Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/14 του Πιστοποιητικού Αρ. **850**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

«ΝΑΜΑ LAB - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Α.Ε.»

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές Δοκιμές		
Βράχια – Εδάφη	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας	ASTM D2216-19
Εδάφη	1. Πρότυπη μέθοδος κοκκομετρικής ανάλυσης λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων αδρανών υλικών με κόσκινα και αραιόμετρο.	E105-86/7, E105-86/9
	2. Προσδιορισμός ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας εδαφών	E105-86/5, E105-86/6
	3. Μέθοδος προσδιορισμού της σχέσης υγρασίας –πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 2,5kg και ύψους πτώσης 305mm (Proctor πρότυπη μέθοδος)	E105-86/10
	4. Μέθοδος προσδιορισμού της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54kg και ύψους πτώσης 457mm. (Proctor τροποποιημένη μέθοδος)	E105-86/11
	5. Δοκιμή επιτόπου προσδιορισμού πυκνότητας και περιεχόμενης υγρασίας με την πυρηνική μέθοδο σε εδάφη	ASTM D6938-23
Αδρανή	1. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	EN 933-1:2012
	2. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων –Δείκτης πλακοειδούς	EN 933-3:2012

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αδρανή (συνέχεια)	3. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 4: Προσδιορισμός της μορφής κόκκων-Δείκτης μορφής	EN 933-4:2008
	4. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 6: Αξιολόγηση χαρακτηριστικών επιφάνειας - Συντελεστής ροής αδρανών	EN 933-6 :2023 §8
	5. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 9: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλη) – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	EN 933-9:2022
Σκληρυμένο σκυρόδεμα	1.Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 2: Παρασκευή και συντήρηση δοκιμίων για δοκιμές αντοχής	EN 12390-2:2019
Ασφαλτικά	1. Ποσοτική εκχύλιση ασφάλτου από ασφαλτικό μίγμα	AASHTO T164-22
	2. Προσδιορισμός της φαινόμενης πυκνότητας ασφαλτικών δοκιμίων	EN 12697-6:2020
	3. Προσδιορισμός της μέγιστης πυκνότητας	EN 12697-5:2018
	4. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε κενά ασφαλτικών δοκιμίων	EN 12697-8:2018
Μηχανικές δοκιμές		
Βραχώδη υλικά	1. Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη	E103-84/4
	2. Προσδιορισμός της αντοχής σε σημειακή φόρτιση	E103-84/5
Εδάφη	1. Δοκιμή φόρτισης εδαφών με πλάκα	E 106-86/4
	2. Μέθοδος δοκιμής του Καλιφορνιακού λόγου φέρουσας ικανότητας	E105-86/12
	3. Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	E105-86/13
	4. Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	E105-86/14
	5. Δοκιμή τριαξονικής θλίψης χωρίς στερεοποίησης, χωρίς αποστράγγιση, UU	E105-86/15 §6.1
	6. Δοκιμή άμεσης διατμησης, ταχεία με στερεοποιηση, CU	E105-86/16
Σκυρόδεμα	1. Λήψη, εξέταση και δοκιμή σε θλίψη πυρήνων σκυροδέματος	ΚΤΣ 1997-Ε7
	2. Αντοχή σε θλίψη δοκιμίων σκυροδέματος	ΣΚ 304
		EN 12390-3:2019
	3. Δοκιμή κρουσιμέτρησης σκληρυμένου σκυροδέματος	ASTM C805/805M-18
	4. Δοκιμές σκυροδέματος: συστάσεις για την χρήση ηλεκτρομαγνητικών οργάνων μέτρησης της επικάλυψης: ανίχνευση οπλισμού και έλεγχος βάθους επικάλυψης οπλισμού σε στοιχεία από σκυρόδεμα	BS 1881:Part 204:1988
	5. Προσδιορισμός της ταχύτητας υπερήχων σε σκυρόδεμα	ASTM C597-22

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ασφαλτικά	Προσδιορισμός ευστάθειας και υποχώρησης θερμών ασφαλτικών μιγμάτων (δοκιμή Marshall)	AASHTO T245-22
Αδρανή	1. Προσδιορισμός αντίστασης σε φθορά αδρανών (micro-Deval)	EN 1097-1:2023 Εξαιρείται το Annex E
	2. Προσδιορισμός αντίστασης σε φθορά σκύρων (micro-deval)	EN 1097-1:2023 Annex A
	3. Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό (δοκιμή Los Angeles)	EN 1097-2:2020
	4. Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό σκύρων (δοκιμή Los Angeles)	EN 1097-2:2020, Annex A
	5. Δοκιμές για τον προσδιορισμό μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 8: Προσδιορισμός του δείκτη στίλβωσης (PSV) και του δείκτη απότριψης (AAV)	EN 1097-8:2020
Δειγματοληψία		
Νωπό σκυρόδεμα	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος – Μέρος 1: Δειγματοληψία και ελάχιστος εξοπλισμός	EN 12350-1:2019

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Ασημακοπούλου 7, Νέα Φιλοθέη**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ν. Σιδερης, Χ. Στρατάκος, Β. Μπουκουβάλας**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 31.03.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **850**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: 2017 ισχύει μέχρι τις 05.12.2029.

Αθήνα, 16.04.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.