Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/14 του Πιστοποιητικού Αρ. **721**-4

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

«ΓΕΩΔΟΜΗ» - Κ. ΠΑΝΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.
Εργαστήριο Γεωτεχνικής Μηχανικής και Ποιοτικού Ελέγχου

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές Δοκιμές		
Εδαφικά δείγματα	1.Εργαστηριακός προσδιορισμός του περιεχομένου νερού (υγρασίας) σε έδαφος και βράχο κατά μάζα	ASTM D 2216-19
	2.Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §3
	3.Κοκκομετρική ανάλυση εδαφών. Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §9
	4.Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας εδαφών	ASTM D 4318-17e1
	5.Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	ASTM D 854-23
	6.Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου του κόσκινου No.200 σε αδρανή υλικά	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §8
	7.Προσδιορισμός τέφρας και οργανικών ουσιών σε τύρφη και άλλα οργανικά εδάφη	ASTM D 2974-20e1
	8.Προσδιορισμός πυκνότητας επί τόπου με τη μέθοδο της άμμου και τη βοήθεια του κώνου	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 106-86, §2
Βραχώδη δείγματα	Προσδιορισμός πορώδους και πυκνότητας βράχου	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 103-84, §2, 3

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μηχανικές Δοκιμές		
Εδαφικά δείγματα	1.Προσδιορισμός αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη συνεκτικών εδαφών	ASTM D2166 / D2166M-24
	2.Μονοδιάστατη στερεοποίηση εδαφών με σταδιακή φόρτιση	ASTM D 2435 / D2435M-11(2020)
	3.Δοκιμή άμεσης διάτμησης	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §16
	4.Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §15
	5.Προσδιορισμός της σχέσης υγρασίας - πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 2,5 kg και ύψους πτώσης 305 mm (Proctor πρότυπη μέθοδος)	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §10
	6.Προσδιορισμός της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54 kg και ύψους πτώσης 457 mm (Proctor τροποποιημένη μέθοδος)	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §11
	7.Προσδιορισμός του Καλιφορνιακού λόγου φέρουσας ικανότητας (CBR)	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86, §12
Βραχώδη δείγματα	1.Προσδιορισμός της αντοχής σε μονοαξονική θλίψη και του μέτρου ελαστικότητας βραχωδών δειγμάτων για δοκίμια διαμέτρου > 90mm	ASTM D 7012-23, Method C, D ASTM D 4543-19
	2.Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 103-84, §4
	3.Προσδιορισμός της αντοχής σε εφελκυσμό βραχωδών δειγμάτων	ASTM D 3967-23
	4.Προσδιορισμός του δείκτη αντοχής βράχων σε σημειακή φόρτιση	ASTM D 5731-16
	5.Προσδιορισμός άμεσης διατμητικής αντοχής δοκιμίων βράχων υπό συνθήκες σταθερού κάθετου φορτίου	ASTM D 5607-16

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Πάροδος Διοδώρου 160, Πάτρα, Αχαΐα.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Σπυρόπουλος Ανδρέας, Παντελόπουλος Κωνσταντίνος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 06.03.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **721**-4, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: 2017, ισχύει μέχρι τις 06.12.2027.

Αθήνα, 11.02.2025

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