ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1Γ/6 του Πιστοποιητικού Αρ. **90**-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

(PPC INSPECTRA)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μηχανικές δοκιμές		
Δοκίμια σκυροδέματος διαστάσεων: Κυβικά: - 150Χ 150 Χ150 mm	Δοκιμή αντοχής σε θλίψη	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390-3:2019
Εδαφικά δείγματα	Άμεση διάτμηση, βραδεία με στερεοποίηση, CD	ASTM D 3080-23
	Δοκιμή Ανεμπόδιστης Θλίψης	ASTM D 2166-24
	Τριαξονική θλίψη με στερεοποίηση, χωρίς στράγγιση, με μέτρηση πίεσης πόρων, CUPP	ASTM D 4767-11
	Τριαξονική θλίψη χωρίς στερεοποίηση και στράγγιση, UU	ASTM D 2850-25
	Δοκιμή Μονοδιάστατης Στερεοποίησης	ASTM D 2435-25
	Δοκιμή Μονοδιάστατης Διόγκωσης	ASTM D 4546-25
	Άμεση διάτμηση με στερεοποίηση χωρίς στράγγιση CU	E105-86 παρ.16
Εδαφικά δείγματα	Προσδιορισμός παραμένουσας διατμητικής αντοχής εδαφών στη συσκευή δακτυλιοειδούς διάτμησης	ASTM D6467-21e1
	Σχέση υγρασίας- πυκνότητας εδαφών, τροποποιημένη μέθοδος Proctor	ASTM D 698-21

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Σχέση υγρασίας- πυκνότητας εδαφών, πρότυπη μέθοδος Proctor	ASTM D 1557-12
	Καλιφορνιακός λόγος φέρουσας ικανότητας	ASTM D 1883-21
	Σχέση υγρασίας- πυκνότητας εδαφών, τροποποιημένη μέθοδος Proctor	ΕΛΟΤ EN 13286-2:2010
	Καλιφορνιακός λόγος φέρουσας ικανότητας	ΕΛΟΤ EN 13286-47:2021
Βραχώδη δείγματα	Αντοχή σε σημειακή φόρτιση βράχου	ASTM D 5731-16 (withdrawn without replacement)
	Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη βραχώδους δείγματος με προσδιορισμό του μέτρου Ελαστικότητας	ASTM D 7012-23
	Αντοχή ασυνεχειών βράχου σε άμεση διάτμηση	ASTM D 5607-16 (withdrawn without replacement)
	Προσδιορισμός Δείκτη Χαλάρωσης βραχωδών δειγμάτων	ASTM D4644-16
	Μόρφωση Κυλινδρικών Δοκιμίων Βράχου και Εκτίμηση Διαστατικών Ανοχών	ASTM D4543-2019
Ασφαλτικά δείγματα	Παρασκευή δοκιμίων με συσκευή κρουστικής συμπύκνωσης	EN 12697-30:2019
	Δοκιμή Marshall	EN 12697-34:2020
Φυσικές δοκιμές		
Έδαφος	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, § 1
	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας: - Υγρασία	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, § 2
	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών / Ειδικό Βάρος	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §4
	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας / Όριο υδαρότητας	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §5
	Προσδιορισμός του ορίου πλαστικότητας και του δείκτη πλαστικότητας / Όριο πλαστικότητας και δείκτης πλαστικότητας	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §6
	Κοκκομετρική ανάλυση λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων εδαφικών υλικών (Ξηρή μέθοδος) / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §7
	Προσδιορισμός εδαφικού υλικού λεπτότερου του κόσκινου Νο 200 (75μm) / Ποσοστό διερχόμενου υλικού	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §8
	Φαινόμενο βάρος εδαφών	ASTM D 7263-21 Method B
	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδαφών και βράχων	ASTM D 2216-19

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδαφών	ΕΛΟΤ EN ISO 17892-1:2014
	Προσδιορισμός του ορίου Υδαρότητας και το ορίου Πλαστικότητας	ΕΛΟΤ EN ISO 17892-12:2018
	Κοκκομετρική Ανάλυση με αραιόμετρο	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105: 1986, §9
	Προσδιορισμός του ορίου Υδαρότητας και το ορίου Πλαστικότητας	ASTM D 4318-17e1
Βράχος	Πορώδες και πυκνότητα βράχου	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε103: 1984, §2
Αδρανή υλικά	Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου του κόσκινου Νο 200 (75 μm) με έκπλυση / Ποσοστό παιπάλης	ASTM C117: 2023
	Αντοχή στην αποσάθρωση αδρανών έναντι τριβής και κρούσης στη μηχανή LosAngeles / Ποσοστό φθοράς	ASTM C131/C131M: 2020 ASTM C535: 2016
	Προετοιμασία (μείωση μεγέθους) αδρανών για δοκιμές	ASTM C702/C702M: 2024 ΕΛΟΤ ΕΝ 932-2: 2000 πλην §7, 12
	Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-1: 2012
	Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-9:2022
	Προσδιορισμός της αντίστασης σε θρυμματισμό με τη μέθοδο Los Angeles	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097-2:2020, εκτός Annex A
	Προσδιορισμός της πυκνότητας και της υδαταπορροφητικότητας αδρανών	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097-6:2022, §8, 9
	Δείκτης πλακοειδούς	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-3:2012
	Ισοδύναμο άμμου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-8:2015
Λεπτόκοκκα αδρανή υλικά	Κοκκομετρική ανάλυση λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	ASTM C136/C136M: 2025, §7.3, 8, 9
	Προσδιορισμός ειδικού βάρους λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / Ειδικό Βάρος	ASTM C128: 2025, §8, 9, 10.2

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός απορροφητικότητας λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / ποσοστό υγρασίας απορροφήσεως	ASTM C128: 2025, §8, 9, 10.3
Χονδρόκοκκα αδρανή υλικά	Κοκκομετρική ανάλυση χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	ASTM C136/C136M: 2025, §7.4, 8, 9
	Προσδιορισμός ειδικού βάρους χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / Ειδικό Βάρος	ASTM C127: 2025
	Προσδιορισμός απορροφητικότητας χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / ποσοστό υγρασίας απορροφήσεως	ASTM C127: 2025
Νωπό σκυρόδεμα	Προσδιορισμός εμπεριεχομένου όγκου αέρα με τη μέθοδο της πίεσης τύπου Β /ποσοστό αέρα	ASTM C231/C231M: 2026
	Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους / Φαινόμενο Βάρος	ASTM C138/C138M: 2024
	Δοκιμή κάθισης	ΕΛΟΤ EN12350-2:2019
	Προσδιορισμός περιεχόμενου αέρα σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN 12350-7:2019
	Φαινόμενο βάρος νωπού σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN 12350-6:2019
Δοκίμια σκυροδέματος	Παρασκευή και συντήρηση δοκιμίων για δοκιμές αντοχής	ΕΛΟΤ EN12390-2:2019
	Προσδιορισμός πυκνότητας σκληρυμένου σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN12390-7:2020 πλην §6.5
	Δοκιμή Βάθους Διείσδυσης νερού υπό πίεση	ΕΛΟΤ EN 12390-8:2020
	Δοκιμή Απορροφητικότητας σκυροδέματος	BS 1881-122:2020
Σκληρυμένο Σκυρόδεμα	Ανίχνευση οπλισμού με ηλεκτρομαγνητικές μεθόδους	BS 1881:204:1988
	Δοκιμή κρουσιμέτρου σκληρυμένου σκυροδέματος	ASTM C 805-25
	Έλεγχος σκυροδέματος με υπερήχους	ASTM C 597-22
	Ακεραιότητα πασσάλων	ASTM D 5882-16 (withdrawn without replacement)
	Δοκίμια πυρήνων – Λήψη, εξέταση και αντοχή σε θλίψη	ΕΛΟΤ EN 12504-1:2020
Ασφαλτικά δείγματα	Περιεκτικότητα σε διαλυτό συνδετικό υλικό	ΕΛΟΤ EN 12697-1:2020
	Προσδιορισμός της κοκκομετρικής διαβάθμισης	ΕΛΟΤ EN 12697-1:2025

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός της φαινόμενης πυκνότητας ασφαλτικών δοκιμίων	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697-6:2020
	Προσδιορισμός της μέγιστης πυκνότητας	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697-5:2019
	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε κενά ασφαλτικών δοκιμίων	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697-8:2018

Δειγματοληψία		
Νωπό σκυρόδεμα	Δειγματοληψία νωπού σκυροδέματος	ΕΛΟΤ ΕΝ12350-1:2019
Επιτόπου δοκιμές		
Εδάφη	Φόρτιση εδαφών με πλάκα	DIN 18134:2012
	Επί τόπου προσδιορισμός φυσικής υγρασίας και ποσοστού συμπύκνωσης με την μέθοδο των ραδιοϊσοτόπων	ASTM D 6938-23

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λεονταρίου 9, Κάντζα, Παλλήνη Αττικής.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Κόντου, Α. Κουκιάσα, Χ. Σταυρογιάννη**.

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.02.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **90**-9, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 02.07.2027.

Αθήνα, 01.09.2026

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