

Ευάγγελος Μπακέας

Αναπληρωτής Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ.

Παρακολούθηση ατμοσφαιρικής ρύπανσης περιοχής λιμένων

Περίληψη

Η λειτουργία λιμενικών εγκαταστάσεων σε μία περιοχή αποτελεί, αναμφισβήτητα, μία επιβαρυντική για το περιβάλλον δραστηριότητα. Οι επιπτώσεις εκτείνονται σε όλα τα περιβαλλοντικά διαμερίσματα (έδαφος, ύδατα και ατμοσφαιρικός αέρας). Οι λόγοι που συντελούν σε αυτό το γεγονός είναι αφενός μεν, ο μεγάλος ακτοπλοϊκός φόρτος που αυξάνεται δραματικά για τη χώρα μας τη θερινή περίοδο, ο μεγάλος κυκλοφοριακός φόρτος για την εξυπηρέτηση της μετακίνησης ανθρώπων και προϊόντων καθώς πολλές φορές και η έλλειψη επαρκώς ανεπτυγμένου συγκοινωνιακού δικτύου. Τα τελευταία χρόνια η συνεισφορά δραστηριοτήτων σχετικών με τη ναυτιλία αποτελούν θέμα μελέτης σε πολλές περιοχές καθώς και συνεχούς αναθεώρησης της υφιστάμενης νομοθεσίας. Οι επιπτώσεις στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα οφείλονται στην παρουσία σημαντικών ποσοτήτων αιωρούμενων σωματιδίων, οξειδίων του αζώτου και διοξειδίου του θείου και πολλές φορές είναι σημαντικότερες από αυτές που προκαλούνται από χερσαίες πηγές εκπομπής. Αποτέλεσμα αυτών είναι η συνεχής αύξηση των μέτρων παρακολούθησης με συνεχή καταγραφή των επιπέδων ρύπανσης.