ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

# Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **700-6**

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

**Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητος Λυμάτων και Ιλύος,**

**του**

**Τμήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Ποιοτικού Ελέγχου, "ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε."**

| Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Χημικές δοκιμές | | |
| 1.Λύματα | 1.Μέτρηση αιωρούμενων στερεών (TSS) | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.03/8η Έκδοση/24-4-23, APHA* 2540 D, τροποποιημένη, σταθμική |
| | 2.Μέτρηση ολικών πτητικών αιωρούμενων στερεών (VSS) | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.05/9η Έκδοση/24-4-23, APHA* 2540 E, τροποποιημένη σταθμική |
| | 3.Μέτρηση περιεκτικότητας σε αμμωνιακό άζωτο | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.06/11η Έκδοση/24-4-23, APHA* 4500-$NH_3$B, APHA* 4500-$NH_3$C με αυτόματη συσκευή απόσταξης, τιτλοδότηση |
| | 4.Μέτρηση περιεκτικότητας σε άζωτο κατά Kjeldahl | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.07/10η Έκδοση/24-4-23, APHA* 4500-Norg B, με αυτόματη συσκευή απόσταξης, τιτλοδότηση |
| | 5.Μέτρηση περιεκτικότητας σε Νιτρικά | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.08/11η Έκδοση/12-7-23, ανάλογη με DIN 38405 D9-2, ISO 23696-1, 2,6 Διμεθυλοφαινόλη Hach, φασματοφωτομετρική μέθοδος |
| | 6. Μέτρηση COD | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.09/12η Έκδοση/12-7-23, ανάλογη με APHA 5220D, οξείδωση με χρωμοθειϊκό οξύ, προσδιορισμός χρωμικού/χρωμίου (III) Hach,φασματοφωτομετρική μέθοδος |
| | 7.Μέτρηση $BOD_5$ | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.10/9η Έκδοση/24-4-23, APHA* 5210 B, τροποποιημένη, με φωταύγεια |
| 2.Ιλύς, Λύματα | 1.Μέτρηση ολικών στερεών (TS) | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.02/9η Έκδοση/24-4-23, |

| Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| | | APHA* 2540 B, APHA* 2540 G, τροποποιημένη, σταθμική |
| | 2.Μέτρηση ολικών πτητικών στερεών (VS) | Κωδικός Μεθόδου ΟΕ.12.04/9η Έκδοση/24-4-23, APHA* 2540 E, APHA* 2540 G, τροποποιημένη, σταθμική |

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

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, ΚΕΛ Ψυττάλειας, Νέος Μώλος Δραπετσώνας, Κερατσίνι.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Σ. Γιαννιά.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 20.10.2023
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **700**-**6**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ανανεώνεται με απόφαση του ΕΣΥΔ και ισχύει μέχρι την 01.08.2031.

Αθήνα, 03.09.2026

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