



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Τεχνικός Υπεύθυνος : Δρ. Κ. Ποτηριάδης
Τηλέφωνο : 210-650 6779
Telefax : 210-650 6748
Email : cspot@eeae.gr

Αγ. Παρασκευή, 21.12.2012
Α.Π.: Α.Υ/414/3737

Προς: ACT SWEDEN ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ Α.Ε.
Διονύσου 3
15124 Μαρούσι
Τηλ.: 210-6127995
Fax: 210-6127994

Κοιν: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
Πλ. Κάνιγγος
10181 Αθήνα
Τηλ.: 213-1514301
Fax: 210-3847676, 210-3843549
Υπόψη: κας Τριβέλη

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ	• ΧΧ001211212
ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Ένα (1) δείγμα από μπάλα πλυσίματος magic ball
ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	21.12.2012
ΗΜ/ΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	21.12.2012
ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΑΙΤΗΣΗΣ	8872 / 21.12.12
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Ένα (1) δείγμα από μπάλα πλυσίματος magic ball
ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Γ-φασματοσκοπική ανάλυση για ύπαρξη ραδιενέργειας σύμφωνα με τις πρότυπες μεθόδους : <ul style="list-style-type: none"> • Technical Reports Series No 295, Measurement of Radionuclides in Food and the Environment, IAEA 1989.

ΕΠΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Το δείγμα μετρήθηκε σε γεωμετρία που προσομοιάζει αυτή του πρότυπου κυαθίου του Τμήματος Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος 100ml.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το δοκίμιο μετρήθηκε σε σύστημα γ-φασματοσκοπίας με ανιχνευτή Υπερκαθαρού Γερμανίου. Η διάρκεια της μέτρησης ήταν > 2 h.

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χωρίς της έγγραφη συγκατάθεση της ΕΕΑΕ

- Δεν ανιχνεύτηκαν τεχνητά ραδιονουκλίδια.
- Οι μετρηθείσες συγκεντρώσεις των φυσικών ραδιονουκλιδίων για τις βασικότερες φυσικές ραδιενεργές σειρές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Τα ελάχιστα όρια ανίχνευσης υπολογίστηκαν με τη μέθοδο Curie σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%.

Κωδικός Δοκιμίου	Περιγραφή δείγματος	U-238 (Bq/kg)*	Ra-228 (Bq/kg)*	Th-228 (Bq/kg)*	Th-232 (Bq/kg)*	K-40 (Bq/kg)*
XX001211212	Μπάλα πλυσίματος	100± 12	67± 7	65± 5	66± 4	485± 62

* Η ανεπτυγμένη αβεβαιότητα δίνεται σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%



Εσωτ. Διανομή : ΔΑΕ, Γρ. Προέδρου