

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 42-3

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,
σύμφωνα με το Ν. 3066/2002,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Δοκιμών

της

**Γ. Γκρίντζος και Σια, Ανώνυμου Εταιρείας Διασφάλισης &
Ελέγχου Ποιότητας Τεχνικών Έργων (ERGOTEST Α.Ε.)**

στα Σπάτα Αττικής

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να διενεργεί δοκιμές, όπως καθορίζεται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε την 27.11.2001. Το παρόν Πιστοποιητικό ανανεώνει την ισχύ της διαπίστευσης και ισχύει μέχρι την 26^η Νοεμβρίου 2013, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 22 Μαρτίου 2010



Καθ. Νικόλαος Δ. Σταθόπουλος
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



Παράρτημα F1/8 του Πιστοποιητικού Αρ. **42-3**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

Γ. Γκρίντζος και Σια, Ανωνύμου Εταιρείας Διασφάλισης & Ελέγχου Ποιότητας Τεχνικών Έργων (ERGOTEST A.E.)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές & Χημικές δοκιμές		
Σκληρυμένο Σκυρόδεμα	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 2: Παρασκευή & συντήρηση δοκιμών (15cm x 15cm x 15cm) για δοκιμές αντοχής	Μέθοδος ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ-303 ΕΛΟΤ EN 12390-2: 2001
Νωπό Σκυρόδεμα	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 7. Έλεγχος ποσοστού αέρα νωπού σκυροδέματος με τη μέθοδο της πίεσης.	ΕΛΟΤ EN 12350-7: 2000 παρ. 5
	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος. Μέρος 2: Προσδιορισμός κάθισης.	ΕΛΟΤ EN 12350-2: 2000
	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 6: Προσδιορισμός πυκνότητας	ΕΛΟΤ EN 12350-6: 2000
	Δειγματοληψία Νωπού Σκυροδέματος	Μέθοδος ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ 350
Εδαφικά Υλικά και Υλικά Οδοστρωσίας	Προσδιορισμός Φυσικής Υγρασίας Εδάφους	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86 (παρ. 2)
Πρόσθετα σκυροδέματος	Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 2: Προσδιορισμός χρόνου πήξης	ΕΛΟΤ EN 480-2: 2007
Αδρανή Υλικά	Δοκιμές γενικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι μείωσης μεγέθους εργαστηριακού δείγματος	ΕΛΟΤ EN 932-2: 2000
	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ EN 933-1: 1998/ Α1:2006

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αδρανή Υλικά (συν.)	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων, Δείκτης Πλακοειδούς	ΕΛΟΤ EN 933-3: 1997
	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 4: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων, Δείκτης Μορφής	ΕΛΟΤ EN 933-4: 2008
	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) – Δοκιμή ισοδύναμου άμμου	ΕΛΟΤ EN 933-8: 2000
	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 9: Αξιολόγηση της παιπάλης – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	ΕΛΟΤ EN 933-9: 1999
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 6: Προσδιορισμός της πυκνότητας και απορρόφησης νερού	ΕΛΟΤ EN 1097-6: 2000/A1:2006
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές και καιρικές μεταβολές - Μέρος 2: Δοκιμή θεικού μαγνησίου	ΕΛΟΤ EN 1367-2: 1999
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό των χημικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Χημική ανάλυση - Προσδιορισμός σε οργανικά που προέρχονται από αποσύνθεση	ΕΛΟΤ EN 1744-1: 1999 παρ. 15.1
	Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών - Προσδιορισμός μήκους κόκκων.	ΕΛΟΤ EN 13450: 2003 παρ. 6.7
Ασφαλτικά	Προσδιορισμός ασφάλτου σε ασφαλτόμιγμα	ASTM D 2172-05 (Μέθοδος Α)
	Προσδιορισμός φαινομένου ειδικού βάρους συμπυκνωμένου ασφαλτομίγματος	ASTM D 2726-09
Εδαφικά υλικά	Προσδιορισμός πυκνότητας εδαφών με τη μέθοδο του κώνου και τη βοήθεια της άμμου	ASTM D 1556-07
Μηχανικές Δοκιμές		
Σκληρυμένο Σκυρόδεμα	Προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη κυβικών δοκιμών (15cm x 15cm x 15cm) και πυρήνων σκυροδέματος Καπέλωμα	Μέθοδος ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ – 304 ASTM C 617-09
Αδρανή Υλικά	Δοκιμές για τον προσδιορισμό μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 1: Προσδιορισμός της Αντίστασης σε φθορά (Micro Deval)	ΕΛΟΤ EN 1097-1: 1996/A1:2004
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού αντίστασης σε θρυμματισμό, Δοκιμή Los Angeles	ΕΛΟΤ EN 1097-2: 1998/A1:2007

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αδρανή Υλικά (συν.)	Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών - Προσδιορισμός της Αντίστασης σε φθορά (Micro Deval)	ΕΛΟΤ EN 13450: 2003 Παράρτημα Ε
	Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών - Προσδιορισμός της Αντίστασης σε θρυμματισμό (Los Angeles)	ΕΛΟΤ EN 13450: 2003 Παράρτημα Γ
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 8: Προσδιορισμός του δείκτη στίλβωσης (PSV) και του δείκτη απότριψης (AAV)	ΕΛΟΤ EN 1097-8:2000
Ασφαλτικά	Ασφαλτικά μίγματα – Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος – Μέρος 11: Προσδιορισμός συνάφειας μεταξύ αδρανών και ασφάλτου	ΕΛΟΤ EN 12697-11: 2006
Εδαφικά Υλικά	Προσδιορισμός της φέρουσας ικανότητας εδάφους (Δοκιμή CBR)	ASTM D 1883-07
	Μέθοδος Προσδιορισμού της σχέσης Υγρασίας – Πυκνότητας Εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54kg και ύψους πτώσεως 457mm (Proctor Τροποποιημένη Μέθοδος)	ASTM D 1557-07
	Προσδιορισμός των οργανικών σε εδάφη με τη μέθοδο της υγρής οξείδωσης	AASHTO T 194-97 (2008)
	Μέθοδος Προσδιορισμού της σχέσης Υγρασίας – Πυκνότητας Εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54kg και ύψους πτώσεως 457mm (Proctor Τροποποιημένη Μέθοδος)	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ Ε 105-86 (παρ. 11)

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, 18^ο χλμ. Λεωφόρου Σπάτων, Σπάτα Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γ. Γκρίντζος, Φ. Αναστασίου, Μ. Μπάτη, Γ. Γαρυφαλλίδης, Μ. Κική.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.2.2010.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **42-3**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005, ισχύει μέχρι την 26.11.2013.

Αθήνα, 22 Μαρτίου 2010



(Handwritten signature)
Καθ. Νικόλαος Δ. Σταθόπουλος
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.