

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 789-5

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,  
σύμφωνα με το ν. 4468/2017,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Δοκιμών & Διακριβώσεων

της

**Ν. Αστεριάδης Α.Ε.**

στη Μεταμόρφωση Αττικής

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να διενεργεί δοκιμές και μετρήσεις, όπως καθορίζεται στα συνημμένα Επίσημα Πεδία Εφαρμογής της Διαπίστευσης, τα οποία είναι δυνατό να τροποποιούνται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 24 Ιανουαρίου 2012 και έληξε στις 23.07.2020. Το Πιστοποιητικό επαναχορηγείται στις 31.08.2020 και ανανεώνει την ισχύ της διαπίστευσης και ισχύει μέχρι τις 23 Ιουλίου 2029, κατόπιν παράτασης, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς τους Κανονισμούς και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 2024



# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/8 του Πιστοποιητικού Αρ. 789-5

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του  
Εργαστηρίου Δοκιμών & Διακρίβώσεων  
της  
Ν. Αστεριάδης Α.Ε.

για τη διενέργεια δοκιμών

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Δοκιμές Επίδοσης</b>		
Φασματοφωτόμετρα ορατού και υπεριώδους φωτός (UV-Vis)	Ορθότητα μήκους κύματος (240 nm έως 642 nm)	ASTM E 275:2008 ASTM E 925:2009 Η δοκιμή εκτελείται και επιτόπου.
	Επαναληψιμότητα μήκους κύματος (240 nm έως 642 nm)	ASTM E 275:2008 Η δοκιμή εκτελείται και επιτόπου.
	Παράσιτη ακτινοβολία (190 nm έως 220 nm)	European Pharmacopoeia Edition 11.0, July 2022, 2.2.25. Ultraviolet and Visible Absorption Spectrophotometry Οι δοκιμές εκτελούνται και επιτόπου.
	Διαχωριστική ικανότητα (A269/A266)	

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Δερβενίων 31 & Ποσειδώνος, Τ.Κ. 14451, Μεταμόρφωση Αττικής**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Εμμανουήλ Μπαρμπούνης, Κωνσταντίνος Ταμπούρης, Φώτιος Φωτιάδης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 15 Μαρτίου 2024.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 789-5, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 23.07.2029.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 2024



Χρήστος Νεστόρας  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F2/7 του Πιστοποιητικού Αρ. 789-4

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του  
Εργαστηρίου Δοκιμών & Διακρίβώσεων  
της  
Ν. Αστεριάδης Α.Ε.

για τη διενέργεια διακρίβώσεων

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης/ Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Φασματοφωτομετρικές Μετρήσεις			
Απορρόφηση / Φασματοφωτόμετρα ορατού και υπεριώδους φωτός (UV-Vis) στην περιοχή: 235 ... 635 nm	0 έως 1 AU (ορατό)	2,7 mAU	ASTM E 275:2008 (φωτομετρική ορθότητα & επαναληψιμότητα, σταθερότητα βασικής γραμμής)
	0 έως 1 AU (υπεριώδες)	4,9 mAU	
	1 έως 2 AU (ορατό) 2 έως 2,5 AU (ορατό)	5,2 mAU 5,9 mAU	ASTM E 925:2009 (φωτομετρική ορθότητα) Η διακρίβωση εκτελείται και επιτόπου.

\* Όπου η διευρυμένη αβεβαιότητα (με πιθανότητα κάλυψης 95%), συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.

Η Μετρητική Ικανότητα Διακρίβωσης- Calibration & Measurement Capability (CMC), περιλαμβάνει το μετρούμενο μέγεθος, το εύρος μέτρησης και την αβεβαιότητα μέτρησης και εκφράζει τη μικρότερη αβεβαιότητα μέτρησης που μπορεί να επιτευχθεί κατά τη διάρκεια μίας διακρίβωσης.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Δερβενίων 31 & Ποσειδώνος, Τ.Κ. 14451, Μεταμόρφωση Αττικής**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Εμμανουήλ Μπαρμπούνης, Κωνσταντίνος Ταμπούρης, Φώτιος Φωτιάδης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 15 Μαρτίου 2024.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 789-5, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 23.07.2029.

Αθήνα, 02 Αυγούστου 2024

