

Διαπιστευμένο Εργαστήριο Μέτρησης Ποιότητας Εσωτερικού Περιβάλλοντος.

Τεχνικός Διευθυντής: Επίκουρη καθηγήτρια Ασημακοπούλου Μαργαρίτα
Υπεύθυνος Ποιότητας: Πετράκη Ελεάννα MSc

Το Εργαστήριο Μέτρησης Ποιότητας Εσωτερικού Περιβάλλοντος ανήκει στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας το οποίο εντάσσεται στο Τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με το ΦΕΚ Β' 83/3.3.1983. Το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο από τον εθνικό φορέα ΕΣΥΔ κατά ISO 17025 με αριθμό πιστοποιητικού αρ.676 και παρέχει υπηρεσίες μέτρησης ατμοσφαιρικών και άλλων ρύπων, ανακλαστικότητα και διαφορά αποχρώσεων (χρωματομετρία), σε Φορείς του Δημοσίου, οργανισμούς, Εταιρίες και ιδιώτες, στο πλαίσιο της διαθεσιμότητας χρόνου και ανθρώπινων πόρων, προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της ελληνικής κοινωνίας και των κρατικών και παραγωγικών φορέων για βιώσιμη, οικονομική και τεχνολογική ανάπτυξη, σε συνδυασμό με την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

Το Εργαστήριο Μέτρησης Ποιότητας Εσωτερικού Περιβάλλοντος έχει σαν αντικείμενο την πραγματοποίηση μετρήσεων που αφορούν το εσωτερικό περιβάλλον και συγκεκριμένα είναι εξοπλισμένο και δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις:

- ποιότητας του αέρα (PM10, PM2.5, PM1 και υπομετρικών σωματιδίων)
- ανακλαστικότητας Υλικών και διαπερατότητα
- Διαφοράς αποχρώσεων , χρωματομετρία



Το Εργαστήριο Μέτρησης Ποιότητας Εσωτερικού Περιβάλλοντος διαπιστεύθηκε από τον εθνικό φορέα διαπίστευσης Ε.Σ.Υ.Δ. (αρ.676) για την πραγματοποίηση των παρακάτω μετρήσεων – δοκιμών:

- μέτρηση συγκέντρωσης PM10 και
- μέτρηση συγκέντρωσης υπομετρικών σωματιδίων
- μετρήσεις ανακλαστικότητας και διαπερατότητας
- μετρήσεις διαφοράς αποχρώσεων, χρωματομετρία

Εξοπλισμός:

Παρακάτω παραχωρούνται φωτογραφίες και σχόλια για τα διαπιστευμένα όργανα του εργαστηρίου.

Α/Α	Συσκευές	Χρονολογία κτήσης	Σχόλια
1.	<p>Όργανο καταγραφής ολικών αιρούμενων σωματιδίων (TSP), PM10, PM2.5, PM1 OSIRIS</p>  <p>The image shows a grey rectangular device labeled 'OSIRIS' and 'αυτοματoσφαιρη particulate counter'. It features a digital display screen, several control buttons, and a sampling inlet at the top.</p>	2007	Αυτόματο όργανο μέτρησης και καταγραφής σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο μέχρι 1.0μ, 2.5μ, 10.0μ και ολικά.

2.	<p>Όργανο καταγραφής ολικών υπομετρικών σωματιδίων P-TRAK</p> 	2007	Αυτόματο όργανο μέτρησης και καταγραφής υπομετρικών σωματιδίων.
3.			Φασματοφωτόμετρο Carry 5000, για τις μετρήσεις ανακλαστικότητας και διαπερατότητας υλικών καθώς επίσης μετρήσεις χρωματομετρίας υλικών το οποίο μπορεί και λειτουργεί σε ένα ευρύ φάσμα μηκών κύματος από 175nm έως 3300nm.