

ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ Α. ΚΟΥΠΠΑΡΗΣ,

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, ΑΘΗΝΑ 15771, koupparis@chem.uoa.gr

Η Μετρολογία, ως η επιστήμη των μετρήσεων, διαδραματίζει ένα σημαντικό ρόλο στις δοκιμές και μετρήσεις των Χημικών Εργαστηρίων. Η Διαπίστευση των Χημικών Εργαστηρίων αποτελεί σήμερα υποχρέωση, σε ορισμένους τομείς, αλλά σε κάθε περίπτωση απαραίτητη προϋπόθεση για καταξίωση στον έντονα ανταγωνιστικό χώρο των χημικών δοκιμών και του ελέγχου ποιότητας τροφίμων, φαρμάκων, υλικών και περιβάλλοντος. Ως είναι γνωστό τα Χημικά Εργαστήρια διαπιστεύονται ως προς το διεθνές πρότυπο EN/ISO/IEC 17025 από τους Εθνικούς Φορείς Διαπίστευσης.

Στην εισήγηση αυτή θα αναλυθούν λεπτομερώς οι απαιτήσεις του προτύπου για διαπίστευση Χημικών Εργαστηρίων που σχετίζονται με τη Μετρολογία, θα περιγραφεί η παρούσα κατάσταση από την εμπειρία αξιολόγησης χημικών εργαστηρίων και θα συζητηθούν οι προοπτικές βελτίωσης της ικανότητας / απόδοσης των εργαστηρίων με την περαιτέρω αξιοποίηση της Μετρολογίας.