

Στη μελέτη δεν παρατίθενται βιβλιογραφικές αναφορές οι οποίες να αποδεικνύουν την εγκυρότητα και ακρίβεια της χρησιμοποιούμενης μεθόδου. Η περιγραφή των ανιχνευτικών διατάξεων που χρησιμοποιήθηκαν για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των ραδιονουκλιδίων στο χώρο μελέτης είναι γενική και αόριστη (π.χ. κατάλληλα εναέρια ρομποτικά συστήματα, ειδικά συστήματα τηλεανίχνευσης, ειδικού τύπου δέκτες κλπ.). Επιπλέον, δεν υπάρχει κανενός είδους περιγραφή ή αναφορά στη μεθοδολογία βαθμονόμησης των χρησιμοποιούμενων συστημάτων, της ακρίβειας μέτρησης και των ελαχίστων ορίων ανίχνευσης που επιτυγχάνονται.

- Ως προς τα αποτελέσματα της μέτρησης και τα όρια σύγκρισης:

Τα όρια εξαίρεσης ή αποδέσμευσης φυσικών ραδιονουκλιδίων σε στερεά υλικά σε κατάσταση ραδιενεργού ισορροπίας με τα θυγατρικά τους ισότοπα, αναφέρονται στην Οδηγία 2013/59/Ευρατομ του Συμβουλίου και είναι 1000 Bq kg⁻¹ για τα φυσικά ραδιενεργά ισότοπα της σειράς του 238U, 1000 Bq kg⁻¹ για τα φυσικά ραδιενεργά ισότοπα της σειράς του 232Th και 10000 Bq kg⁻¹ για το 40K.

Τα όρια τα οποία αναφέρονται στη μελέτη (πίνακας 6.2, ENV-171293-02) δεν συνάδουν με τα προαναφερθέντα όρια, ενώ δεν συνοδεύονται από βιβλιογραφική αναφορά ώστε να μπορεί να ελεγχθεί η εγκυρότητά τους.

Σε ό,τι αφορά στη μετρούμενη ακτινοβολία, θα ήταν επιθυμητή η αναφορά και η σχετική σύγκρισή της με την ακτινοβολία υποβάθρου. Η μη ύπαρξη αβεβαιοτήτων οι οποίες να συνοδεύουν τα αποτελέσματα των μετρήσεων καθιστά δύσκολη την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων.

- Ως προς τα συμπεράσματα (παράγραφος 6.6, ENV-171293-02)

Με βάση και τα όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, τα συμπεράσματα τα οποία προέκυψαν είναι μη επιστημονικά τεκμηριωμένα και κρίνονται αβάσιμα και ανυπόστατα, ενώ η σχετική αναφορά στην «αλματώδη αύξηση όλων των μορφών καρκίνου» κρίνεται μη ρεαλιστική, καθώς πέρα των ανωτέρω, δεν συνοδεύεται και από τους απαραίτητους δοσιμετρικούς υπολογισμούς.

