

## A. Τσακαλίδης Ε.Ε

Εταιρία: Α. Τσακαλίδης Ε.Ε

Διεύθυνση: Τσαμαδού 12, ΤΚ 185 31 Πειραιάς

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: info@tsakalidislabs.gr

τηλ: 0030- 210 41 75 865

Web link: www.tsakalidislabs.gr

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
14. Υλικά σε επαφή με τρόφιμα	1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ <sub>1</sub> (50% αιθανόλη) με ολική εμβάπτιση	EN 1186-3:2002
	2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ <sub>1</sub> (50% αιθανόλη) με πλήρωση αντικειμένου	EN 1186-9:2002
	3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ <sub>1</sub> (50% αιθανόλη) με την τεχνική σακούλας pouch	EN 1186-7:2002
	4. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ <sub>1</sub> (50% αιθανόλη) με κελί	EN 1186-5:2002
	5. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ <sub>2</sub> (φυτικό έλαιο) με ολική εμβάπτιση	Εσωτερική μέθοδος Ο.626 βασισμένη σε EN 1186-2:2002

6. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με πλήρωση αντικειμένου	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.629 βασισμένη σε EN 1186-8:2002
7. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με την τεχνική σακούλας pouch	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.627 βασισμένη σε EN 1186-6:2002
8. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με κελί	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.633 βασισμένη σε EN 1186-4:2002
9. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή E (με προσρόφηση σε πολυ (2,6-διφαινυλο-π-φαινυλενοξείδιο - Tenax®)	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.125 βασισμένη σε EN 1186-13 B:2002 & EN 14338:2003
10. Ολική μετανάστευση σε υποκατάστατα προσομοιωτή Δ2 (αιθανόλη 95% και ισοοκτάνιο ) με τις ακόλουθες τεχνικές: εμφύσηση, θήκη, κελί και πλήρωση.	EN 1186-14:2002
11. Ειδική μετανάστευση Πρωτοταγών Αρωματικών Αμινών σε υδατικούς προσομοιωτές (A, B, Γ)	BVL L 00.00-6
12. Ειδική μετανάστευση Δισφαινόλης A σε υδατικούς προσομοιωτές (A, B, Γ) και προσομοιωτή Δ <sub>1</sub> (50% αιθανόλη) και σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο)	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.634 (HPLC-FLD)
13. Ειδική μετανάστευση 10 Φθαλικών εστέρων σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο): DMP: Dimethyl Phthalate DEP: Diethyl Phthalate DIBP: Diisobutyl Phthalate DBP: Dibutyl Phthalate BBP: Benzyl-butyl Phthalate DEHP: Bis (2-ethylhexyl) phthalate DCHP: Dicyclohexyl Phthalate DNOP: Di-n-octyl Phthalate DINP: Diisononyl Phthalate	<i>Εσωτερική μέθοδος</i> O.644 βασισμένη σε EN 13130-1:2004 & Food Additives and Contaminants, 1999, Vol. 16, No. 5, 197-206

	DIDP: Diisodecyl Phthalate	
	14. Ειδική Μετανάστευση μετάλλων σε προσομοιωτή οξεικό 3%: Αντιμόνιο, Αργίλιο, Αρσενικό, Ασβέστιο, Βάριο, Γαδολίνιο, Ευρώπιο, Κάδμιο, Κάλιο, Κοβάλτιο, Λανθάνιο, Λίθιο, Μαγγάνιο, Μαγνήσιο, Μόλυβδος, Νάτριο, Νικέλιο, Σίδηρος, Τέρβιο, Υδράργυρος, Χαλκός, Χρώμιο, Ψευδάργυρος	<i>Εσωτερική μέθοδος O.522 βασισμένη στις ISO 17294-1:2004 &amp; ISO 17294-2:2016 / ICP-MS</i>
	15. Ειδική Μετανάστευση isophthalic και terephthalic acid σε υδατικούς προσομοιωτές και λάδι	<i>Εσωτερική μέθοδος O.650 βασισμένη σε EN 13130-2</i>
Υλικά σε επαφή με τρόφιμα - Χαρτικά	1. Προσδιορισμός Πενταχλωροφαινόλης	<i>Εσωτερική μέθοδος O.635 βασισμένη σε ISO 15320:2011</i>
	2. Προσδιορισμός Καδμίου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.518 (ατομική απορρόφηση/φούρνος γραφίτη)</i>
	3. Προσδιορισμός Μολύβδου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.518 (ατομική απορρόφηση/φούρνος γραφίτη)</i>
	4. Προσδιορισμός Υδραργύρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.519 (ατομική απορρόφηση/υδρίδια)</i>
	5. Προσδιορισμός Καδμίου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	6. Προσδιορισμός Μολύβδου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>
	7. Προσδιορισμός Υδραργύρου	<i>Εσωτερική μέθοδος O.523/ ICP-MS</i>

## CHIMAR HELLAS S.A

Εταιρία: CHIMAR HELLAS S.A

Διεύθυνση: Έδρα: Θεμιστοκλή Σοφούλη 88, τκ 55132, Καλαμαριά Θεσσαλονίκη  
Χημείο: Κηφισίας 31, τκ 54655, Θεσσαλονίκη

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [z Nikolaidou@ari.gr](mailto:z Nikolaidou@ari.gr), [office@ari.gr](mailto:office@ari.gr)

τηλ: 2310424167, 2310316312

Web link: [www.chimarhellas.com](http://www.chimarhellas.com)

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πανό με βάση το ξύλο	Προσδιορισμός της εκλυόμενης Φορμαλδεΐδης- Μέρος 5: -Μέθοδος εκχύλισης, (μέθοδος με διάτρηση)	ΕΛΟΤ EN ISO 12460-5:2016
Πανό με βάση το ξύλο	Προσδιορισμός της εκλυόμενης Φορμαλδεΐδης- Μέρος 3: Μέθοδος ανάλυσης αερίων	ΕΛΟΤ EN ISO 12460-3:2020
Πανό με βάση το ξύλο	Προσδιορισμός περιεχόμενης υγρασίας	ΕΛΟΤ EN 322:1994 ISO 16979:2003

**ΑΝΔΡΕΟΥ Κ. Ι.Κ.Ε.**

Εταιρία: ΑΝΔΡΕΟΥ Κ. Ι.Κ.Ε.

Διεύθυνση: Αρμοδίου 14, 10552, Αθήνα

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [info@aclabs.gr](mailto:info@aclabs.gr)

τηλ: 2103311347-48

Web link: [www.aclabs.gr](http://www.aclabs.gr)

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Κεραμικά σκεύη για χρήση / σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός μετανάστευσης καδμίου	<b>Κωδικός Μεθόδου: WP.M.043</b> Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΑΡΗΑ* 3500-Cd-B και στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα
	2. Προσδιορισμός μετανάστευσης μολύβδου	<b>Κωδικός Μεθόδου: WP.M.049</b> Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΑΡΗΑ* 3500-Pb-B και στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. / Ατομική Απορρόφηση - Φλόγα

**ARAL ΕΠΕ**

Εταιρία: ARAL ΕΠΕ

Διεύθυνση: ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΤΚ.19300

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [arallab@otenet.gr](mailto:arallab@otenet.gr).

τηλ.: [210 5577537](tel:2105577537)

Web link: [www.arallab.gr](http://www.arallab.gr)

<b>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>		
<b>Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή</b>	<b>Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες</b>	<b>Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές</b>
Γυάλινα και Κεραμικά αντικείμενα	Προσδιορισμός της απελευθέρωσης μολύβδου και καδμίου	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 7086-1:2019 και τον Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (art.25) με AAS (ΟΕ.016)

## EBETAM A.E.

Εταιρία: ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε, ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Διεύθυνση: **Κεντρικά** : Α' Βιομηχανική Περιοχή, Τ.Θ. 13, 385 00 Βόλος  
**Γραφείο Αθηνών** : Μελίνας Μερκούρη 76, 173 42 Αθήνα  
**Γραφείο Θεσσαλονίκης** : Βιομηχανική Περιοχή, 570 22 Θεσσαλονίκη  
**Παράρτημα Αθηνών** (πρώην ΕΤΑΚΕΙ) : Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα  
**Παράρτημα Θήβας** (πρώην ΕΚΕΠΥ) : 72ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 18646, 341 00 Χαλκίδα  
**Εργαστήρια Αθηνών** (πρώην Εργαστήρια ΕΛΟΤ) : Λεωφ. Κηφισσού 50, 121 33 Περιστέρι

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: volos.office@ebetam.gr, athens.office@ebetam.gr, thess.office@ebetam.gr, athens.branch@ebetam.gr, thiva.office@ebetam.gr

τηλ: 24210 95340-2, 210 9948432, 2310 797887, 210 9234932, 22620 71811-15, 210 2283757

Web link: [www.ebetam.gr](http://www.ebetam.gr)

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Υλικά και αντικείμενα σε επαφή με τρόφιμα	Πυριτικές επιφάνειες – Μέρος 1: Προσδιορισμός της απελευθέρωσης μολύβδου και καδμίου από κεραμικά	ΕΛΟΤ EN 1388-1:1995

	σκευή	
Πρώτη ύλη ή ρινίσματα τελικού προϊόντος (PE), (PP),(PS).	Προσδιορισμός δείκτη ροής τήγματος (MFI).	ΕΛΟΤ EN ISO 1133-1:2011  (0,1 ÷ 25,0) g/10 min
Δοκίμια (U-PVC), (PE), (PP), (PB).	Προσδιορισμός Θερμοκρασίας μαλακώματος VICAT.	ΕΛΟΤ EN ISO 306 E3:2013 ΕΛΟΤ EN ISO 2507-1:2017  ΕΛΟΤ EN ISO 2507-1:2017  (10 ÷ 90) °C
Υλικά τα οποία επιδέχονται χώνευση (π.χ. υφάσματα, χρώματα, επιστρώσεις κ.λπ.)	1. Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων (μολύβδου και καδμίου)	Εσωτερική Μέθοδος, βασισμένη στα ASTM E 1613-04 & ASTM E 1645-01 (2007), σύμφωνα με τις 16CFR Part 1303, CPSC-CH-E1003-09.1 και CPSC-CH-E1002-08.1  με GFAAS μετά από χώνευση σε φούρνο μικροκυμάτων
Κλωστοϋφαντουργικά υλικά & προϊόντα	1. Προσδιορισμός συγκέντρωσης φθαλικών εστέρων 2. Προσδιορισμός φορμαλδεΐδης – Μέρος 1: Ελεύθερη και υδρολυμένη φορμαλδεΐδη 3. Προσδιορισμός αζωχρωμάτων (benzidine & 3,3'-dimethoxybenzidine)	EN ISO 14389: 2015  ΕΛΟΤ EN ISO 14184-1: 2012  Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο EN ISO 14362-1: 2017 με αέρια χρωματογραφία με GC MS
Γαλακτώματα Πολυμερών	1. Προσδιορισμός ελεύθερης φορμαλδεΐδης	ASTM D5910-05 (2012)



## Pack lab

Εταιρία: Pack-Lab, Θεόδωρος Παρασκευόπουλος

Διεύθυνση: Πλάτωνος 52, 56224, Εύοσμος Θεσσαλονίκη

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [info@packlab.gr](mailto:info@packlab.gr)

τηλ.: 213 3096497

Web link: [www.packlab.gr](http://www.packlab.gr)

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Υλικά σε επαφή με τρόφιμα	1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές αιθανόλη 10 %, 20 %, 50 %, οξικό οξύ 3 % με ολική εμβάπτιση.	EN 1186-3
	2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές αιθανόλη 10 %, 20 %, 50 %, οξικό οξύ 3 % με χρήση κελιού.	EN 1186-5
	3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές αιθανόλη 10 %, 20 %, 50 %, οξικό οξύ 3 % με πλήρωση αντικειμένου.	EN 1186-9
	4. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή E (με προσρόφιση σε πολυ(2,6-δифαινυλο-π-φαινυλενοξειδίο - Tenax).	EN 1186-13
	5. Ολική μετανάστευση σε υποκατάστατα προσομοιωτή Δ2 (αιθανόλη 95% και ισοοκτάνιο ) με ολική εμβάπτιση, κελί και πλήρωση.	EN 1186-14

## Spectrum labs

Εταιρία: Spectrum labs / Σπέκτρονλαμπς Α.Ε.

Διεύθυνση: Ευπλοίας 49, 185 37, Πειραιάς

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [info@spectrum-labs.gr](mailto:info@spectrum-labs.gr)

τηλ.: 210 4526771

Web link: [www.spectrum-labs.gr](http://www.spectrum-labs.gr)

<b>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>		
<b>Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή</b>	<b>Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες</b>	<b>Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές</b>
Συγκολλήσεις, μεταλλικά υλικά	Δοκιμή εφελκυσμού (εκτός Proof Strength).	EN ISO 6892-1: 2019, EN ISO 15614-1: 2017 & A1: 2019 EN ISO 4136: 2012
	Δοκιμή σκληρομέτρησης κατά Vickers.	EN ISO 6507-1: 2018 (HV-10, HV-30), EN ISO 9015-1: 2011
	Δοκιμή κάμψης.	EN ISO 5173: 2009/ A1: 2011
	Δοκιμή κρούσης κατά Charpy.	EN ISO 9016: 2012

Συγκολλήσεις, μεταλλικά και χυτά υλικά	Έλεγχος Μακροδομής και Μικροδομής	EN ISO 17639: 2013, ISO 6520-1:2007 (2021), ASTM E1351-01 (2020)
Σύνθετα πλαστικά υλικά ενισχυμένα με ίνες	Δοκιμή εφελκυσμού.	EN ISO 527-1: 2019 EN ISO 527-4: 1997
	Δοκιμή κάμψης.	EN ISO 14125: 1998 & A1: 2011 EN ISO 178: 2019
	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε υαλοϋφασμα και ορυκτό πληρωτικό υλικό	EN ISO 1172: 1999

## HellasChem

Εταιρία: HELLASCHEM

Διεύθυνση: Λεωφ. Καποδιστρίου 8, 15123

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: info@hellaschem.gr

τηλ.: 210 6100733

Web link: www.hellaschem.gr

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων Α, Β, Γ και Δ1 με ολική εμβάπτιση	ΕΛΟΤ EN 1186-1/2002 ΕΛΟΤ EN 1186-3/2002 Σταθμική μέθοδος
	2. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε λιπαρό προσομοιωτή τροφίμων Δ2 (αιθανόλη 95 <sup>0</sup> , ισοοκτάνιο) με ολική εμβάπτιση	ΕΛΟΤ EN 1186-1/2002 ΕΛΟΤ EN 1186-14/2002 Σταθμική μέθοδος
	3. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων Α, Β, Γ και Δ1 με πλήρωση αντικειμένου	ΕΛΟΤ EN 1186-1/2002 ΕΛΟΤ EN 1186-9/2002 Σταθμική μέθοδος

	4. Προσδιορισμός συνολικής μετανάστευσης σε λιπαρό προσομοιωτή τροφίμων Δ2 (αιθανόλη 95 <sup>0</sup> , ισοοκτάνιο) με πλήρωση αντικειμένου	ΕΛΟΤ EN 1186-1/2002 ΕΛΟΤ EN 1186-14/2002, Σταθμική μέθοδος
--	--	--

## QACS Ltd. & ΕΡΓΑΝΑΑ

Εταιρία: QACS Ltd. & ΕΡΓΑΝΑΑ - Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας & Ελέγχου Ε.Π.Ε.

Διεύθυνση: Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)

τηλ.: 210 2934745

Web link: <https://erganal.gr/>

<b>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>		
<b>Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή</b>	<b>Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες</b>	<b>Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές</b>
Κεραμικά αντικείμενα που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Μολύβδου  2. Προσδιορισμός ειδικής μετανάστευσης Καδμίου	Εσωτερική μέθοδος EXM060 βασισμένη στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. (ατομική απορρόφηση / φούρνος γραφίτη)  Εσωτερική μέθοδος EXM060 βασισμένη στο άρθρο 25 του Κ.Τ.Π. (ατομική απορρόφηση / φούρνος γραφίτη)
Χαρτί – Χαρτόνι	1. Προσδιορισμός Μολύβδου	Εσωτερική μέθοδος EXM051 (ατομική απορρόφηση / φούρνος γραφίτη)

	2. Προσδιορισμός Καδμίου	Εσωτερική μέθοδος EXM051 (ατομική απορρόφηση / φούρνος γραφίτη)
Υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα	<p>1. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με ολική εμβάπτιση</p> <p>2. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με κελί</p> <p>3. Ολική μετανάστευση σε υδατικούς προσομοιωτές (Α, Β, Γ) και προσομοιωτή Δ1 (50% αιθανόλη) με πλήρωση αντικειμένου</p> <p>4. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με ολική εμβάπτιση</p> <p>5. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με κελί</p> <p>6. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ2 (φυτικό έλαιο) με πλήρωση αντικειμένου</p>	<p>EN 1186-3/2002</p> <p>EN 1186-5/2002</p> <p>EN 1186-9/2002</p> <p>EN 1186-2 /2002</p> <p>EN 1186-4/2002</p> <p>EN 1186-8/2002</p>

	<p>7. Ολική μετανάστευση σε υποκατάστατα προσομοιωτή Δ2 (αιθανόλη 95% &amp; ισοοκτάνιο) με τις ακόλουθες τεχνικές: εμβάπτιση, κελί και πλήρωση.</p> <p>8. Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Ε (Πολυ(2,6-διφαινυλο-π-φαινυλενοξείδιο - Tenax®))</p>	<p>EN 1186-14:2002</p> <p>EN 1186-13:2002 &amp; EN 14338:2003</p>
Υλικά συσκευασίας	Μέθοδοι αξιολόγησης τροποποιήσεων των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των τροφίμων από υλικά συσκευασίας	ISO 13302:2003



## Γενικό Χημείο του Κράτους, Β' Χημική Υπηρεσία Αθηνών

Οργανισμός: Γενικό Χημείο του Κράτους, Β' Χημική Υπηρεσία Αθηνών

Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, 11521

Στοιχεία επικοινωνίας:

e-mail: b\_athens.gcsf@aade.gr

τηλ.: 210 6479242

Web link: -

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Πλαστικά	1. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων σε αντικείμενα από PVC.	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΦΘ 02 Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος, HPLC
	2. Ταυτοποίηση και προσδιορισμός της περιεκτικότητας του φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP) σε υλικά από PVC	Κωδικός Μεθόδου 13 04 DEHP_01 Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος, GC-MS
Χαρτί και χαρτόνι	1. Προσδιορισμός της τέφρας χαρτιού και χαρτονιού κατά την ανάφλεξη στους 900°C	Κωδικός Μεθόδου 13 02 04 ISO 2144: 2019, ISO 287: 2017 ISO 638:2008
	2. Προσδιορισμός του pH υδατικών	Κωδικός Μεθόδου 13 02 07

	εκχυλισμάτων χαρτιών και χαρτονιών. Ψυχρή εκχύλιση.	ISO 6588-1:2018, ISO 186:2002
	3. Προσδιορισμός της περιεχόμενης υγρασίας με ξήρανση σε πυριαντήριο, στους 105οC, χαρτιού και χαρτονιού.	Κωδικός Μεθόδου 13 02 08 ISO 287:2017, ISO 638:2008 ISO 187:1990, ISO 186:2002
Χαρτί και χαρτόνι	1. Προσδιορισμός πάχους μεμονωμένων φύλλων χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 02 ΕΛΟΤ EN ISO 534: 2012 και ISO 187: 1990
	2. Προσδιορισμός της αντοχής σε εφελκυσμό χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 03 ISO 1924-2:2008 και ISO 187:1990
	3. Προσδιορισμός επιπεδότητας (smoothness Bekk) χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 05, ISO 5627: 1995, ISO 187: 1990
	4. Προσδιορισμός της λειότητας-τραχύτητας κατά Bendtsen χαρτιού και χαρτονιού (Μέθοδος διαρροής αέρα)	Κωδικός Μεθόδου 13 02 06 ISO 8791-2: 2013 και ISO 187:1990
Υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα	1. Προσδιορισμός της συνολικής μετανάστευσης ουσιών από πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται για επαφή με τρόφιμα, σε πτητικούς προσομοιωτές τροφίμων, με σταθμική μέθοδο.	Κωδικός Μεθόδου : OM-GRAV  Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα κάτωθι Ευρωπαϊκά Πρότυπα: Α. ΕΛΟΤ EN 1186-1/2002, Σταθμική Β. ΕΛΟΤ EN 1186-3/2002, Σταθμική Γ. ΕΛΟΤ EN 1186-5/2002, Σταθμική Δ. ΕΛΟΤ EN 1186-9/2002, Σταθμική

		E. ΕΛΟΤ EN 1186-14/2002, Σταθμική ΣΤ. ΕΛΟΤ EN 1186-15/2002, Σταθμική
	2. Προσδιορισμός της συνολικής μετανάστευσης, από πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται για επαφή με τρόφιμα, -στον προσομοιωτή Δ2. (φυτικό έλαιο).	Κωδικός Μεθόδου : OM10. Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα κάτωθι Ευρωπαϊκά Πρότυπα: ΕΛΟΤ EN ISO 1186-2/2002, ΕΛΟΤ EN ISO 1186-8/2002 ΕΛΟΤ EN ISO 1186-13/2002 Σταθμική/Αέρια Χρωματογραφία
	3. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των πλαστικοποιητών αδιπικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHA) και φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP), σε πλαστικά από PVC.	Κωδικός Μεθόδου : EM1. Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο J. of Chromatography (1987), 387, 509-514, Αέρια Χρωματογραφία .
	4. Προσδιορισμός της ειδικής μετανάστευσης των πλαστικοποιητών αδιπικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHA) και φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP), από πλαστικά σε ισοοκτάνιο.	Κωδικός Μεθόδου : EM2. Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο J. of Chromatography (1987), 387, 509-514, Αέρια Χρωματογραφία .
	5. Προσδιορισμός της ειδικής μετανάστευσης των πλαστικοποιητών αδιπικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHA) και φθαλικού διαιθυλεξυλεστέρα (DEHP), σε εξευγενισμένο ελαιόλαδο, από μεμβράνες από PVC.	Κωδικός Μεθόδου : EM3. Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο J. of Chromatography (1987), 387, 509-514, Αέρια Χρωματογραφία .
	6. Ημιποσοτική εκτίμηση της ειδικής μετανάστευσης χημικών ουσιών, από πλαστικά.	Κωδικός Μεθόδου : EM4 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο CEN TC194/SC1/WG2: N 118, D. van Battum and J.B.H. van Lierop Αέρια Χρωματογραφία.

	7. Προσδιορισμός της ειδικής μετανάστευσης της ουσίας 2,2 Δις-(4-υδροξυφαινυλ) προπάνιο σε προσομοιωτές τροφίμων.	Κωδικός Μεθόδου: EM11 Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο BCR, MAT1-CT92-0006 final report (1996): Annex 1 Υγρή Χρωματογραφία HPLC - UV-Vis or FLD
	8. Προσδιορισμός της ειδικής μετανάστευσης της φορμαλδεΐδης και της εξαμεθυλενοτετραμίνης (HTMA), σε προσομοιωτή τροφίμων Β, οξικό οξύ 3% (w/v), με Φασματοφωτομετρία UV-VIS.	Κωδικός Μεθόδου : EM15 Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στο πρότυπο CEN/TS 13130-23:2005 Materials and articles in contact with foodstuffs- Plastics substances subject to limitation- Part 23: Determination of formaldehyde and hexamethylenetetramine in food simulants. Φασματοφωτομετρία UV-VIS
	9. Προσδιορισμός της ειδικής μετανάστευσης της ουσίας μελαμίνης σε προσομοιωτή Β, οξικό οξύ 3% (w/v), με υγρή χρωματογραφία HPLC-DAD.	Κωδικός Μεθόδου : EM16 Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στο πρότυπο CEN/TS 13130-27:2005 Materials and articles in contact with foodstuffs- Plastics substances subject to limitation- Part 27: Determination of 2,4,6-triamino-1,3,5-triazine in food simulants. Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης, HPLC-DAD