



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών
ΤΜΗΜΑ: Δ

Σελίδα: 1/3

Ημερομηνία: 10-10-12
Αρ. Πρωτ.: 30/015/2540/28-09-2012
Αριθμός Δείγματος Γ.Χ.Κ.: 015/937/2012

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Av. Τσόχα 16
Φαξ: 2106469755
Πληροφορίες: Τιμόκλεια Τογκαλίδου
Τηλέφωνο: 2102117337
Ηλ. Ταχ/μείο: dxyath@gcsl.gr

ΠΡΟΣ: ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΕΟΤΕΧ ΑΒΕΕ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΕΟΤΕΧ ΑΒΕΕ
Α/Α Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : / 28-09-2012
Αρ.Πρωτ.Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : / 28-09-2012
Στοιχεία Δειγματοληψίας : ΝΕΟΤΕΧ ΑΕΒΕ ^{(1) (2)}
Είδος Υλικού : Επίχρισμα εποξειδικής ρητίνης
Ημερομηνία Παραλαβής : 28-09-2012
Ημερομηνία Εξέτασης Από: 17-09-2012 Έως: 10-10-2012

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αρ. Υπο δ.	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Όριο Αναφοράς/ Συνιστώμενο	Αναλυτής
Ταυτοποίηση επιχρίσματος	Ταυτοποίηση επιχρίσματος με φασματοσκοπία (Φασματοσκοπία FT-IR) (FTIR)	1	Εποξειδική ρητίνη δισφαινόλης - Α - επιχλωρυδρίνης.				Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Εκτίμηση της Ειδικής Μετανάστευσης Περιεχομένων Προσθέτων	Ημιποσοτική εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης χημικών ουσιών από πλαστικά με GC-FID (EM4_GCFID)	1	$\lambda > 3$, (για βενζυλική αλκοόλη). Η ειδική μετανάστευση ενδέχεται να είναι μεγάλη.				Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Ανάλυση Περιεχομένων Προσθέτων - Εκτίμηση της Ειδικής Μετανάστευσης	Ανάλυση περιεχομένων προσθέτων - ημιποσοτική εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης χημικών ουσιών από πλαστικά με GC/MSD (EM4_GCMSD)	1	Ταυτοποιείται βενζυλική αλκοόλη.				Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)

Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 5.10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμ Δ' / 1-1-2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών
ΤΜΗΜΑ: Δ

Σελίδα: 2/3

Ημερομηνία: 10-10-12
Αρ. Πρωτ.: 30/015/2540/28-09-2012
Αριθμός Δείγματος Γ.Χ.Κ.: 015/937/2012

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αρ. Υπο δ.	Αποτέλεσμα	Αβεβαιότητα	Νομοθετικό όριο	Όριο Αναφοράς/ Συνιστώμενο	Αναλυτής
Ολική μετανάστευση σε ισοοκτάνιο (mg/dm ²)	Προσδιορισμός ολικής μετανάστευσης από πλαστικά σε ισοοκτάνιο σταθμικά με πρότυπο ή ισοδύναμο κελί (OM7)	1	<1 (Συνθήκες: 2 ημέρες σε 20°C) ⁽³⁾		10		Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Ολική μετανάστευση σε 3% οξικό οξύ (mg/dm ²)	Προσδιορισμός ολικής μετανάστευσης από πλαστικά σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων σταθμικά με πρότυπο ή ισοδύναμο κελί (OM1)	1	<1 (Συνθήκες: 10 ημέρες σε 40°C) ⁽³⁾		10		Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Ολική μετανάστευση σε 96% αιθανόλη (mg/dm ²)	Προσδιορισμός ολικής μετανάστευσης από πλαστικά σε 96% αιθανόλη σταθμικά με πρότυπο ή ισοδύναμο κελί (OM7)	1	<1 (Συνθήκες: 2 ημέρες σε 20°C) ⁽³⁾		10		Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Δισφαινόλη Α (mg/kg)	Ειδική μετανάστευση της ουσίας Δισφαινόλης Α σε 3%οξικό οξύ με HPLC (EM11)	1	0.015 ⁽⁴⁾ (Συνθήκες: 10 ημέρες σε 40°C) ⁽³⁾		0,6	0,0025 ⁽⁵⁾	Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Δισφαινόλη Α (mg/kg)	Ειδική μετανάστευση της ουσίας Δισφαινόλης Α σε λάδι με HPLC (EM11)	1	<όριο αναφοράς=0.01 (Συνθήκες: 10 ημέρες σε 40°C) ⁽³⁾		0,6	0,01 ⁽⁵⁾	Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Βενζυλική αλκοόλη (mg/kg)	Ειδική μετανάστευση της ουσίας Βενζυλικής αλκοόλης σε 3%οξικό οξύ με HPLC	1	56.9 ⁽⁴⁾ (Συνθήκες: 10 ημέρες σε 40°C) ⁽³⁾		60		Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)
Βενζυλική αλκοόλη (mg/kg)	Ειδική μετανάστευση της ουσίας Βενζυλικής αλκοόλης σε λάδι με HPLC	1	4.1 ⁽⁴⁾ (Συνθήκες: 10 ημέρες σε 40°C) ⁽³⁾		60		Τογκαλίδου Τιμόκλεια (Δ Χημική Υπηρεσία Αθηνών)

.Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 5.10 01/Έκδοση 4/Δ34 Τμ Δ' / 1-1-2011



Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ: Το αποσταθθέν δείγμα «δοκίμιο εποξειδικής βαφής - ΝΕΟΡΟΧ ALIMENTARY» είναι κανονικό και πληροί τους σχετικούς όρους των Κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1935/2004, αριθ. 1895/2005, και του άρθρου 28 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών ως προς τα στοιχεία που εξετάστηκε, όσον αφορά την καταλληλότητά του για επαφή με τρόφιμα, και για τη χρήση⁽⁶⁾ που προορίζεται.

Σημειώσεις:

1. Το δείγμα δειγματολήφθηκε και προσκομίστηκε από τον ενδιαφερόμενο. Το υπόλοιπο του δείγματος θα καταστραφεί από το αρμόδιο εργαστήριο, αν δε ζητηθεί από τον ενδιαφερόμενο σε διάστημα ενός μήνα.
2. Τα δοκίμια έχουν υποβληθεί σε εμβάπτιση σε νερό για 24 ώρες από τον ενδιαφερόμενο.
3. Οι δοκιμές μετανάστευσης γίνονται φέροντας σε επαφή 1 dm² του αντικειμένου με 100 ml προσομοιωτή.
4. Το αποτέλεσμα εξήχθη χρησιμοποιώντας την αυστηρότερη προσέγγιση σχετικά με τον πραγματικό λόγο επιφάνειας επαφής του υλικού προς την ποσότητα του τροφίμου, για δεξαμενή 10000 λίτρων. Ο λόγος αυτός υπολογίστηκε στα 2,5dm²/kg τροφίμου, για πολύ χαμηλή φόρτωση της δεξαμενής, της τάξης του 2%. Όσο αυξάνεται το ποσοστό πλήρωσης της δεξαμενής (ή η χωρητικότητά της), ο λόγος μειώνεται σημαντικά και συνεπώς μειώνεται και η ειδική μετανάστευση.
Κάνοντας χρήση της συμβατικής παραδοχής για το λόγο επιφάνειας επαφής προς την ποσότητα του τροφίμου (6dm²/kg), τα αποτελέσματα των ειδικών μεταναστεύσεων (Ε.Μ.) θα ήταν: Ε.Μ. Δισφαινόλης-Α σε 3% οξικό οξύ: 0,036mg/kg, Ε.Μ. βενζυλικής αλκοόλης σε 3% οξικό οξύ: 135,5mg/kg, Ε.Μ. βενζυλικής αλκοόλης σε έλαιο: 9,8mg/kg.
5. Το όριο αναφοράς της μεθόδου για τη δισφαινόλη-Α σε 3% οξικό οξύ είναι 0,01mg/Kg που μετατρέπεται σε 0,0025mg/Kg για συνθήκες δοκιμών όπως στη Σημείωση 3, και λόγο επιφάνειας προς όγκο 2.5dm²/Kg (Σημείωση 4). Αντίστοιχα, το όριο αναφοράς της μεθόδου για τη δισφαινόλη-Α σε φυτικό έλαιο προκύπτει 0,01mg/Kg.
6. Η χρήση που προορίζεται είναι για δεξαμενές αποθήκευσης τροφίμων με χωρητικότητα μεγαλύτερη των 10000 λίτρων, για μακροχρόνια αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.



Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας

Τσίπη Δέσποινα