Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/12 του Πιστοποιητικού Αρ. **919**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας

της

Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Πόσιμο νερό, επιφανειακά νερά ,νερό κολυμβητηρίων και θαλάσσια ύδατα	1. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση της *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
	4. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 ºC και 36±2 ºC	ISO 6222:1999
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωσης	Ανίχνευση και καταμέτρηση του *Clostridium perfringens* (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	ISO 14189:2013
3. Νερά με χαμηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix A)	Απαρίθμηση της *Legionella spp*	ISO 11731:2017 Διαδικασία 5,7, Medium A & C-GVPC Διαδικασία 8,9,10 Medium A & C-GVPC
4. Νερά με υψηλή συγκέντρωση «παρεμβαλλόμενων» μικροοργανισμών (Matrix B)	Απαρίθμηση της *Legionella spp*	ISO 11731:2017 Διαδικασία 1,2,3 Medium C-GVPC Διαδικασία 8,9,10 Medium C-GVPC Διαδικασία 11,12,13 Medium C-GVPC

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
5. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	1. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014 Amd1:2016
5. Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό (συνέχεια)	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερόκοκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός pH	APHA 4500-H^+ B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ASTM D1125-95
	3. Προσδιορισμός Θολερότητας	APHA 2130 B
	4. Προσδιορισμός Ολικών Διαλυμένων Στερεών (T.D.S.)	APHA 2540 C
	5. Προσδιορισμός Νιτρικών ιόντων	APHA 4500-NO_3^- B
	6. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων	APHA 4500-NO_2^- B
	7. Προσδιορισμός Αμμωνιακών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος, μέθοδος salicylate hypochlorite (Κωδικός Δοκιμής: US3432395A)
	8. Προσδιορισμός Υπολειμματικού χλωρίου	APHA 4500-Cl G
	9. Προσδιορισμός Σιδήρου	LCK521, HACH (βασισμένη στις ISO 6332-1988 standard και DIN 38406 E1-1 standard)
	10. Προσδιορισμός Θειικών ιόντων	SulfaVer 4, HACH (βασισμένη στις USEPA 375.4 και APHA 4500-SO_4^{-2} E)
	11. Προσδιορισμός Χαλκού	LCK329, HACH (μέθοδος Bathocuproine disulphonic acid)
	12. Προσδιορισμός Καλίου	LCK228, HACH (μέθοδος Kallignost)
	13. Προσδιορισμός Καδμίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	14. Προσδιορισμός Νικελίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	15. Προσδιορισμός Χρωμίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	16. Προσδιορισμός Αντιμονίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
1. Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	17. Προσδιορισμός Ψευδαργύρου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	18. Προσδιορισμός Αρσενικού	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	19. Προσδιορισμός Αργιλίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	20. Προσδιορισμός Μόλυβδου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	21. Προσδιορισμός Νατρίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
	22. Προσδιορισμός Σεληνίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην APHA 3113 B
2. Ύδατα κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός pH	APHA 4500-H^+ B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ASTM D1125-95
	3. Προσδιορισμός Θολερότητας	APHA 2130 B
	4. Προσδιορισμός Υπολειμματικού χλωρίου	APHA 4500-Cl G
3. Επιφανειακά ύδατα και Λύματα	1. Προσδιορισμός pH	APHA 4500-H^+ B
	2. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	ASTM D1125-95
	3. Προσδιορισμός Θολερότητας	APHA 2130 B
	4. Προσδιορισμός Νιτρικών ιόντων	APHA 4500-NO_3^- B
	5. Προσδιορισμός Νιτρωδών ιόντων	APHA 4500-NO_2^- B
	6. Προσδιορισμός Αμμωνιακών ιόντων	Εσωτερική μέθοδος, μέθοδος salicylate hypochlorite (Κωδικός Δοκιμής: US3432395A)
	7. Προσδιορισμός Χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	APHA 5220 D
	8. Προσδιορισμός Βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου (BOD)	APHA 5210 B
	9. Προσδιορισμός Ολικού αζώτου	LCK138, HACH (βασισμένη στις EN ISO 11905-1 και ISO23697-1)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	10. Προσδιορισμός Ολικού φωσφόρου	APHA 4500-P E

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Κ. Τσιλίδης, Χ. Τσιόστας, Χ. Χρηματόπουλος**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 29.03.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **919**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 19.05.2027.

Αθήνα, 16 Σεπτεμβρίου 2025

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