

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Παροχή Υπηρεσιών Εργαστηρίου για τον φυσικομηχανικό χαρακτηρισμό αρχαίων ωμοπλίνθων και τον έλεγχο πρώτων υλών και νέων ωμοπλίνθων

Παραδοτέο 1: Παρουσίαση και Αξιολόγηση εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού φυσικών, μηχανικών και υδραυλικών ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών συμπύκνωσης σε αρχαίες και νέες ωμοπλίνθους και πρώτες ύλες παρασκευής τους



Δεκέμβριος 2020



Ε Δ Α Φ Ο Σ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

Υπερείδου 9, 105 58 Αθήνα, Τηλ: 210-32.22.050, Fax:210-32.41.607, e-mail:
admin@edafos.gr, www.edafos.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

Παροχή Υπηρεσιών Εργαστηρίου για τον φυσικομηχανικό χαρακτηρισμό αρχαίων ωμοπλίνθων και τον έλεγχο πρώτων υλών και νέων ωμοπλίνθων

Παραδοτέο 1: Παρουσίαση και Αξιολόγηση εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού φυσικών, μηχανικών και υδραυλικών ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών συμπίκνωσης σε αρχαίες και νέες ωμοπλίνθους και πρώτες ύλες παρασκευής τους

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
1.1 ΣΥΜΒΑΣΗ.....	3
1.2 ΥΠΟΒΟΛΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1.3 ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΟΥΣ	4
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	5
2.1 ΜΕΤΑΒΑΣΕΙΣ	5
2.2 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	5
3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ	6
3.1 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΩΜΟΠΛΙΝΘΩΝ).....	6
3.2 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	14
3.3 ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	15
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΟΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ.....	22
5. ΣΥΝΟΨΙΣΗ	25

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ	Παροχή Υπηρεσιών Εργαστηρίου για τον φυσικομηχανικό χαρακτηρισμό αρχαίων ωμοπλίνθων και τον έλεγχο πρώτων υλών και νέων ωμοπλίνθων Παραδοτέο 1: Παρουσίαση και Αξιολόγηση εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού φυσικών, μηχανικών και υδραυλικών ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών συμπίκνωσης σε αρχαίες και νέες ωμοπλίνθους και πρώτες ύλες παρασκευής τους
---	--

Παράρτημα Α Εργαστηριακές δοκιμές φυσικών χαρακτηριστικών

Παράρτημα Β Ορυκτολογικές αναλύσεις με την μέθοδο XRD

Παράρτημα Γ Εργαστηριακές δοκιμές μηχανικών χαρακτηριστικών σε δείγματα αρχαίων
ωμοπλίνθων

Παράρτημα Δ Εργαστηριακές δοκιμές μηχανικών χαρακτηριστικών σε δείγματα νέων
ωμοπλίνθων

Παράρτημα Ε Εργαστηριακές δοκιμές συμπίκνωσης

Παράρτημα Στ Εργαστηριακές δοκιμές μηχανικών χαρακτηριστικών σε συμπυκνωμένα δείγματα