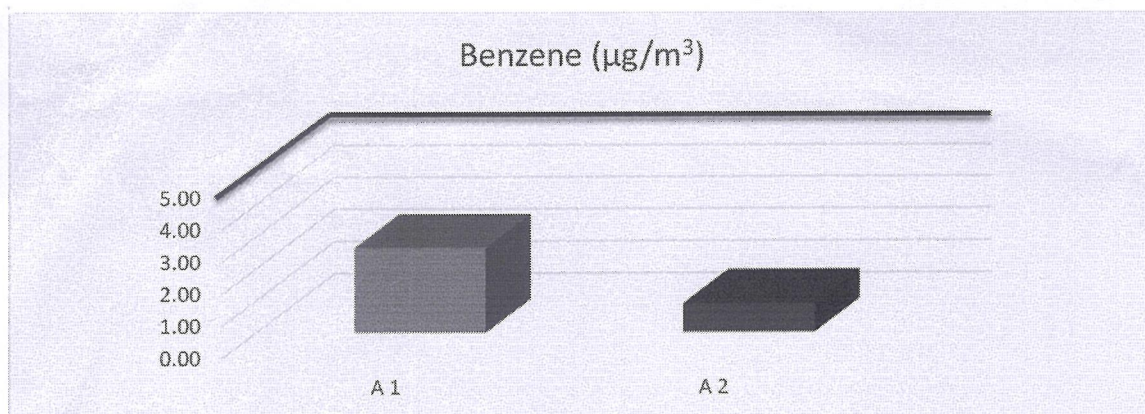




— Οριακή τιμή συγκέντρωσης (EU Directive 2008/50/EC, 5 μg/m³)

Σχήμα 11 : Ημερήσιες συγκεντρώσεις βενζολίου.

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΡΥΠΩΝ

Συνοψίζοντας καταλήγουμε στα παρακάτω συμπεράσματα:

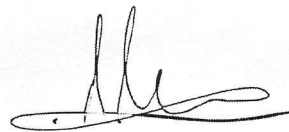
- Οι τιμές συγκέντρωσης συνολικής τοξικότητας διοξινών και φουρανίων που μετρήθηκαν στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Αλιάρτου – Θεσπιέων κυμαίνονταν σε χαμηλά επίπεδα, παρόμοιες με αυτές που ανιχνεύονται σε αγροτικές περιοχές απομακρυσμένες από βιομηχανικές δραστηριότητες.
- Οι τιμές συνολικής τοξικότητας για “παρόμοια με τις διοξίνες” PCBs (TEQ PCBs) και συνολικής συγκέντρωσης indicator PCBs που μετρήθηκαν στην παρούσα μελέτη ήταν σε κανονικά επίπεδα για αγροτική περιοχή με αστικές δραστηριότητες.
- Δεν μετρήθηκε υπέρβαση της ημερήσιας συγκέντρωσης των PM₁₀ και των PM_{2.5} από τις Ευρωπαϊκές θεσμοθετημένες οριακές τιμές συγκέντρωσης αλλά και από το προτεινόμενο ημερήσιο επιθυμητό όριο του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (WHO), σε κανένα δείγμα στις δυο περιόδους δειγματοληψίας.
- Η συγκέντρωση του benzo(a)pyrene σε όλα τα δείγματα και στις δύο περιόδους ήταν χαμηλή και μικρότερη από την προτεινόμενη οριακή τιμή

συγκέντρωσης (1 ng/m^3 EU Directive 2004/107/EC)

- Η συγκέντρωση του βενζολίου δεν ξεπέρασε την προτεινόμενη οριακή τιμή συγκέντρωσης (5 μg/m^3 ημερολογιακό έτος) σε κανένα από τα δείγματα και στις δύο περιόδους δειγματοληψίας (Οδηγία 2008/50/EC).

Με εκτίμηση

Δρ. Λεόντιος Λεοντιάδης



Προϊστάμενος Εργαστηρίου Φασματομετρίας Μάζας
και Ανάλυσης Διοξινών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος"