

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Γ' ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Α' ΧΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΒΕΔΙΝ ΕΝΕΑ

1111202000007



ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Αποτελεί Γενική Διεύθυνση της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Συστάθηκε το 1929, συγχωνεύοντας ταυτόχρονα Δημόσια Χημικά Εργαστήρια άλλων Υπηρεσιών και δημιουργώντας ένα κρατικό Χημικό Εργαστήριο με διευρυμένες αρμοδιότητες.

Τρόφιμα	Πλαστικά-Πολυμερή	Ενεργειακά Προϊόντα
Υλικά σε επαφή με τρόφιμα	Απορρυπαντικά	Λιπαντικά
Αλκοόλη	Προϊόντα χάρτου	Χρώματα
Ποτά (αλκοολούχα και μη)	Προϊόντα Δέρματος	Έδαφος
Πόσιμα νερά	Μέταλλα και κράμματα	Ναρκωτικά
Επιφανειακά νερά	Αντικείμενα κοινής χρήσης	Ανόργανες πρώτες ύλες και βιομηχανικά προϊόντα
Απόβλητα	Λιπάσματα	Ρύπανση Περιβάλλοντος
Χημικές ουσίες και παρασκευάσματα	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα	Καπνικά

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Το εργαστήριο του τομέα των υδάτων αποτελεί το Γ΄ Τμήμα της Α΄ΧΥ Αθηνών.

- Πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις υδάτων.
- Είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ.
- Συμμετέχει στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της Ποιότητας και της Ποσότητας των Επιφανειακών Υδάτων της χώρας (ΕΣΠΑ). Στα πλαίσια αυτά ελέγχονται περισσότεροι από 150 παράμετροι μεταξύ των οποίων PBDEs, PAHs, OCLs, PCBs, διάφορα φυτοφάρμακα και βαρέα μέταλλα.

ΟΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΟΥ

- Παραλαβή δειγμάτων και καταχώρηση στα βιβλία.
- Προκατεργασία δειγμάτων για LC-MS/MS, Ion LC-MS και ICP-MS.
- Μέτρηση φυσικοχημικών χαρακτηριστικών όπως pH, αγωγιμότητα και σκληρότητα νερού.
- Αναλύσεις δειγμάτων με Ion LC-MS (ανιόντων/κατιόντων, εξασθενές χρωμίου και κυανιούχων.
- Σύνταξη εκθέσεων.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Δημιουργία καμπύλης βαθμονόμησης και αλλαγή στήλης για Ion LC-MS (ανιόντων/κατιόντων, εξασθενές χρωμίου και κυανιούχων).
- Παρασκευή πρότυπων διαλυμάτων για LC-Orbitrap MS.
- Εκπαίδευση νέων ατόμων για πρακτική.
- Προκατεργασία δειγμάτων τροφίμων μέσω χώνευσης με οξέα για ICP-MS

ΤΙ ΕΜΑΘΑ

- Συνεργασία και επικοινωνία με άλλα άτομα.
- Συμπεριφορά σε ένα εργαστήριο.
- Την σημασία κάθε "ασήμαντου σταδίου" τα οποία διασφαλίζουν στην αξιοπιστία της μέτρησης.
- Διάφορα "κολπάκια".
- Η δουλειά του Χημικού είναι ιδανική για εμένα.

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΟΝ
ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**

