



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ
Τμήμα Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος
Τεχνικός Υπεύθυνος: κ. Σ. Σοφερλής
Τηλέφωνο : (+30210) 650 6742 – 650 6700
Telefax: (+30210) 650 6748
Email : stsefer@eeae.gr

Προς: κ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟ ΝΙΚΟΛΑΟ

Μεθοδίου 90
Τ.Κ. 13121
Τίλιον

Τηλ. 210-2634342
Fax. 210-2634342

Αγ. Παρασκευή 30/06/2008
Α.Π. : Α.γ/414/2135

Πραγματοποιήθηκε μέτρηση ολικής γ-ακτινοβολίας με ανιχνευτή NaI σε ακίδα αλεξικέραννου, καθώς επίσης και γ-φασματοσκοπική ανάλυση με φορητό ανιχνευτή HPGe στην κεφαλή του αλεξικέραννου τύπου CPT-3.

Από τις μετρήσεις προκύπτει ότι στα συγκεκριμένα υλικά δεν ανιχνεύθηκαν ραδιονουκλίδια και

- Ως εκ τούτου, σύμφωνα με τον Ελληνικό Κανονισμό Ακτινοπροστασίας (ΦΕΚ 216Β, 5/3/2001), ο οποίος είναι πλήρως εναρμονισμένος με την Οδηγία 96/29/EURATOM 31/5/1996 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα συγκεκριμένα υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ελεύθερα όσον αφορά την ραδιενέργεια.



Με εντολή Υπευθύντριας Αδειών και Ελέγχων

Δρ. Β. Κουκοσίλου

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

Δ/ΝΣΗ: Τ.Θ. 60092-153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ-ΑΤΤΙΚΗΣ, FAX: 210-650 6748 <http://www.eeae.gr>

1.0/

Σελίδα 1/1



Specialists in Lightning and Surge Protection
Especialistas en Protección contra el Rayo y las Sobreteniones

QUALITY CERTIFICATE

We hereby **CIRPROTEC, S.L.**

with address in: **Lepanto, 49
08223 TERRASSA (Barcelona)
ESPAÑA**

we certify under our responsibility that the product:

Early Streamer Emission (ESE) Lightning Rod

Modelos Models	Marca Trademark
Nimbus 15 Nimbus 30 Nimbus 45 Nimbus 60	CPT Cirprotec

Provided that it is installed, maintained and used in application for which it was made, in accordance with relevant installation standards and manufacturer's instructions,

It is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s):

- The Early Streamer Emission (ESE) Lightning Rods, **is not radioactive** and have been manufactured in order to comply with the following standards: **UNE 21186: 2011 & UNE 21186: 2011 ERRATUM: 2012, NF C 17-102: 2011**, and therefore with the obtained following results:
 - Nimbus 15: **Δt:15μs**
 - Nimbus 30: **Δt:30μs**
 - Nimbus 45: **Δt:45μs**
 - Nimbus 60: **Δt:60μs**

As per detailed on test report n° LRIC-IE13-18-5, LRIC-IE13-18-6, LRIC-IE13-65-3 and LRIC-IE13-65-4 at Lightning Research institute of Catalonia (LRIC) with ENAC accreditation in Barcelona (Spain).

- In order to assure that the manufactured units comply with the samples tested in the laboratory, they are manufactured with a quality control system **certificated by Bureau Veritas certification**, with certificate n°ES049248. Cirprotec, S.L encloses with each unit this Bureau Veritas Certificate.

Terrassa, 23/05/2016

Name and signature:

Víctor Gómez
Quality Manager