

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 1631909

Στοιχεία πελάτη

MADPLAST E.E.
Μ. ΚΑΤΡΑΚΗ 57
71410 ΦΟΙΝΙΚΙΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Υπ' όψιν: Κου ΖΑΧΑΡΑΚΗ ΑΛΕΚΟΥ

Ημερομηνία έκδοσης: 6/12/2016

Στοιχεία δείγματος

Είδος δείγματος : Υλικό για επαφή με τρόφιμα
Χαρακτηρισμός : Φαγητοδοχείο πλαστικό
Ημερομηνία Παραλαβής : 14/11/2016 12:55:00 μμ
Συσκευασία : 15 τεμάχια
Σφραγίδα : Καμία
Θερμοκρασία : Περιβάλλοντος
Κατάσταση δείγματος : Κανονική

Στοιχεία δειγματοληψίας

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : Πελάτης
Χρόνος : ---
Τόπος : ---
Σημείο : ---
Μέθοδος : ---

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 1631909

Αποτελέσματα ανάλυσης

Ημερομηνία Ανάλυσης : 14/11/2016 – 30/11/2016

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	0.629 βασισμένη σε EN 1186-8:2002	mg / Kg προσομ/τή	Μη ανιχνεύσιμο (10 ημέρες @ 40°C)	LOD=6 max 60
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-9:2002	mg / Kg προσομ/τή	Μη ανιχνεύσιμο (10 ημέρες @ 40°C)	LOD=4 max 60
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Β:οξικό 3% w/v)	EN 1186-9:2002	mg / Kg προσομ/τή	<13 (10 ημέρες @ 40°C)	max 60
Εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης	* Dutch Screening Procedure	mg / Kg τροφίμου	λ>1 (α)	-

LOD:Limit of detection (Όριο ανίχνευσης).

ΟΡΙΑ:Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(α): Οι ενώσεις που ανιχνεύθηκαν σε συγκέντρωση >1 mg / Kg τροφίμου είναι :

Χρόνος Ανάσχεσης (min)	Χημική ονομασία	CAS number	Match quality (0-100)	Ημιποσοτικός προσδιορισμός (mg/Kg τροφίμου)
33,384	Oxidised tris (2,4-di-tert-butylphenyl)phosphite isomer	-	80	1.18

Αξιολόγηση αποτελεσμάτων

Oxidised tris (2,4-di-tert-butylphenyl)phosphite isomer

Η ένωση αυτή είναι προϊόν αποικοδόμησης της αντιοξειδωτικής ουσίας tris(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphite (cas number 0031570-04-4) η οποία περιλαμβάνεται στον ενωσιακό κατάλογο του Κανονισμού (ΕΕ) 10/2011 χωρίς να καθορίζεται όριο ειδικής μετανάστευσης, καθώς δεν απαιτείται ο καθορισμός τέτοιου ορίου για την διασφάλιση της συμμόρφωσης με τα κριτήρια ασφάλειας που ορίζονται στο άρθρο 3 του Κανονισμού (ΕΚ) 1935/2004.

Η ανιχνευθείσα ουσία λόγω παρεμφερούς δομής με την ουσία tris(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphite, αξιολογείται με παρόμοιο τρόπο ως προς τα επίπεδα μετανάστευσης που μπορεί να δημιουργήσουν ανησυχία.

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 1631909

Η προσδιορισθείσα συγκέντρωση 1,18 mg / kg τροφίμου σύμφωνα με τον ημιποσοτικό προσδιορισμό της, είναι πολύ μικρότερη του ανωτέρου ορίου συνολικής μετανάστευσης (60 mg / kg τροφίμου).

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ :

Σύμφωνα με τα ανωτέρω στοιχεία:

1. Το δείγμα συμμορφώνεται με τα όρια συνολικής μετανάστευσης που θέτει ο Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, για τα παρακάτω είδη τροφίμων και συνθήκες σκοπούμενης επαφής:

ΕΙΔΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Όλα τα είδη τροφίμων	Παράρτημα III, σημείο 4
----------------------	-------------------------

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΚΟΠΟΥΜΕΝΗΣ ΕΠΑΦΗΣ (Παράρτημα V, Κεφ.2, Πίνακας 1 &2)

Αριθμός δοκιμής ΣΜ2:	Κάθε μακροχρόνια αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη, συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας υπό συνθήκες πλήρωσης εν θερμώ και/ή της θέρμανσης σε θερμοκρασία T όπου $70\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ για $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ λεπτά το μέγιστο.
----------------------	--

2. Από την εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης (Dutch Screening Procedure) προκύπτει ότι η μετανάστευση της ουσίας που υπερβαίνει το κριτήριο ελέγχου του 1 mg / Kg τροφίμου, κρίνεται μη σημαντική.

Για την
Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

Τσακαλίδης Αντώνης
Γενικός Δ/ντής