

ΕΚΕΠΥ Α.Ε. CERECO S.A.	ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ TEST REPORT	Κωδικός: 489B Code Nr.:
		Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009 Date of issue :
		Σελίδα: 1 Απο: 7 Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ 72ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας Τ.Θ. 146, 341 00 ΧΑΛΚΙΔΑ Τηλ.: (0262) 71226, 71811-15 / Fax: (0262) 71461, Τιχ.: 299135 GER GR	CERAMICS AND REFRACTORIES TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT COMPANY 72nd Km. of Athens - Lamia National Road P.O.Box 146, 341 00 Chalkida, Greece Tel.: (0262) 71226, 71811-15 / Fax: (0262) 71461 TLX.: 299135 GER GR Registered No. 99098/96/B/86/003
---	---

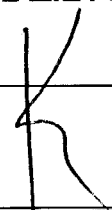

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - WARNING

Τα αποτελέσματα των Δοκιμών αφορούν μόνον τα δοκιμασθέντα δοκίμια
The test results relate only to the item(s) tested
Απαγορεύεται η τμηματική αναπαραγωγή της Έκθεσης Δοκιμών χωρίς την έγκριση του Εργαστηρίου
This test report shall not be reproduced except in full without the approval of the Laboratory.

ΠΕΛΑΤΗΣ - CLIENT ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΤΕΘΕΙΣΑ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ SERVICE ORDERED TO THE LABORATORY <ul style="list-style-type: none"> • Προσδιορισμός Πάχους Κελυφών & Ιστών • Προσδιορισμός Οπής Πιασίματος • Προσδιορισμός Αντοχής σε Θλίψη • Προσδιορισμός Καθαρού Όγκου και Ποσοστού Κενών με Υδροστατικό Ζύγισμα • Προσδιορισμός Ξηρής και Φαινόμενης Πυκνότητας
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ TEST ITEM DESCRIPTION ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ITEM MANUFACTURER ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ TEST ITEM / IDENTIFICATION ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 190x190x85 mm	ΜΕΘΟΔΟΣ / ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ SAMPLING METHOD / PROCEDURE ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
ΗΜΕΡΟΜ. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ TEST ITEM DATE OF RECEIPT 17/06/2009	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ SAMPLE SIZE 6 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΠΟ SAMPLING PERFORMED BY ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΕΚΘΕΣΗΣ - ATTACHMENTS TO THIS REPORT

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ / NAME	Δρ. Κ. ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ	ΑΝ. ΓΕΡΑΛΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ / TITLE	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ / SIGNATURE		

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT**

Κωδικός: 489B

Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009

Date of issue :

Σελίδα: 2

Sheet :

Απο: 7

Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΚΕΛΥΦΩΝ & ΙΣΤΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-ΜΕΘΟΔΟ SPEC: ΕΛΟΤ 72-16

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ - 442

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE: 30/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

6

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -

SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΙΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT/TEST EQUIPMENT DESCRIPTION / IDENTIFICATION

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE MATERIALS

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF MEASUREMENTS
INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

Α/Α	ΜΗΚΟΣ Κέλυφος Α	ΜΗΚΟΣ Κέλυφος Β	ΠΛΑΤΟΣ Κέλυφος Α	ΠΛΑΤΟΣ Κέλυφος Β
1.	9,8	10,0	10,7	9,0
	10,0	9,9	11,5	9,3
2.	9,1	9,2	11,1	9,9
	10,0	7,0	10,6	9,6
3.	10,9	8,9	10,2	10,1
	11,1	9,5	9,6	10,5
4.	11,5	10,1	9,5	10,0
	11,2	10,2	9,9	9,9
5.	9,8	10,9	9,7	9,5
	9,6	10,5	9,6	9,2
6.	10,5	10,0	10,2	10,1
	11,1	9,5	9,8	9,7
M.O.	10,4	9,6	10,2	9,7
M.O. Σύνολο	10,0		9,98	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT**

Κωδικός: 489B
Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009
Date of issue :

Σελίδα: 3 Απο: 7
Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΚΕΛΥΦΩΝ & ΙΣΤΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: ΕΛΟΤ 72-16

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ - 442

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE: 30/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

6

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -
SPECIMENS IDENTIFICATION
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT/TEST EQUIPMENT DESCRIPTION / IDENTIFICATION

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE MATERIALS

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF MEASUREMENTS
INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

Α/Α	ΙΣΤΟΣ A	ΙΣΤΟΣ B	ΙΣΤΟΣ C	ΙΣΤΟΣ D	ΙΣΤΟΣ E	ΙΣΤΟΣ F
1.	7,4	6,7	7,4	8,3	8,0	7,3
	7,2	7,8	7,7	8,3	9,1	7,6
2.	7,9	8,1	7,7	8,0	7,5	8,7
	7,9	8,1	7,7	7,1	7,6	8,2
3.	8,3	7,8	8,0	7,8	7,9	8,0
	8,4	7,1	7,6	8,2	7,4	7,1
4.	8,8	8,4	7,9	7,4	6,9	7,0
	8,7	7,8	7,7	7,4	7,4	6,8
5.	7,4	8,8	7,3	7,4	7,9	7,6
	8,4	8,0	7,8	8,2	7,6	7,6
6.	8,6	8,2	8,3	8,4	8,1	7,7
	7,7	8,1	8,0	8,0	7,6	7,7
M.O.	8,1	7,9	7,8	7,9	7,8	7,6
M.O. Σύνολο	7,8					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT**

Κωδικός: 489B
Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009
Date of issue :

Σελίδα: 4 Απο: 7
Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΠΗΣ ΠΙΑΣΙΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: ΕΛΟΤ 72-16

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ 403

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE 30/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

3

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT / TEST EQUIPMENT DESCRIPTION /
IDENTIFICATION

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE MATERIALS

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF
MEASUREMENTS INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

ΟΠΕΣ

A/A	Μεγάλη A	Μεγάλη B	Μεγάλη C	Μικρή A	Μικρή B	Μικρή C
1.	28,4x16,3	28,0x16,4	27,6x16,2	-	-	-
2.	27,9x16,1	27,6x16,2	27,9x16,2	-	-	-
3.	28,1x16,1	27,8x16,3	27,8x16,3	-	-	-

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT

Κωδικός: 489B
Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009
Date of issue :

Σελίδα: 5 Απο: 7
Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: ΕΛΟΤ 772-1:2000

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ 403

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE 01/07/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
190x190x85 mm

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

6

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
19x19x8,5 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT / TEST EQUIPMENT DESCRIPTION /
IDENTIFICATION

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ W+B 600 KN (ΕΔ - 06)

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE MATERIALS

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF MEASUREMENTS
INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

Α/Α	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΥΨΟΣ (mm)	ΕΜΒΑΔΟΝ (mm ²)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ (N/mm ²)
1.	198,1	192,7	37017,7	171,9	4,64
2.	190,4	192,3	36613,9	136,9	3,74
3.	191,0	194,1	37073,1	110,8	2,99
4.	191,0	192,1	36691,1	134,3	3,66
5.	189,5	190,8	36156,6	135,7	3,75
6.	191,0	192,7	36805,7	123,5	3,36
				M.O.	3,69
				MIN	2,99
				MAX	4,64

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT**

Κωδικός: 489B
Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009
Date of issue :

Σελίδα: 6 Απο: 7
Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: EN 772-13

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE : 26/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

6

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
320x245x135 mm

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -
SPECIMENS IDENTIFICATION
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
320x245x135 mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT / TEST EQUIPMENT DESCRIPTION / IDENTIFICATION

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE MATERIALS

ΖΥΓΑΡΙΑ (E0-52)
ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (E0-13)
ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ (E0-07)

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF MEASUREMENTS
INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

A/A	ΞΗΡΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)	ΞΗΡΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m ³)
1	1780,3	953,9
2	1778,1	951,9
3	1764,9	935,2
4	1769,9	937,6
5	1776,8	945,2
6.	1770,8	943,8
M.O	1773,5	944,6
MIN	1764,9	935,2
MAX	1780,3	953,9

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ
TEST REPORT**

Κωδικός: 489B
Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009
Date of issue :

Σελίδα: 7 Απο: 7
Sheet : Of :

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΚΕΝΩΝ ΜΕ
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΖΥΓΙΣΜΑ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: EN 772-03

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE : 26/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR
6

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
190x190x85 mm

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -
SPECIMENS IDENTIFICATION
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
190x190x85 mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MEASUREMENT / TEST EQUIPMENT DESCRIPTION / IDENTIFICATION

ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
REFERENCE AND CONSUMABLE
MATERIALS

ΖΥΓΑΡΙΑ (Ε0-52)
ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (Ε0-13)

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
CALCULATED OR ESTIMATED CERTAINTY OF MEASUREMENTS
INVOLVED

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS

A/A	ΚΑΘΑΡΟΣ ΟΓΚΟΣ mm ³	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΕΝΩΝ %
1	1672000	46,4
2	1644500	46,5
3	1662000	47,0
4	1629400	47,0
5	1597800	46,8
6	1643400	46,7
M.O		46,7
MIN		46,4
MAX		47,0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS: