

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2118807

Στοιχεία πελάτη

ΚΑΡΑΒΑΤΣΗΣ Γ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΒΕΕ-TIGER PLAST SA
2°ΧΛΜ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ-ΕΔΕΣΣΗΣ
58100 ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ

Υπ' όψιν κου ΚΑΡΑΒΑΤΣΗ

Ημερομηνία έκδοσης: 20/8/2021

Στοιχεία δείγματος

Είδος δείγματος : Υλικό για επαφή με τρόφιμα (πλαστικό) επανειλημμένης χρήσης
Χαρακτηρισμός : Κατά δήλωση του πελάτη: δεξαμενή πολυαιθυλενίου Ημερομηνία
Παραλαβής : 7/7/2021 9:35:00 πμ
Συσκευασία : 25τεμάχια
Σφραγίδα : Καμία
Θερμοκρασία : Περιβάλλοντος
Κατάσταση δείγματος : Κανονική

Στοιχεία δειγματοληψίας

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

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2118807

Αποτελέσματα ανάλυσης

Ημερομηνία Ανάλυσης : 9/7/2021 – 19/8/2021

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για το δείγμα που ελήφθη.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	0.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002	Συνθήκες επαφής:	10 ημέρες @ 40°C	M1
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	4η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	0.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002	Συνθήκες επαφής:	20 ημέρες @ 40°C	M2
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	4η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 (M2-M1) <M1
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	0.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002	Συνθήκες επαφής:	30 ημέρες @ 40°C	M3
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	4η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=1 Διαφορά (M3-M2): max 10 & (M3-M2)<(M2-M1)

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης).

(M1)-(M2)-(M3):Οι δοκιμές εκτελέστηκαν σε 3 διαφορετικά δοκίμια.

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

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2118807

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	A1
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	A2
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 A2<A1
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	A3
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 A3: max 10 & A3<A2
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Β:οξικό 3% w/v)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	B1
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Β:οξικό 3% w/v)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	B2
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 B2<B1
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Β:οξικό 3% w/v)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής	10 ημέρες @ 40°C	B3
	1η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η μέτρηση	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 B3: max 10 & B3<B2

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης). (A1)-(A2)-(A3) & (B1)-(B2)-(B3): Οι 3 δοκιμές εκτελέστηκαν διαδοχικά στο ίδιο δοκίμιο με ανανέωση κάθε φορά του προσομοιωτή. ΟΡΙΑ:Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2118807

Δήλωση Συμμόρφωσης: Σύμφωνα με τα ανωτέρω στοιχεία, το δείγμα συμμορφώνεται με τα όρια συνολικής μετανάστευσης που θέτει ο Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, για επανειλημμένη χρήση (Παράρτημα V, κεφ.3) και για τα παρακάτω είδη τροφίμων και συνθήκες σκοπούμενης επαφής:

Είδη τροφίμων

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

Συνθήκες σκοπούμενης επαφής (Παράρτημα V, Κεφ.3, Πίνακας 3)

Αριθμός μέτρησης 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.
-----------------------	--

Η δοκιμή ΣΜ2 καλύπτει επίσης τις συνθήκες επαφής με τρόφιμα που περιγράφονται για τις ΣΜ0, ΣΜ1 και ΣΜ3:

- Αριθμός δοκιμής ΣΜ0: Κάθε επαφή με τρόφιμα σε ψυχρές συνθήκες ή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και για μικρή διάρκεια (≤ 30 λεπτά)
- Αριθμός δοκιμής ΣΜ1: Κάθε επαφή με τρόφιμα σε συνθήκες κατάψυξης και ψύξης
- Αριθμός δοκιμής ΣΜ3: Όλες οι συνθήκες επαφής με τρόφιμα που περιλαμβάνουν πλήρωση εν θερμώ και/ή θέρμανση μέχρι μια 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, χωρίς να ακολουθεί μακροχρόνια αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου ή υπό ψύξη

Για την
Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ
Γενικός Διευθυντής

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ
ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΦΕΡΟΥΝ
ΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣ
ΚΑΙ ΤΟ ΣΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ