

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2839623

Στοιχεία πελάτη

ΜΟΝΩΣΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΒΕΕ
70°ΧΛΜ Ε.Ο.ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ
34100 ΑΥΛΙΔΑ-ΕΥΒΟΙΑΣ

Υπ' όψιν Κου ΛΕΩΝΙΔΑ ΦΩΛΙΝΑ

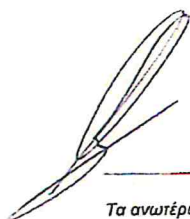
Ημερομηνία έκδοσης: 22.11.2022

Στοιχεία δείγματος

Είδος δείγματος : Υλικό για επαφή με τρόφιμα(κυτίο πολυστερίνης)
Χαρακτηρισμός : «Κιβώτιο συσκευασίας με καπάκι Νο7Τ», Υλικό: Διογκωμένη πολυστερίνη, Διαστάσεις:Εξωτερικό μήκος:500mm, Εξωτερικό πλάτος:300mm, Εξωτερικό ύψος με καπάκι:180mm, Πάχος τοιχώματος:25mm, Καθαρό/Ωφέλιμο εσωτερικό ύψος:130mm
Ημερομηνία Παραλαβής : 27.10.2022 11:30 π.μ.
Συσκευασία : 2 τεμάχια
Σφραγίδα : Καμία
Θερμοκρασία : Περιβάλλοντος
Κατάσταση δείγματος : Κανονική

Στοιχεία δειγματοληψίας

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



Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που εξετάσαμε
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
(*) Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2839623

Αποτελέσματα ανάλυσης

Ημερομηνία Ανάλυσης : 27.10.2022 - 22.11.2022

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για το δείγμα που ελήφθη.
Η δειγματοληψία της επιφάνειας έγινε από το εργαστήριο σύμφωνα με την ISO 18593:2018.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Micro-organisms enumeration @ 30°C	ISO 4833-1/2013	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Total coliforms @ 30°C	ISO 4832/06	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Escherichia coli	ISO 16649-2/2001	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Bacillus cereus	ISO 7932/2004	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Staphylococcus coagulase positive	ISO 6888-2/99	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Spore of Sulfite Reducing Clostridia	*FDA 8th ed./98	c.f.u. / ml	<1 (α)	-
Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017	(+/-) / 10 ml	Δεν ανιχνεύθηκε (α)	-
Salmonella spp. (εκτός svv typhi, paratyphi)	ISO 6579-1:2017	(+/-) / 10 ml	Δεν ανιχνεύθηκε (α)	-
Micro-organisms enumeration @ 30°C	Υπολογιστικά	cfu/100cm ²	<10 (β)	-
Total coliforms @ 30°C	Υπολογιστικά	cfu/100cm ²	<10 (β)	-
Escherichia coli	Υπολογιστικά	cfu/100cm ²	<10 (β)	-
Bacillus cereus	Υπολογιστικά	c.f.u./100cm ²	<10 (β)	-
Staphylococcus coagulase positive	Υπολογιστικά	cfu/100cm ²	<10 (β)	-
Spore of Sulfite Reducing Clostridia	*Υπολογιστικά	cfu/100cm ²	<10 (β)	-
Listeria monocytogenes	Υπολογιστικά	(+/-)/100cm ²	Δεν ανιχνεύθηκε (β)	-
Salmonella spp. (εκτός svv typhi, paratyphi)	Υπολογιστικά	(+/-)/100cm ²	Δεν ανιχνεύθηκε (β)	-

(α): Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο εναιώρημα εκπλύσεως (10 ml / 100cm²).

(β): Τα αποτελέσματα αναφέρονται στην επιφάνεια.

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που εξετάσαμε
Απαγορεύεται η μερική ανασυναγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
(*) Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2839623

Αποτελέσματα ανάλυσης

Ημερομηνία Ανάλυσης : 27.10.2022 - 22.11.2022

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για το δείγμα που ελήφθη.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής:	10 ημέρες @ 40°C	-
	1η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 max 10
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Β:οξικό 3% w/v)	EN 1186-3:2002	Συνθήκες επαφής:	10 ημέρες @ 40°C	-
	1η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 max 10
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής αιθανόλη 95%)	*EN 1186-14 Method 3	Συνθήκες επαφής:	10 ημέρες @ 40°C	-
	1η δοκιμή	mg / dm ²	<2,7	-
	2η δοκιμή	mg / dm ²	<2,7	-
	3η δοκιμή	mg / dm ²	<2,7	-
	Μέσος όρος	mg / dm ²	<2,7	max 10
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής ισοοκτάνιο)	*EN 1186-14 Method 3	Συνθήκες επαφής:	2 ημέρες @ 20°C	-
	1η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	2η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	3η δοκιμή	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 -
	Μέσος όρος	mg / dm ²	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,8 max 10
Εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης προσθέτων	*Dutch Screening Procedure	mg / Kg τροφίμου	λ<1, με διαλύτη EtOH 95% (ειδική μετανάστευση αμελητέα)	

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης).

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



Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που εξετάσαμε
 Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
 (*) Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2839623

Δήλωση Συμμόρφωσης: 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:

Είδη τροφίμων

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

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

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 προσθέτων (Dutch Screening Procedure), προκύπτει ότι δεν ανευρέθησαν ουσίες που υπερβαίνουν το κριτήριο ελέγχου του 1 mg / Kg τροφίμου και επομένως η ειδική μετανάστευση τους θεωρείται αμελητέα.

Επισυνάπτεται φωτογραφία του δείγματος.



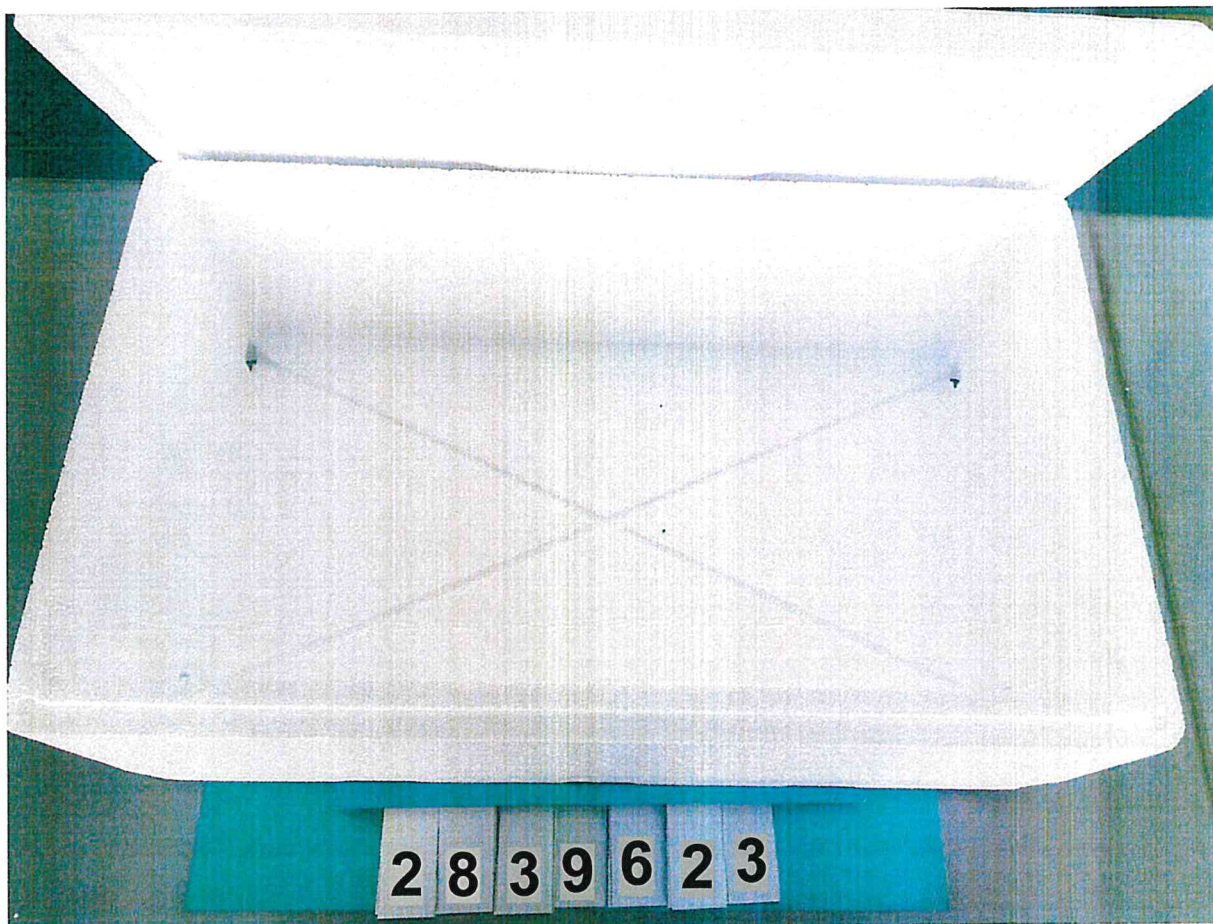
Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που εξετάσαμε
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
(* Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
Τσαμαδού 12, 185 31 Πειραιάς
Τ. 210 41 75 865 - F. 210 41 72 895
info@tsakalidislabs.gr
www.tsakalidislabs.gr



Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 2839623



Για την
Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ
Γενικός Διευθυντής

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
ΤΣΑΜΑΔΟΥ 12 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ 18531
ΤΗΛ. 210-4175.865
ΑΦΜ 093983844 - ΔΟΥ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που εξετάσαμε
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.
(*) Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Δοκιμές - Αρ.Πιστ.16