

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 25275025

Στοιχεία πελάτη

ΚΑΡΑΚΟΥΣΗΣ Γ. ΑΒΕΕ
5°ΧΛΜ ΠΕΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ-ΑΘΗΝΑΣ
32100 ΛΙΒΑΔΕΙΑ

Υπ' όψιν κου ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ

Ημερομηνία έκδοσης: 1/12/2023

Στοιχεία δείγματος

Είδος δείγματος : Υλικό για επαφή με τρόφιμα (πλαστική δεξαμενή - επανειλημμένης χρήσης)
Χαρακτηρισμός : ---
Ημερομηνία Παραλαβής : 2/10/2023 2:45:00 μμ
Συσκευασία : 30 τεμάχια
Σφραγίδα : Καμία
Θερμοκρασία : Περιβάλλοντος
Κατάσταση δείγματος : Κανονική

Στοιχεία δειγματοληψίας

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

Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός : 25275025

Αποτελέσματα ανάλυσης

Ημερομηνία Ανάλυσης : 3/10/2023 – 28/11/2023

Τα ακόλουθα αποτελέσματα ισχύουν για το δείγμα που ελήφθη.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002	Συνθήκες επαφής:	10 ημέρες @ 40°C	M1
	1η μέτρηση	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	-
	2η μέτρηση	mg / dm ²	4,3 ± 0,4	-
	3η μέτρηση	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	-
	4η μέτρηση	mg / dm ²	3,9 ± 0,4	-
	Μέσος όρος	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	-
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002	Συνθήκες επαφής:	20 ημέρες @40°C	M2
	1η μέτρηση	mg / dm ²	3,9 ± 0,4	-
	2η μέτρηση	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	-
	3η μέτρηση	mg / dm ²	4,3 ± 0,4	-
	4η μέτρηση	mg / dm ²	3,9 ± 0,4	-
	Μέσος όρος	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	(M2-M1) <M1
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Δ2:φυτικό έλαιο)	O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002	Συνθήκες επαφής:	30 ημέρες @40°C	M3
	1η μέτρηση	mg / dm ²	3,9 ± 0,4	-
	2η μέτρηση	mg / dm ²	3,9 ± 0,4	-
	3η μέτρηση	mg / dm ²	4,2 ± 0,4	-
	4η μέτρηση	mg / dm ²	4,2 ± 0,4	-
	Μέσος όρος	mg / dm ²	4,1 ± 0,4	Διαφορά (M3-M2): max 10 & (M3-M2)<(M2-M1)
Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-5:2002	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 1186-5:2002	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

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 : 25275025

Ολική Μετανάστευση (προσομοιωτής Α:αιθανόλη 10%)	EN 1186-5:2002	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 1186-5:2002	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 1186-5:2002	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 1186-5:2002	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).

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

(A1)-(A2)-(A3) & (B1)-(B2)-(B3): Οι 3 δοκιμές εκτελέστηκαν διαδοχικά στο ίδιο δοκίμιο με ανανέωση κάθε φορά του προσομοιωτή.

Η αναγραφόμενη αβεβαιότητα είναι η εκτεταμένη αβεβαιότητα σε βαθμό εμπιστοσύνης 95%(k=2).

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

Κανόνας απόφασης: Σύμφωνα με την EN 1186-01:2002 ένα υλικό ή αντικείμενο με μέσο αποτέλεσμα ολικής μετανάστευσης το οποίο υπερβαίνει το νομοθετικό όριο κατά ποσό μικρότερο ή ίσο με την αναλυτική ανοχή, θεωρείται ότι συμμορφώνεται με το όριο. Επιτρεπόμενη αναλυτική ανοχή: 1 mg/dm² για τους υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων και 3 mg/dm² για τους λιπαρούς προσομοιωτές τροφίμων καθώς και για τα υποκατάστατα αυτών.

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 : 25275025

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ειδική Μετανάστευση Μετάλλων (καν.10/11)	O.522 / ICP-MS		D1	-
Συνθήκες μέτρησης :			.	-
Προσομοιωτής			Οξικό οξύ 3% (i)	-
Τεχνική			Κελί	-
Χρόνος - Θερμ/σία			10 ημέρες @ 60°C	-
Βάριο		mg Ba/kg τροφίμου	<0,00031	-
Κοβάλτιο		mg Co/kg τροφίμου	<0,000061	-
Λίθιο		mg Li/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,0002
Μαγγάνιο		mg Mn/kg τροφίμου	0,0088	-
Σίδηρος		mg Fe/kg τροφίμου	0,039	-
Χαλκός		mg Cu/kg τροφίμου	<0,0012	-
Ψευδάργυρος		mg Zn/kg τροφίμου	<0,031	-
Αργίλιο		mg Al/kg τροφίμου	0,032	-
Νικέλιο		mg Ni/kg τροφίμου	0,0013	-
Αντιμόνιο		mg Sb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00009
Αρσενικό		mg As/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Κάδμιο		mg Cd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,002 M.A.(LOD 0,002)
Ασβέστιο		mg Ca/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2
Χρώμιο		mg Cr/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Ευρώπιο		mg Eu/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002
Γαδολίνιο		mg Gd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002
Λανθάνιο		mg La/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002
Τέρβιο		mg Tb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002
Μόλυβδος		mg Pb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Μαγνήσιο		mg Mg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2
Υδράργυρος		mg Hg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Κάλιο		mg K/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2
Νάτριο		mg Na/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2
Αμμώνιο	*UV-VIS	mg NH4/kg τροφίμου	<1	-

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης). M.A.: Μη ανιχνεύσιμο

(i): Η επιλογή του προσομοιωτή αποτελεί το χειρότερο σενάριο.

ΟΡΙΑ:Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Κανόνας απόφασης:Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95%.

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 : 25275025

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ειδική Μετανάστευση Μετάλλων (καν.10/11)	O.522 / ICP-MS		D2	D2<D1
Συνθήκες μέτρησης :			.	-
Προσομοιωτής			Οξικό οξύ 3% (i)	-
Τεχνική			Κελί	-
Χρόνος - Θερμ/σία			10 ημέρες @ 60°C	-
Βάριο		mg Ba/kg τροφίμου	<0,00031	-
Κοβάλτιο		mg Co/kg τροφίμου	<0,000061	-
Λίθιο		mg Li/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,0002	-
Μαγγάνιο		mg Mn/kg τροφίμου	0,0071	-
Σίδηρος		mg Fe/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,009	-
Χαλκός		mg Cu/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,0004	-
Ψευδάργυρος		mg Zn/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,009	-
Αργίλιο		mg Al/kg τροφίμου	<0,031	-
Νικέλιο		mg Ni/kg τροφίμου	0,00080	-
Αντιμόνιο		mg Sb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,00009	-
Αρσενικό		mg As/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,01	M.A.(LOD 0,01)
Κάδμιο		mg Cd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,002	M.A.(LOD 0,002)
Ασβέστιο		mg Ca/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,2	-
Χρώμιο		mg Cr/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,01	M.A.(LOD 0,01)
Ευρώπιο		mg Eu/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,00002	-
Γαδολίνιο		mg Gd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,00002	-
Λανθάνιο		mg La/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,00002	-
Τέρβιο		mg Tb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,00002	-
Μόλυβδος		mg Pb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,01	M.A.(LOD 0,01)
Μαγνήσιο		mg Mg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,2	-
Υδράργυρος		mg Hg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,01	M.A.(LOD 0,01)
Κάλιο		mg K/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,2	-
Νάτριο		mg Na/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο LOD=0,2	-
Αμμώνιο	*UV-VIS	mg NH4/kg τροφίμου	<1	-

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης). M.A.: Μη ανιχνεύσιμο

(i): Η επιλογή του προσομοιωτή αποτελεί το χειρότερο σενάριο.

ΟΡΙΑ:Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Κανόνας απόφασης:Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95%.

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 : 25275025

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Ειδική Μετανάστευση Μετάλλων (καν.10/11)	0.522 / ICP-MS		D3	D3<D2
Συνθήκες μέτρησης :				
Προσομοιωτής			Οξικό οξύ 3% (i)	-
Τεχνική			Κελί	-
Χρόνος - Θερμ/σία			10 ημέρες @ 60°C	-
Βάριο		mg Ba/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00009 max 1
Κοβάλτιο		mg Co/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002 max 0,05
Λίθιο		mg Li/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,0002 max 0,6
Μαγγάνιο		mg Mn/kg τροφίμου	0,0044	max 0,6
Σίδηρος		mg Fe/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,009 max 48
Χαλκός		mg Cu/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,0004 max 5
Ψευδάργυρος		mg Zn/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,009 max 5
Αργίλιο		mg Al/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 max 1
Νικέλιο		mg Ni/kg τροφίμου	0,00088	max 0,02
Αντιμόνιο		mg Sb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00009 max 0,04
Αρσενικό		mg As/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Κάδμιο		mg Cd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,002 M.A.(LOD 0,002)
Ασβέστιο		mg Ca/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2 -
Χρώμιο		mg Cr/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Ευρώπιο		mg Eu/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002 max 0,05 / (α)
Γαδολίνιο		mg Gd/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002 max 0,05 / (α)
Λανθάνιο		mg La/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002 max 0,05 / (α)
Τέρβιο		mg Tb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,00002 max 0,05 / (α)
Μόλυβδος		mg Pb/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Μαγνήσιο		mg Mg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2 -
Υδράργυρος		mg Hg/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,01 M.A.(LOD 0,01)
Κάλιο		mg K/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2 -
Νάτριο		mg Na/kg τροφίμου	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,2 -
Αμμώνιο	*UV-VIS	mg NH4/kg τροφίμου	<1	-

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης). M.A.: Μη ανιχνεύσιμο

(D1)-(D2)-(D3): Οι 3 δοκιμές εκτελέστηκαν διαδοχικά στο ίδιο δοκίμιο με ανανέωση κάθε φορά του προσομοιωτή.

(i): Η επιλογή του προσομοιωτή αποτελεί το χειρότερο σενάριο.

(α): Το άθροισμα όλων των λανθανίδων που μεταναστεύουν στο τρόφιμο δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο ειδικής μετανάστευσης των 0,05 mg/kg.

ΟΡΙΑ:Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Κανόνας απόφασης:Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95%.

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 : 25275025

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΟΡΙΑ
Προετοιμασία (χώνευση) δείγματος	*Microwave-Assisted digestion		.	-
Μέταλλα και Ιχνοστοιχεία	*ICP-MS		.	-
Κάδμιο - Cd		mg Cd / kg	<0,035	-
Μόλυβδος - Pb		mg Pb / kg	<0,15	-
Υδράργυρος - Hg		mg Hg / kg	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=0,035
Χρώμιο εξασθενές	*EPA 7196	mg Cr / kg	Μη ανιχνεύσιμο	LOD=3
Βαρέα Μέταλλα (οδηγία.94/62/ΕΚ)	*		.	-
Άθροισμα βαρέων μετάλλων	*υπολογιστικά	mg / kg	<0,19	max 100

LOD: Limit of detection (Όριο ανίχνευσης).

ΟΡΙΑ: Οδηγία 94/62/ΕΚ, άρθρο 11, για τις συσκευασίες & απορρίματα συσκευασίας όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
Κανόνας απόφασης: Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95%.

Δήλωση Συμμόρφωσης: Σύμφωνα με τα ανωτέρω στοιχεία, το δείγμα συμμορφώνεται με:

1. Τα όρια που θέτει ο Κανονισμός (ΕΕ) 10/2011, για επανειλημμένη χρήση για:

- την συνολική μετανάστευση
- την ειδική μετανάστευση Μετάλλων

για τα παρακάτω είδη τροφίμων και συνθήκες σκοπούμενης επαφής:

Είδη τροφίμων

Όλα τα είδη τροφίμων

Συνθήκες σκοπούμενης επαφής

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. Το όριο που θέτει η Οδηγία 94/62/ΕΚ, για το άθροισμα των επιπέδων συγκέντρωσης μολύβδου, καδμίου, υδραργύρου και εξασθενούς χρωμίου στις συσκευασίες & απορρίματα συσκευασίας.

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 : 25275025

Φωτογραφία του δείγματος



Για την
Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ
Γενικός Διευθυντής
Πιστοποιητικό ψηφιακά υπογεγραμμένο

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

