Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F 1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **714**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Μετρήσεων

της

INTERGEO Environmental Technology Ltd.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1.Υπόγεια, επιφανειακά νερά & υγρά απόβλητα υδατικά εκλούσματα κοκκωδών στερεών αποβλήτων ληφθέντα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12457.02 (1, 2)1 Παράμετροι με α/α 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10	1. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου COD	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15705 : 2002
	2. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500 PH B
	3. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας	APHA* 2510 B
	4. Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων	MERCK, κωδ. KIT 1.14563
	5. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	MERCK, κωδ. KIT 1.14758
	6. Προσδιορισμός TDS	ΕΛΟΤ ΕΝ 15216
	7. Προσδιορισμός θειικών	MERCK, κωδ. KIT 1.14548, MERCK, κωδ. KIT 1.14564
	8. Προσδιορισμός χλωριόντων	MERCK, κωδ. KIT 1.14730
	9. Προσδιορισμός φαινολών	MERCK, κωδ. KIT 1.00856
	10. Προσδιορισμός φθοριόντων	MERCK, κωδ. KIT 1.00809.0001

	11. Προσδιορισμός αμμωνιακών ιόντων	MERCK, κωδ. KIT 1.14739 MERCK, κωδ. KIT 1.14559
	12. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA* 2540 D
	13. Προσδιορισμός νιτρωδών ιόντων	MERCK, κωδ. KIT 1.14776
	14. Προσδιορισμός ολικού φωσφόρου	MERCK, κωδ. KIT 1.14729
	15. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	MERCK, κωδ. KIT 1.14537 MERCK, κωδ. KIT 1.14763
	16. Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	APHA* 4500-O (G)
2. Υπόγεια και επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός Αρσενικού (Ας), Καδμίου (Cd), Χρωμίου (Cr), Χαλκού (Cu), Μαγγανίου (Μη), Νικελίου (Νί), Μολύβδου (Pb)	APHA* 3113 Metals by electrothermal atomic absorption spectrometry"
3. Υπόγεια & επιφανειακά νερά, υγρά & στερεά απόβλητα, δείγματα εδάφους	1. Προσδιορισμός υδρογονανθράκων (TPH) και λιπών και ελαίων (TOG)	Εκχύλιση με τετραχλωροαιθυλένιο (βασισμένη στην APHA 5520 C), Φασματοφωτόμετρο υπέρυθρου (InfraCal TOG/TPH analyzer model CVH)
4. Κοκκώδη στερεά απόβλητα, Ιλύες	Δοκιμή Έκπλυσης:Χαρακτηρισμός Αποβλήτων - Αποστράγγιση: Δοκιμή συμμόρφωσης για αποστράγγιση αποβλήτων και ιλύων. Μέρος 2: Δοκιμή παρτίδας ενός σταδίου σε μια αναλογία υγρού προς στερεό: 10 L/kg για υλικά με μέγεθος σωματιδίων κάτω των 4mm (με ή χωρίς μείωση του μεγέθους).	ΕΛΟΤ ΕΝ 12457.02 (2003)
	1. Προσδιορισμός αιωρούμενων στερεών μικτού υγρού (MLSS)	APHA* 2540 D
	2. Προσδιορισμός πτητικών αιωρούμενων στερεών μικτού υγρού (MLVSS)	APHA* 2540 E
	3. Δείκτης καθιζησιμότητας ιλύος (SVI)	APHA* 2710 D

Δειγματοληψία		
Στερεά απόβλητα και εδάφη	Χαρακτηρισμός αποβλήτων — Δειγματοληψία αποβλήτων — Πλαίσιο για την προετοιμασία και εφαρμογή ενός σχεδίου δειγματοληψίας	ΕΛΟΤ ΕΝ 14899 : 2006

*APHA : American l-lealth Association , Alnerican Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24 rth Edition ..

[2] Εκχυλίσματα Κοκκωδών Στερεών Αποβλήτων και λασπών ληφθέντα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12457.02 σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=10 L/kg.

Τόπος αξιολόγησης : Βιομηχανική Περιοχή Θέρμης, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 60040.
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής : Στυλιανός Παπαδόπουλος, Κατερίνα Μάγαλου.

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία με 18.05.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 714-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO(IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 09.11.2027.

Αθήνα, 06.07.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος-Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος Ε.ΣΥ.Δ