

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



Παράρτημα F1/4 του Πιστοποιητικού Αρ. 117(2)

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Εργαστηρίων Δοκιμών

της

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΕΑΕ)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές	Περιοχή μέτρησης
Ηλεκτρικές δοκιμές			
Μετρήσεις πλησίον γραμμών μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, πλησίον υποσταθμών συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και στο περιβάλλον ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών.	Μετρήσεις μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων: - Ένταση ηλεκτρικού πεδίου (E) - Μαγνητική επαγωγή (B)	IEC 61786: 1998 Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238 (Φ.Ε.Κ. 512/B/25-4-2002)	Στο εύρος συχνοτήτων: 5 Hz – 30 kHz: 0,5 V/m – 100 kV/m 50 nT – 10 mT
Μετρήσεις στο περιβάλλον κεραιών επικοινωνιών, κεραιών ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών, σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας, σταθμών ραντάρ, σταθμών ασύρματων μικροκυματικών δικτύων.	Μετρήσεις μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων υψηλών συχνοτήτων: - Ένταση ηλεκτρικού πεδίου (E) - Ένταση μαγνητικού πεδίου (H) - Πυκνότητα ισχύος (P)	ΕΛΟΤ 61566: 1999 Κ.Υ.Α. 53571/3839 (Φ.Ε.Κ. 1105/B/6-9-2000)	Στο εύρος συχνοτήτων: 100 kHz – 60 GHz: (0,3 – 4.000) V/m (0,017 – 250) A/m (2×10^{-4} – 42.440) W/m ²

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές	Περιοχή μέτρησης
Φυσικές δοκιμές			
Ατομικά δοσίμετρα θερμοφωταύγειας σώματος	Μέτρηση ισοδύναμου δόσης βάθους Hp(10) και Hp(0.07) για δέσμες φωτονίων	Μέθοδος εργαστηρίου βασισμένη στα πρότυπα: - ICRP 75: 1997 - IAEA RS-G-1.3: 1999 - EUR 73: 1994 - Εθνικός Κανονισμός Ακτινοπροστασίας (2001)	0,1 mSv – 1 Sv
Ατομικά δοσίμετρα θερμοφωταύγειας άκρων	Μέτρηση ισοδύναμου δόσης βάθους Hp(0.07) για δέσμες φωτονίων	Μέθοδος Εργαστηρίου βασισμένη στα: - ICRP 75: 1997 - IAEA RS-G-1.3: 1999 - EUR 73: 1994 - Εθνικός Κανονισμός Ακτινοπροστασίας (2001)	1 mSv – 1 Sv
1. Τρόφιμα, καταναλωτικά προϊόντα, ούρα, οικοδομικά και βιομηχανικά υλικά, χώμα, περιβαλλοντικά δείγματα με πυκνότητα: 40 kg/m ³ – 2000 kg/m ³ 2. Φίλτρα αέρα και φίλτρα ελέγχου διαρροής διαμέτρου: (40 – 50) mm	Μέτρηση ραδιενέργειας δοκιμών με γ-φασματοσκοπική ανάλυση με ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου 70%	IAEA Technical Report Series, No 295: 1989	-

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Π. Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως, Αγ. Παρασκευή**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ε. Καραμπέτσος, Ε.Καρίνου, Κ. Ποτηριάδης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 14.3.2007.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 117(2) (κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005) ισχύει μέχρι τις 21.1.2011.

Αθήνα, 16 Απριλίου 2007

Κ. Καγκαράκης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.