Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/15 του Πιστοποιητικού Αρ. **140**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου του Κέντρου Περιβαλλοντικής Αναβάθμισης Μονάδων Αντιρρύπανσης Χαλκιδικής Α.Ε. (ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά (υπόγεια, επιφανειακά και πόσιμα)	1. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	APHA* 2510 B
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	APHA* 4500-NO_2 B
	3. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H^+ B
	4. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	APHA* 4500-NO_3 B
	5. Προσδιορισμός ιόντων χλωρίου	APHA* 4500- Cl^- B
	6. Προσδιορισμός σκληρότητας	APHA* 2340 C
	7. Προσδιορισμός ασβεστίου	APHA* 3500 -Ca B
	8. Προσδιορισμός μαγνησίου	APHA* 3500-Mg B
	9. Προσδιορισμός αρσενικού	APHA* 3120B
	10. Προσδιορισμός μαγγανίου	APHA* 3120B
	11. Προσδιορισμός χαλκού	APHA* 3120B
	12. Προσδιορισμός χρωμίου	APHA* 3120B
	13. Προσδιορισμός σιδήρου	APHA* 3120B
	14. Προσδιορισμός καδμίου	APHA* 3120B
	15. Προσδιορισμός νατρίου	APHA* 3120B
	16. Προσδιορισμός καλίου	APHA* 3120B
	17. Προσδιορισμός θολερότητας	ISO 7027-1:2016
2. Νερά (Μετρήσεις πεδίου σε Επιφανειακά Θαλασσινά-υπεραλμυρά)	1. Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	ASTM-D888-12**
	2. Μέτρηση θερμοκρασίας	APHA* 2550 B

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
3. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός χημικώς απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	HACH LCK 114 HACH LCK 314
	2. Προσδιορισμός ολικών στερεών (TS)	APHA* 2540 B
	3. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS)	APHA* 2540 C
	4. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA* 2540 D
	5. Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου	HACH LCK 348 HACH LCK 350
	6. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	HACH LCK 238 HACH LCK 338
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, υπόγεια, επιφανειακά, κολυμβητηρίων και θαλάσσια	1. Καταμέτρηση *Escherichia coli* και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014/Amd. 1:2016
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000
2. Λύματα και απόβλητα	1. Καταμέτρηση *Escherichia coli* και κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014/Amd. 1:2016

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th edition, 2023.
** Standard Tests Methods for Dissolved Oxygen in Water, Test Method C:Instramental Probe Prosedure-LuminescenceSensor, March 2012

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, 22ας Απριλίου 1, Πολύγυρος**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Βλαχάκης, Χ. Βασιλειάδου, Α. Πανταζάτου, Σ. Νεφτετζίδης**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.11.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **140**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: 2017 ισχύει μέχρι την 11.11.2028.

Αθήνα, 18.12.2023.

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.