

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/18 του Πιστοποιητικού Αρ.99-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

“ISOLAB” Χ. Τσιλφίδης & Σια Ο.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία		
1. Νερά πόσιμα δικτύων ύδρευσης, επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά και κολυμβητικών δεξαμενών και υγρά απόβλητα	1. Προσδιορισμός χημικών 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 5667-10 : 2020 ISO 5667-14 : 2014
	2. Προσδιορισμός μικροοργανισμών	ISO 19458 : 2006 ISO 5667-1 : 2020 ISO 5667-5 : 2006 ISO 5667-6 : 2014 ISO 5667-9 : 1992 ISO 5667-10 : 2020 ISO 5667-14 : 2014
2. Επιφάνειες με τη χρήση swabs και contact plates	1. Προσδιορισμός μικροοργανισμών	ISO 18593 : 2018
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	ΑΡΗΑ*4500 Β, 23η Έκδοση, 2017
2. Νερά	1. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	ΑΡΗΑ*2510 Β, 23η Έκδοση, 2017
	2. Προσδιορισμός σκληρότητας	ΑΡΗΑ*2340 C, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός ασβεστίου	ΑΡΗΑ*3500-Ca Β, 23η Έκδοση, 2017
	4. Προσδιορισμός μαγνησίου	ΑΡΗΑ*3500-Mg Β, 23η Έκδοση, 2017
Νερά (συνέχεια)		

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	5. Προσδιορισμός χλωριούχων	ΑΡΗΑ*4500-Cl B, 23η Έκδοση, 2017
	6. Προσδιορισμός νιτρικών (screening method)	ΑΡΗΑ*4500-NO ₃ ⁻ B, 23η Έκδοση, 2017
	7. Προσδιορισμός νιτρικών	HACH Method 8039
	8. Προσδιορισμός νιτρωδών	ΑΡΗΑ*4500-NO ₂ ⁻ B, 23η Έκδοση, 2017
	9. Προσδιορισμός κατιόντος αμμωνίου	ΑΡΗΑ*4500 F, 23η Έκδοση, 2017
	10. Προσδιορισμός σιδήρου	HACH Method 8008
	11. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	ΑΡΗΑ*2320 B, 23η Έκδοση, 2017
3. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός BOD**	ΑΡΗΑ*5210 B, 23η Έκδοση, 2017
	2. Προσδιορισμός COD***	ΑΡΗΑ*5220 D, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών	ΑΡΗΑ*2540 D, 23η Έκδοση, 2017
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριδίων και <i>E. coli</i>	ISO 9308-1: 2014 / Amd 1:2016
	2. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	ISO 6222 : 1999
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	4. Καταμέτρηση <i>Cl Perfringens</i>	ISO 14189: 2013
	5. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250: 2010
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266: 2006
	7. Καταμέτρηση της <i>Legionella</i> με ταυτοποίηση των <i>Legionella pneumophila</i> serogroups 1-14	ISO 11731: 2017, επιβεβαίωση των <i>Legionella pneumophila</i> serogroups 1-14 με δοκιμή συγκόλλησης σε λάτεξ OXOID
2. Λύματα και απόβλητα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ΑΡΗΑ*9222 B, 23η Έκδοση, 2017
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοπρανώδων κολοβακτηριοειδών	ΑΡΗΑ*9222 D, 23η Έκδοση, 2017
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές	1. Ανίχνευση της <i>Listeria spp</i> και <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1: 2017
	2. Καταμέτρηση της <i>Listeria spp</i> και <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2: 2017

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές	
	3. Καταμέτρηση του συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1: 2013	
	4. Απαρίθμηση του <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2: 2017	
	5. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	ISO 4832: 2006	
	6. Καταμέτρηση της <i>E. coli</i> θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2: 2001	
	7. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων στους 25 °C	ISO 21527-1,2: 2008	
	8. Καταμέτρηση των σταφυλόκοκκων κοαγκουλάση θετικών	ISO 6888-1: 2021	
	9. Καταμέτρηση των αναερόβιων θειοαναγωγικών βακτηρίων	ISO 15213: 2003	
	10. Καταμέτρηση του <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937: 2004	
	11. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. και <i>Salmonella Paratyphi</i> (εκτός <i>Salmonella Typhi</i>)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	
	12. Καταμέτρηση <i>Bacillus cereus</i> στους 30 °C	ISO 7932: 2004	
	13. Καταμέτρηση των γαλακτικών βακτηρίων στους 30 °C	ISO 15214: 1998	
	4. Κονσέρβες τροφίμων με pH μεγαλύτερο ή ίσο του 4,5	1. Έλεγχος σταθερότητας στους 32 °C και στους 55 °C	FDA/BAM:2001, Chapter 21A
	5. Κονσέρβες τροφίμων με pH μικρότερο του 4,5	1. Έλεγχος σταθερότητας στους 32 °C	FDA/BAM:2001, Chapter 21A
6. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. και <i>Salmonella Paratyphi</i> (εκτός <i>Salmonella Typhi</i>)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23^η Έκδοση, 2017

** BOD: βιοχημικός απαιτούμενο οξυγόνο

*** COD: χημικός απαιτούμενο οξυγόνο

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Ανδρέα Παπανδρέου 37, Άγιος Ιωάννης Καλαμαριάς, Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Χ. Τσιλιφίδης, Μ. Τσιλιφίδου, Ε. Μιχαηλίδης, Σ. Κατωπόδης**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 05.09.2022

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 99-6 κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 έχει παραταθεί μέχρι την 08.03.2023

Αθήνα, 07.09.2022

