

**Έκθεση Δοκιμών Αρ.: 30863**

Σελίδα 1 από 3

Ημερ/νία:	10/12/2014
Πελάτης:	ATMACOM ΑΕ Ι. Καμπολη & Αχαρνών 21 133 41 Άνω Λιόσια
Εντολέας:	-
Σύμβαση:	-
Περιγραφή δειγμάτων:	1 δείγμα • 30863 – Ελαστικό Δάπεδο Ασφαλείας 70mm
Ημερ/νία παραλαβής:	28/11/2014

*Η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε από τον πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν αποκλειστικά τα δείγματα που παρελήφθησαν.*

**Περιγραφή εργασίας:**

	<b>Δοκιμές</b>	<b>Ημ/νία ολοκλήρωσης</b>
I.	Ασφάλεια Παιχνιδιών - Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων	10/12/14
II.	Προσδιορισμός οργανοκασιτερικών ενώσεων	05/12/14



*Η Έκθεση Δοκιμών είναι ελλιπής χωρίς όλες τις σελίδες οι οποίες καθορίζονται παραπάνω.*

Παράρτημα Αθηνών της EBETAM A.E., Ελευθερίου Βενιζέλου 4, 17676 Καλλιθέα, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9234932, Fax: 210 9235603, e-mail: [lab@ebetam.gr](mailto:lab@ebetam.gr), <http://www.ebetam.gr>

**Ι. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ – ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

**ΜΕΘΟΔΟΣ** : ΕΛΟΤ EN 71.03: 2013  
 SAFETY OF TOYS  
 PART 3:  
 MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS  
**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ** : EXTRACTION  
**ΣΥΣΚΕΥΗ** : ICP-MS

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:**

<b>ΔΕΙΓΜΑ:</b> 30863	<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b> <b>(mg /Kg)</b>
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΟ</b>	
Αργίλιο (Al)	32,8
Αντιμόνιο (Sb)	< 0,50
Αρσενικό (As)	0,95
Βάριο (Ba)	< 0,50
Βόριο (B)	1,8
Κάδμιο (Cd)	< 0,50
Χρώμιο III (Cr)	< 0,50
Χρώμιο VI (Cr) *	< 0,2
Κοβάλτιο (Co)	0,76
Χαλκός (Cu)	1,3
Μόλυβδος (Pb)	< 0,5
Μαγγάνιο (Mn)	0,8
Υδράργυρος (Hg)	<0,10
Νικέλιο (Ni)	< 0,50
Σελήνιο (Se)	< 0,50
Στρόντιο (Sr)	1,2
Κασσίτερος (Sn)	< 0,50
Ψευδάργυρος (Zn)	5,51

\* The substance is calculated by the test results of the combined chromium element.

\*\* Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε σε δοκίμιο από την κεραμιδι απόχρωσης επιφάνεια του δείγματος επιφάνεια του δείγματος



**II. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΟΚΑΣΣΙΤΕΡΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**

**ΜΕΘΟΔΟΣ :** ΕΛΟΤ EN 71.03: 2013  
SAFETY OF TOYS  
PART 3:  
MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS

**ΣΥΣΚΕΥΗ :** Gas Chromatography with mass selective detector - GC/MS

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ:** : Supersonic extraction

Dibutyltin dichloride (DBTCl)	CAS Nr 683-18-1
Tributyltin chloride (TBTCI)	CAS Nr 1461-22-9
Dioctyltin dichloride (DOTCI)	CAS Nr 3542-36-7
Triphenyl tin chloride (TPhTCI)	CAS Nr 639-58-7
Methyltin trichloride (MeTCI)	CAS Nr 993-16-8
Tetrabutyltin (TeBT)	CAS Nr 1461-25-2
Monooctyltin trichloride (MOTCI)	CAS Nr 3091-25-6
Diphenyltin dichloride (DPhTCI)	CAS Nr 1135-99-5

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**


<u>ΔΕΙΓΜΑ:</u> 30863	<u>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</u>
<u>ΣΤΟΙΧΕΙΟ</u>	<u>(mg /Kg)</u>
Οργανικός Κασσίτερος	< 2

\* Οι παραπάνω τιμές αφορούν τον ολικό οργανικό κασσίτερο εκφρασμένο ως προς TBTCI.

\*\* Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε σε δοκίμιο από την κεραμιδι απόχρωση επιφάνεια του δείγματος

  
 ΚΕΛΛΥ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ  
 ΧΗΜΙΚΟΣ, M.Sc.



  
 ΣΟΦΙΑ ΦΡΑΤΖΕΣΚΟΥ  
 ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ