Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/21 του Πιστοποιητικού Αρ. **117**-7

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
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 (5 Hz έως 32 kHz): - Ένταση ηλεκτρικού πεδίου (E) - Μαγνητική επαγωγή (B)	ΕΛΟΤ ΕΝ 61786-1:2014 IEC 61786-2:2014 Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238 (Φ.Ε.Κ. 512/Β/25-4-2002)
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) (100 kHz έως 40 GHz) - Ένταση μαγνητικού πεδίου (H) (3 kHz έως 1 GHz) - Ισοδύναμη πυκνότητα ισχύος (P) (10 MHz έως 40 GHz)	Κ.Υ.Α. 2300 (ΕΦΑ) 493 (Φ.Ε.Κ. 346/Β/3-3-2008)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές δοκιμές		
Ατομικά δοσίμετρα θερμοφωταύγειας σώματος, άκρων και φακού του οφθαλμού	Μέτρηση ισοδυνάμου δόσης βάθους: 10 mm, Hp(10) για δέσμες φωτονίων 3 mm, Hp(3) για δέσμες φωτονίων 0,07 mm, Hp(0.07) για δέσμες φωτονίων και σωματιδίων β	Μέθοδος εργαστηρίου βασισμένη στα πρότυπα: ICRP 75:1997 IAEA GSR Part 3:2014 IAEA GSG-7:2018 EC RP 160:2009 ΠΔ 101/2018 (Α' 194) IEC 62387:2020
1. Τρόφιμα, καταναλωτικά προϊόντα, ούρα, οικοδομικά και βιομηχανικά υλικά, χώμα, περιβαλλοντικά δείγματα με πυκνότητα: 40 kg/m^3 έως 2000 kg/m^3 2. Φίλτρα αέρα και φίλτρα ελέγχου διαρροής διαμέτρου: (40 έως 50) mm	Μέτρηση ραδιενέργειας δοκιμίων με γ-φασματοσκοπική ανάλυση με ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου Εύρος: 55 έως 1800 KeV	ΕΛΟΤ EN ISO 18589-3:2024 ISO 10703:2021 IAEA TRS 295:1989 ΠΔ 101/2018 (Α' 194) ISO 20042:2019
Δοσίμετρα CR-39	Συγκέντρωση ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους Εύρος: 25 έως 10000 kBq*h/m^3 Χρόνος έκθεσης δοσιμέτρου: 3 έως 12 μήνες	ISO 11665-1: 2019 ISO 11665-4: 2021 NRPB-R283: 1996 ΠΔ 101/2018 (Α' 194)
Πόσιμα νερά, υπόγεια και επιφανειακά νερά, υγρά απόβλητα και ούρα	Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των ισοτόπων του ουρανίου σε υγρά δείγματα με τη μέθοδο της α-φασματοσκοπίας Εύρος: 3,75 έως 8,88 MeV	ISO 13166:2020 Κ.Υ.Α. Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/09.02.2016) ΠΔ 101/2018 (Α' 194)

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Π. Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως, Αγ. Παρασκευή, Αττική.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Κουτουνίδης, Ε. Καρίνου, Ε. Καραμπέτσος, Α. Μποζιάρη, Κ. Ποτηριάδης, Κ. Κεχαγιά, Μ. Κολοβού.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 21.07.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **117**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 21.01.2028.

Αθήνα, 03.06.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος *Διευθύνων Σύμβ*