικού χλωρίου	HACH method 8167
2. Λύματα - Απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	ISO 10523:2008
	2. Προσδιορισμός Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888:1993
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερά κολυμβητηρίων	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i> (*)	ISO 9308-1:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδων εντεροκόκκων (*)	ISO 7899-2:2000

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Καταμέτρηση καλλιεργούμενων μικροοργανισμών στους 22 ± 2 °C και 36 ± 2 °C (*)	ISO 6222:1999
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)	EN ISO 16266:2006
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> (*)	Οδ. 98/83 Ε.Ε. Υ.Α. 2600/Υ2/2001, Φ.Ε.Κ. 892/11-7-2001
2. Εμφιαλωμένα νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)	EN ISO 16266:2006
3. Θαλάσσια νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανωδών εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
4. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών (Ο.Μ.Χ.) στους 30°C	ISO 4833-1:2013
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών στους 37°C	ISO 4832:2006
	4. Καταμέτρηση <i>Escherichia coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	5. Καταμέτρηση σταφυλόκοκκων θετικών σε κοαγκουλάση (<i>Staphylococcus aureus</i> και άλλα είδη)	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003
	6. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579:2002
	7. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:1996/Amd1:2004
5. Περιττώματα ζώων και δείγματα από τα στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579:2002/ Amd1:2007, Annex D
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, θαλασσινά νερά	1. Προσδιορισμός φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-14:1998
	2. Προσδιορισμός μικροοργανισμών	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2006 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-14:1998

(*) Οι παράμετροι αυτές συμμορφώνονται με τα κριτήρια επίδοσης όπως αυτά αναφέρονται στην ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (Οδηγία 98/83) και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ Αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 38295 που αφορούν την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

⁽¹⁾ APHA: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 22nd Edition, 2012

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αρχ. Μακαρίου 11, ΤΘ 123, ΤΚ 452 21, Ιωάννινα.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Δημητρίου.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 11.11.2014.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **285-5**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 19.06.2018.

Αθήνα, 29.06.2015

Ι. Σιταράς
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων