

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1Γ/1 του Πιστοποιητικού Αρ. **90-7**

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

**Εργαστηρίου Δοκιμών**

της

**Διεύθυνσης Κέντρου Καινοτομίας (ΔΚΚ) της ΔΕΗ Α.Ε.**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Μηχανικές δοκιμές</b>		
Δοκίμια σκυροδέματος διαστάσεων σύμφωνα με τη μέθοδο ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ-303: 1. Κυβικά: - 150X 150 X150 mm - 200X 200 X200 mm 2. Κυλινδρικά: - 100X 200 mm	Δοκιμή αντοχής σε θλίψη	Μέθοδοι ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ-303, ΣΚ-304
Δοκίμια σκυροδέματος διαστάσεων: Κυβικά: - 150X 150 X150 mm	Δοκιμή αντοχής σε θλίψη	ΕΛΟΤ EN 12390-3:2019
Εδαφικά δείγματα	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, § 1
Εδαφικά δείγματα (δοκίμια)	1. Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας: - Υγρασία	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, § 2
	2. Προσδιορισμός της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας (πρότυπη μέθοδος PROCTOR): - Υγρασία - Πυκνότητα	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, § 10
Εδαφικά δείγματα	1. Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών / Ειδικό Βάρος	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, §4
	2. Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας / Όριο υδαρότητας	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, §5

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Προσδιορισμός του ορίου πλαστικότητας και του δείκτη πλαστικότητας / Όριο πλαστικότητας και δείκτης πλαστικότητας	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, §6
	4. Κοκκομετρική ανάλυση λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων εδαφικών υλικών (Ξηρή μέθοδος) / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, §7
	5. Προσδιορισμός εδαφικού υλικού λεπτότερου του κόσκινου Νο 200 (75μm) / Ποσοστό διερχόμενου υλικού	Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ E 105: 1986, §8
Αδρανή υλικά	1. Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου του κόσκινου Νο 200 (75 μm) με έκπλυση / Ποσοστό παιπάλης	ASTM C117: 2017
	2. Αντοχή στην αποσάθρωση αδρανών έναντι τριβής και κρούσης στη μηχανή LosAngeles / Ποσοστό φθοράς	ASTM C131/C131M: 2020 ASTM C535: 2016
	3. Προετοιμασία (μείωση μεγέθους) αδρανών για δοκιμές	ASTM C702/C702M: 2018 ΕΛΟΤ EN 932-2: 2000 πλην §7, 12
	4. Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ EN 933-1: 2012
	5. Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	ΕΛΟΤ EN 933-9:2022
	6. Προσδιορισμός της αντίστασης σε θρυμματισμό με τη μέθοδο Los Angeles	ΕΛΟΤ EN 1097-2:2020, εκτός Annex A
	7. Προσδιορισμός της πυκνότητας και της υδαταπορροφητικότητας αδρανών	ΕΛΟΤ EN 1097-6:2022, §8, 9
Λεπτόκοκκα αδρανή υλικά	1. Κοκκομετρική ανάλυση λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	ASTM C136/C136M: 2019, §7.3, 8, 9
	2. Προσδιορισμός ειδικού βάρους λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / Ειδικό Βάρος	ASTM C128: 2015, §8, 9, 10.2
	3. Προσδιορισμός απορροφητικότητας λεπτόκοκκων αδρανών υλικών / ποσοστό υγρασίας απορροφήσεως	ASTM C128: 2015, §8, 9, 10.3
Χονδρόκοκκα αδρανή υλικά	1. Κοκκομετρική ανάλυση χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / Διερχόμενο ποσοστό ανά μέγεθος κόκκου	ASTM C136/C136M: 2019, §7.4, 8, 9

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Προσδιορισμός ειδικού βάρους χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / Ειδικό Βάρος	ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ – 301: 1985, §5, 6, 7.1 ASTM C127: 2015
	3. Προσδιορισμός απορροφητικότητας χονδρόκοκκων αδρανών υλικών / ποσοστό υγρασίας απορρόφησης	ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ – 301: 1985, §5, 6, 7.3 ASTM C127: 2015
Νωπό σκυρόδεμα	1. Μέθοδος δοκιμής καθίσεως / Ύψος υποχώρησης	ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ – 309: 1986
	2. Προσδιορισμός εμπιερχομένου όγκου αέρα με τη μέθοδο της πίεσης τύπου Β /ποσοστό αέρα	ASTM C231/C231M: 2017a
	3. Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους / Φαινόμενο Βάρος	ASTM C138/C138M: 2017a
	4. Δοκιμή κάθισης	ΕΛΟΤ EN12350-2:2019
Δοκίμια σκυροδέματος	1. Παρασκευή και συντήρηση δοκιμών σκυροδέματος: - Διαστάσεις - Πυκνότητα	Μέθοδος ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΚ-303: 1985
	2. Παρασκευή και συντήρηση δοκιμών για δοκιμές αντοχής	ΕΛΟΤ EN12390-2:2019
	3. Προσδιορισμός πυκνότητας σκληρυμένου σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN12390-7:2020 πλην §6.5
<b>Δειγματοληψία</b>		
Νωπό σκυρόδεμα	Δειγματοληψία νωπού σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN12350-1:2019

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

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Παπαθανασίου, Α. Κουκιάσα, Α. Κόντου.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.09.2023.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **90-7**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 02.07.2027.

Αθήνα, 01.07.2024

Χρήστος Νέστορας  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.