

Affiliated laboratory of

**Intertek** LabtestQUALITY CONTROL, PRODUCT AND SYSTEM CERTIFICATION INSTITUTE  
79, 17th Noembriou str. PYLAIA - THESSALONIKI - Tel. : +302310.98.94.10 - Fax : +302310.989118 www.q-ex.com**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ**  
QUALITY CONTROL CERTIFICATE - CONFIDENTIAL**Client:** KARIKI D. SOLE LTD - COMPANY56429 THESSALONIKI-Greece  
AIGAIΟΥ 12 STR. NIKOPOLITEST SPECIMEN DATE OF RECEIPT:  
4/11/2013

DATE OF TESTING 15/11/2013

**SPECIMEN:** COLOUR: RI RED FIRE**CLIENT:**

\* The samples that are delivered to CH. LAPPA &amp; Co\_LP – Q-TEX have been chosen with full responsibility by the client, who is obliged to give all the necessary information and data for the samples.

**TEST PERFORMED - SPECIAL ARRANGEMENTS :**

●	FC07	AZO DYESTUFF	●
---	------	--------------	---

- ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΜΟΝΟ ΤΑ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ. ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q-TEX
- ΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ, Η ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ISO-105 A1, ISO-3759, ISO-139
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΝ ΜΕΡΕΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΔΙΧΩΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q-TEX
- ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΗΣ Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q-TEX ΕΚΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΠΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ

- TEST RESULTS REFER ONLY TO THE SAMPLES PROVIDED. THIS DOCUMENT DOES NOT CONSTITUTE PRODUCT APPROVAL OF CH. LAPPA & Co\_LP – Q-TEX
- LABORATORY CONDITIONING AND SPECIMEN HANDLING REFER TO ISO-105 A1, ISO-3759, ISO-139
- THIS DOCUMENT MAY NOT BE PARTIALLY REPRODUCED EXCEPT AS EXPRESSLY AUTHORISED IN WRITTEN BY CH. LAPPA & Co\_LP – Q-TEX
- CH. LAPPA & Co\_LP – Q-TEX CERTIFICATES ARE ISSUED FOR THE EXCLUSIVE USE OF THE CLIENT TO WHOM THERE ARE ADDRESSED.

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΑΝ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΝΩΤΕΡΩ

THIS CERTIFICATE IS COMPLETE ONLY WHEN CONSISTING OF ALL THE AFOREMENTIONED NUMBER OF PAGES ΟΔ 330

ΦΟ 331/1

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ

Καρή Καλιόπη  
Χημικός Μηχανικός

**FC07**
**AZO DYESTUFF**

 ISO 14362-1:2012  
 Determination of Certain aromatic Amines derived from azo colorants followed by GC-MS Analysis-  
 WITHOUT EXTRACTION  
 ND:NOT DETECTED

**NOTE:**

 \* The amines o-amino-azotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by splitted product  
 o-toluidine and 2,4-toluylenediamine.

 \*\*Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this  
 method aniline and 1,4-phenylenediamine. The presence of these colorants can not be reliably  
 ascertained without additional information, e.g. chemical structure of the colorant used.  
 < = Less Than . ppm (part per million)=mg/Kg Detection Limit = 5 ppm

FORBIDDEN AMINE CAS-NO	RESULTS	Requirement	Pass/Fail
4-AMINODIPHENYL 92-67-1	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
BENZIDINE 92-87-5	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
4-CHLOR-O-TOLUIDINE 95-69-2	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
2-NAPHTHYLAMINE 91-59-8	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
*O-AMINOAZOTOLUENE 97-56-3	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
**2-AMINO-4-NITROTOLUENE 99-55-8	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
P-CHLOROANILINE 106-47-8	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
2,4-DIAMINOANISOLE 615-05-04	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
4,4'-DIAMINOBIPHENYLMETHANE 101-77-9	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
3,3'-DICHLOROBENZIDINE 91-94-1	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE 119-90-4	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
3,3'-DIMETHYLBENZIDINE 119-93-7	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
3,3'-DIMETHYL-4,4'-DIAMINOBIPHENYLMETHANE 838-88-0	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
P-CRESIDINE 120-71-8	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
4,4'-METHYLENE-BIS-(2 CHLOROANILINE) 101-14-4	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
4,4'-OXYDIANILINE 101-80-4	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
4,4'-THIODIANILINE 139-65-1	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
O-TOLUIDINE 95-53-4	22 ppm		<input type="radio"/>
2,4-TOLUENDIAMINE 95-80-7	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
2,4,5-TRIMRTHYLANILINE 137-17-7	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
O-ANISIDINE 90-04-0	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
**P-AMINOAZOBENZENE 60-09-3	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
2,4 Xylidine 95-68-1	NOT DETECTED		<input type="radio"/>
2,6 Xylidine 87-62-7	NOT DETECTED		<input type="radio"/>

 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΑΝ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ  
 ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΝΩΤΕΡΩ

 THIS CERTIFICATE IS COMPLETE ONLY WHEN CONSISTING OF ALL THE AFOREMENTIONED  
 NUMBER OF PAGES ΟΔ 330

ΦΟ 331/1

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ



## ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΕΩΣ &amp; ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

- Τα πιστοποιητικά είναι εμπιστευτικά και δεν παραδίδονται σε τρίτο μέρος χωρίς την έγγραφη εξουσιοδότηση του πελάτη.
- Τα πιστοποιητικά περιλαμβάνουν μόνον όσα στοιχεία προβλέπονται από τα σχετικά πρότυπα και την εθνική νομοθεσία, χωρίς σχόλια, γνωματεύσεις ή συστάσεις.
- Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα δοκίμια τα οποία ελέγχθηκαν και σε καμία περίπτωση δεν αποτελούν έγκριση προϊόντος από την Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX, η οποία δεν φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα των προϊόντων της σειράς παραγωγής.
- Τα δείγματα (δοκίμια) τα οποία προσκομίζονται στην Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX, έχουν επιλεγεί με απόλυτη ευθύνη του πελάτη, ο οποίος υποχρεούται να παράσχει όλα τα απαραίτητα στοιχεία, πληροφορίες και δεδομένα που αφορούν τα δείγματα.
- Απαγορεύεται ρητά η οποιαδήποτε παρέμβαση, αλλοίωση, τροποποίηση ή η εν μέρει αναπαραγωγή του κειμένου των πιστοποιητικών.
- Το εργαστήριο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημία που μπορεί να υποστεί ο πελάτης, ως αποτέλεσμα των πληροφοριών που περιέχονται στο πιστοποιητικό.
- Το εργαστήριο δεν ευθύνεται για κακή χρήση ή κακή ερμηνεία των αποτελεσμάτων που περιέχονται στο πιστοποιητικό.
- Το πιστοποιητικό χρησιμοποιείται για κάθε νόμιμη χρήση. Δεν επιτρέπεται η δημοσίευση των πιστοποιητικών για λόγους προώθησης των πωλήσεων ή διαφημιστικούς, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX.
- Σε περίπτωση που θα γίνει χρήση του πιστοποιητικού για δικαστική διένεξη ή για οικονομική διεκδίκηση έναντι τρίτων ή για συμμετοχή σε διαγωνισμό προμηθειών του ευρύτερου Δημόσιου τομέα, ο πελάτης πρέπει να το γνωστοποιήσει εγγράφως στην Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX. Σε αντίθετη περίπτωση υποχρεούται να αποζημιώσει το εργαστήριο για κάθε ζημία που τυχόν θα υποστεί. Σε αυτές τις περιπτώσεις το εργαστήριο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία, διευκρινίσεις, να προβεί σε δειγματοληψία, να κάνει έλεγχο ή και να αρνηθεί την διενέργεια των δοκιμών.
- Στις περιπτώσεις διερεύνησης προβλημάτων ή τεχνικών γνωμοδοτήσεων για την σύνταξη τεχνικής έκθεσης, η Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX υποστηρίζει κατά περίπτωση και από εξωτερικούς συνεργάτες στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Ο πελάτης είναι υποχρεωμένος να παράσχει κάθε πληροφορία απαραίτητη για την αντικειμενική κατανόηση του προβλήματος. Η τεχνική έκθεση της Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX απεικονίζει την άποψη της από καθαρά τεχνική σκοπιά και ως αποτέλεσμα των εργαστηριακών ελέγχων και μετρήσεων που έχει κάνει κατά την εξέταση του προβλήματος, θέματος, ερωτήματος. Η Χ. ΛΑΠΠΑ & ΣΙΑ Ε.Ε - Q.TEX έχει την εμπειρία και την τεχνογνωσία να διατυπώσει τεκμηριωμένη άποψη επί προβλήματος, θέματος, ερωτήματος, εφόσον ο πελάτης έχει παράσχει όλα τα απαραίτητα δείγματα και στοιχεία ή πληροφορίες σχετικά με το θέμα, που θα ζητηθούν από το επιστημονικό προσωπικό του εργαστηρίου.

## TERMS OF USE &amp; VALIDITY PRECONDITIONS OF CERTIFICATES

- The certificates are confidential and they can not be delivered to third parties without written authorization of the client.
- The certificates include only the information that derives from the relative standards and the national legislation, without remarks, opinions or recommendations.
- The results refer only to the specimens that were tested and in no circumstances are approval of the product by CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX, which is not responsible in any case, for the quality of production-line.
- The samples that are delivered to CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX have been chosen with full responsibility by the client, who is obliged to give all the necessary information and data for the samples.
  - Any interference, alternation, modification or partial reproduction of the certificate's text is forbidden.
  - The laboratory is not responsible for any damage the client may suffer as a result of the information included in the certificate.
    - The laboratory is not responsible for bad use nor bad interpretation of the results in the certificate.
  - The certificate may be used in any legal way. The publication of the certificate is forbidden for reasons of sales promotion or advertising, except as expressly authorized in written by CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX.
  - In case the certificates is used for legal disputes or financial demand against third parties or participation in Public Bodies competitions, the client is obliged to refer it in written to the laboratory, otherwise he is obliged to compensate the laboratory for any damage it may suffer. In these cases the laboratory has the right to ask any additional information, clarification, to proceed in testing or sampling or even deny the transaction of the tests.
    - In cases of damage investigation problem or technical descript for a technical report,, CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX is supported occasionally from peripherals collaborators in Greece or abroad. The client is obliged to provide any information necessary for the subjective comprehension of the problem. The technical report of CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX illustrates its opinion from a technical viewpoint and as a result of the laboratory tests and measurements that have taken place during the examination of the problem / issue / query. CH. LAPP & Co\_LP - Q-TEX has the experience and know-how to form documentary opinion on the examination of the problem / issue / query, since the client has provided all the necessary samples and information relatively with the subject, that will be requested by the scientific staff of the laboratory.



\*END OF TEST REPORT\*

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΕΣ ΑΝ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΝΩΤΕΡΩ

THIS CERTIFICATE IS COMPLETE ONLY WHEN CONSISTING OF ALL THE AFOREMENTIONED NUMBER OF PAGES QD 330

ΦΟ 331/1

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ

Κατερίνα Καλιόπουλη  
Χημικός Μηχανικός