Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **446**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Χημείας και Καινοτόμων Τεχνολογιών

του

Ινστιτούτου Πυρηνικών και Ραδιολογικών επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας

του

Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»

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 PM 2.5 της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης	ΕΛΟΤ EN 12341: 2023
	2. Προσδιορισμός πολυαρωματικών υδρογονανθράκων – συλλογή σε φίλτρα προσρόφησης, ανάλυση με αέρια χρωματογραφία – φασματογραφία μάζας	ISO 12884: 2000
	3. Δειγματοληψία και ανάλυση πτητικών οργανικών ενώσεων (βενζολίου) σε εσωτερικούς, εξωτερικούς και εργασιακούς χώρους.	ISO 16017-1:2000
	4. Μέτρηση της συγκέντρωσης βένζο[α]πυρενίου στον ατμοσφαιρικό αέρα	EN 15549:2008
2. Απαέρια εκπομπών σταθερών πηγών	Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στην αέρια και σωματιδιακή φάση (PAHs)	ΕΛΟΤ ISO 11338-2:2003
3. Ατμοσφαιρική σωματιδιακή ύλη	Προσδιορισμός NO_3^-,SO_4^{2-},Cl^-,NH_4^+, Na^+, K^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}	Εσωτερική μέθοδος (OE-1-ions) με ιοντική χρωματογραφία
4. Φωτοκαταλυτικά υλικά	Φωτοκατάλυση - Μέθοδοι δοκιμής σε συνεχή ροή - Μέρος 1: Προσδιορισμός της μείωσης των οξειδίων αζώτου (NO) στον αέρα με φωτοκαταλυτικά υλικά	ΕΛΟΤ EN 16980-1:2022

Τόπος αξιολόγησης: **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», Κτίριο 17, Αγ. Παρασκευή, Αττική.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Θ. Μάγγος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.07.2024
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **446-5**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 23.10.2029

Αθήνα, 23.10.2024

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.