Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/1 του Πιστοποιητικού Αρ. **1354**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ανάλυσης & Ελέγχου Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

του

Εργαστηρίου Περιβάλλοντος Χημείας

του

Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Ατμοσφαιρικός αέρας	1. Προσδιορισμός βενζολίου μετά από ενεργητική και παθητική δειγματοληψία	GC/MS-EI: ΕΛΟΤ ΕΝ 14662-2:2005, ΕΛΟΤ-ΕΝ 14662-5:2005
	2. Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων (4) [τολουόλιο, αιθυλοβενζόλιο, μ+π-ξυλόλιο, ο-ξυλόλιο], μετά από ενεργητική και παθητική δειγματοληψία	GC/MS-EI: Εσωτερική μέθοδος Γ-ΜΔ-01 βασισμένη στα ΕΛΟΤ ΕΝ 14662-2:2005, ΕΛΟΤ-ΕΝ 14662-5:2005
	3. Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων μετά από ενεργητική και παθητική δειγματοληψία	GC/MS-EI: Εσωτερική μέθοδος Γ-ΜΔ-05 βασισμένη στα ΕΛΟΤ ΕΝ 14662-2:2005, ΕΛΟΤ-ΕΝ 14662-5:2005, HSE MDHS 96, NIOSH 1003, NIOSH 1500, NIOSH 1501
2. Αιωρούμενα σωματίδια ατμοσφαιρικού αέρα	1. Προσδιορισμός benzo[a]pyrene	GC/MS-EI: ΕΛΟΤ ΕΝ 15549:2008
	1. Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ) (12) [phenanthrene, anthracene, fluorene, pyrene, fluoranthrene, chrysene, benzo[a]anthracene, benzo[b]fluoranthrene, benzo[k]fluoranthrene, indeno[1,2,3 cd]pyrene, dibenzo[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene]	GC/MS-EI: Εσωτερική μέθοδος Γ-ΜΔ-02 βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 15549:2008

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δειγματοληψία και φυσικές δοκιμές		
1. Ατμοσφαιρικός Αέρας	1. Δειγματοληψία και προσδιορισμός του κλάσματος PM10 ή PM2.5 των αιωρουμένων σωματιδίων	ΕΛΟΤ ΕΝ 12341:2014

Τόπος αξιολόγησης: **Εργαστήριο Περιβάλλοντος Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ευάγγελος Μπακέας.**

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1354**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 25.05.2028.

Αθήνα 26.05.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ