

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

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL**

<b>ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ</b> 72ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας Τ.Θ. 146, 341 00 ΧΑΛΚΙΔΑ Τηλ.: (0262) 71226, 71811-15 / Fax: (0262) 71461, Τιχ.: 299135 GER GR	<b>CERAMICS AND REFRACTORIES TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT COMPANY</b> 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
---	---

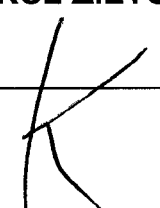
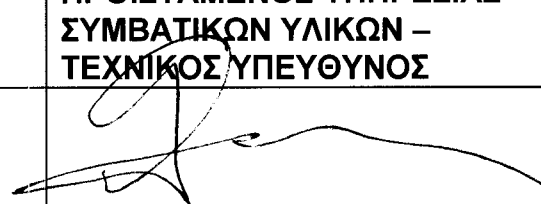
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - WARNING**

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.

<b>ΠΕΛΑΤΗΣ - CLIENT</b>  <b>ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΤΕΘΕΙΣΑ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ SERVICE ORDERED TO THE LABORATORY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσδιορισμός Πάχους Κελυφών &amp; Ιστών</li> <li>• Προσδιορισμός Οπής Πιασίματος</li> <li>• Προσδιορισμός Αντοχής σε Θλίψη</li> <li>• Προσδιορισμός Καθαρού Όγκου και Ποσοστού Κενών με Υδροστατικό Ζύγισμα</li> <li>• Προσδιορισμός Ξηρής και Φαινόμενης Πυκνότητας</li> </ul>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ TEST ITEM DESCRIPTION</b> ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ	<b>ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ITEM MANUFACTURER</b> ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
<b>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ TEST ITEM / IDENTIFICATION</b> ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 320x245x135 mm	<b>ΜΕΘΟΔΟΣ / ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ SAMPLING METHOD / PROCEDURE</b>  ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
<b>ΗΜΕΡΟΜ. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ TEST ITEM DATE OF RECEIPT</b>  17/06/2009	
<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ SAMPLE SIZE</b>  6 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΠΟ SAMPLING PERFORMED BY</b>  ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΕΚΘΕΣΗΣ - ATTACHMENTS TO THIS REPORT**

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:**

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

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489A  
Code Nr.:

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

Σελίδα: 2 Απο: 7  
Sheet : Of :

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΚΕΛΥΦΩΝ & ΙΣΤΩΝ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: ΕΛΟΤ 772-16

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  
32x24,5x13,5 cm

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -  
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 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**

A/A	ΜΗΚΟΣ Κέλυφος A	ΜΗΚΟΣ Κέλυφος B	ΠΛΑΤΟΣ Κέλυφος A	ΠΛΑΤΟΣ Κέλυφος B
1.	10,5	8,8	10,8	9,0
	11,0	8,9	11,5	8,5
2.	11,7	9,2	11,1	8,9
	10,9	9,4	10,8	9,5
3.	8,6	8,5	10,2	10,1
	9,2	8,6	10,6	10,2
4.	10,5	10,5	9,8	9,6
	11,0	10,2	9,9	9,5
5.	9,8	10,6	9,8	8,8
	9,6	10,5	9,5	8,6
6.	10,2	10,6	10,2	10,4
	9,8	10,9	10,6	10,2
M.O.	10,2	9,7	10,4	9,4
<b>M.O. Σύνολο</b>	<b>9,98</b>		<b>9,91</b>	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489Α

Code Nr.:

Ημερ. Εκδοσης: 07/07/2009

Date of issue :

Σελίδα: 3  
Sheet :

Απο: 7  
Of :

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ - CONFIDENTIAL**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΚΕΛΥΦΩΝ & ΙΣΤΩΝ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ-METHOD SPEC: ΕΛΟΤ 772-16

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ - 442

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE: 30/06/2009

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 cm

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

6

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -  
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 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**

A/A	ΙΣΤΟΣ A	ΙΣΤΟΣ B	ΙΣΤΟΣ C	ΙΣΤΟΣ D	ΙΣΤΟΣ E	ΙΣΤΟΣ F
1.	9,2	9,5	9,4	10,1	10,0	9,3
	9,6	10,0	10,2	10,0	9,6	8,6
2.	8,2	9,7	8,9	8,7	9,0	8,8
	8,5	9,3	9,1	8,7	8,1	8,2
3.	8,7	9,6	10,2	8,4	8,5	8,6
	8,5	8,4	9,5	8,3	8,4	9,1
4.	8,8	9,9	8,4	8,9	8,7	8,6
	9,7	9,4	8,8	8,6	8,6	8,8
5.	9,8	8,3	7,9	8,6	8,5	7,6
	8,4	8,9	8,4	8,2	8,3	7,9
6.	8,2	8,5	7,7	7,6	8,0	8,8
	8,1	8,1	8,0	8,3	8,0	9,0
M.O.	8,8	9,1	8,9	8,7	8,6	8,6
M.O. Σύνολο	8,8					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489Α  
Code Nr.:

Ημερ. Εκδόσης: 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 772-16  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ-PERFORMANCE DATE 30/06/2009

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - PROCEDURE : ΔΔΟ 403  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-PREMISES: ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS DESCRIPTION.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 cm

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

**3**

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -  
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 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.	52,2x24,9	52,1x24,5	52,2x24,6	32,5x24,4	33,4x24,8	33,4x24,8
2.	52,0x23,3	52,0x23,8	52,1x23,9	32,5x23,4	32,2x23,6	32,0x24,1
3.	52,0x24,4	53,0x25,0	52,7x24,1	32,3x23,6	33,0x24,1	32,2x23,9

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489Α

Code Nr.:

Ημερ. Εκδόσης: 07/07/2009

Date of issue :

Σελίδα: 5

Sheet :

Απο: 7

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  
320x245x135 mm

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ-SPECIMENS NR

**6**

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ -  
SPECIMENS IDENTIFICATION

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ  
32x24,5x13,5 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 <sup>2</sup> )	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ (N/mm <sup>2</sup> )
1.	319,0	252,0	80388,0	330,6	4,11
2.	317,2	252,0	79934,4	327,2	4,09
3.	314,5	250,8	78876,6	321,5	4,08
4.	319,1	250,6	79966,5	320,1	4,00
5.	314,6	251,9	79247,7	286,7	3,62
6.	317,8	253,4	80530,5	335,6	4,17
				<b>M.O.</b>	<b>4,01</b>
				<b>MIN</b>	<b>3,62</b>
				<b>MAX</b>	<b>4,17</b>

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489A  
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 (Ε0-52)  
ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (Ε0-13)  
ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ (Ε0-07)

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

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ  
ATTACHMENTS CONCERNING THIS TEST

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - RESULTS**

Α/Α	ΞΗΡΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m <sup>3</sup> )	ΞΗΡΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m <sup>3</sup> )
1	1782,4	785,6
2	1895,6	844,9
3	1771,6	791,9
4	1775,7	788,5
5	1753,5	798,1
6.	1755,3	798,8
<b>M.O</b>	<b>1789,0</b>	<b>801,3</b>
<b>MIN</b>	<b>1753,5</b>	<b>785,6</b>
<b>MAX</b>	<b>1895,6</b>	<b>844,9</b>

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS:

**ΕΚΕΠΥ Α.Ε.  
CERECO S.A.**

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ  
TEST REPORT**

Κωδικός: 489A

Code Nr.:

Ημερ. Έκδοσης: 07/07/2009

Date of issue :

Σελίδα: 7

Sheet :

Απο: 7

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  
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 (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 <sup>3</sup>	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΕΝΩΝ %
1	1109200	55,9
2	1188500	55,4
3	1198800	55,3
4	1269100	55,6
5	1209900	54,5
6	1253700	54,5
<b>M.O</b>		<b>55,2</b>
<b>MIN</b>		<b>54,5</b>
<b>MAX</b>		<b>55,9</b>

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - REMARKS: