



# ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ι.Γ.Μ.Ε.)

Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνάι Τ.Κ. 13677, Τηλ. 213-1337000-3, Fax 213-1337015

## Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Εργαστήριο Ποιότητας Διακοσμητικών Πετρωμάτων «ΛΙΘΟΣ»

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Δρ. Κ. Λασκαρίδης, Δρ. Μ. Πατρώνης

ΤΗΛ.: 213- 1337316, 213- 1337322

FAX: 213 - 1337463

e-mail : lithos@igme.gr



## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

α/α	Υλικό	Περιγραφή Δοκιμής / Μετρούμενο μέγεθος	Τεχνικός Εξοπλισμός (Όργανα)	Εφαρμοζόμενα πρότυπα / Μέθοδοι μετρήσεων
1	Φυσικά Διακοσμητικά Πετρώματα	Πετρογραφική εξέταση	Πολωπικό μικροσκόπιο	EN 12407
2	>>	Σκληρότητα ΚΝΟΟΡ	Μικροσκληρόμετρο	EN 14205
3	>>	Φαινόμενη πυκνότητα	Δοχείο κενού	EN 1936
4	>>	Ανοικτό πορώδες	Δοχείο κενού	EN 1936
5	>>	Υδατοαπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση	Υδατόλουτρο	EN 13755
6	>>	Υδατοαπορρόφηση μέσω τριχοειδών	Υδατόλουτρο	EN 1925
7	>>	Αντοχή σε κάμψη υπό συγκεντρωμένο φορτίο	Πρέσα 50 kN	EN 12372
8	>>	Αντοχή σε κάμψη υπό σταθερή ροπή	Πρέσα 50 kN	EN 13161
9	>>	Αντοχή σε μονοαξονική θλίψη	Πρέσα 2000 kN	EN 1926
10	>>	Ενέργεια θραύσης	Συσκευή κρούσης	EN 14158
11	>>	Αντίσταση σε τριβή	Τριβόμετρο ΒΟΕΗΜΕ	EN 14157 / Β
12	>>	Αντίσταση σε τριβή	Τριβόμετρο CAPPON	EN 14157 / Α
13	>>	Αντίσταση σε παγετό	Συσκευή ψύξης - απόψυξης	EN 12371
14	>>	Φορτίο θραύσης στην οπή αγκύρωσης	Πρέσα 50 kN	EN 13364
15	>>	Αντίσταση στην ολίσθηση	Εκκρεμές	EN 14231
16	>>	Αντίσταση στη γήρανση με θερμικό αιφνιδιασμό	Κλίβανος + Υδατόλουτρο	EN 14066
17	>>	Θερμική αγωγιμότητα	Αγωγιμόμετρο	Εγχειρίδιο συσκευής

### Σημ.:

- Συγκεκριμένες δοκιμές για φυσικά πετρώματα μπορούν να εκτελεστούν και κατά τα πρότυπα ASTM
- Συγκεκριμένες δοκιμές μπορούν να εκτελεστούν και για τεχνητά πετρώματα, κατά τα αντίστοιχα πρότυπα EN