Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/II22 του Πιστοποιητικού Αρ. **142**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

Β΄ Χημικής Υπηρεσίας Αθηνών

του

Γενικού Χημείου του Κράτους

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Λιπάσματα	1. Προσδιορισμός φωσφόρου (σταθμικός) Α) Υδατοδιαλυτός φώσφορος Β) Φώσφορος διαλυτός σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο Γ) Φώσφορος διαλυτός σε ανόργανα οξέα	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΦΩΣΦ ΕΛΟΤ ΕΝ 15958:2012 & 15959:2024 ΕΛΟΤ ΕΝ 15957:2011 & 15959:2024 ΕΛΟΤ ΕΝ 15956:2011 & 15959:2024
	2. Προσδιορισμός αζώτου (απόσταξη Kjeldahl) Α) Αμμωνιακό άζωτο Β) Νιτρικό και ολικό αμμωνιακό και νιτρικό άζωτο Γ) Άζωτο ουρίας και ολικό αμμωνιακό και ουρικό άζωτο	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΑΖΩΤ ΕΛΟΤ ΕΝ 15475:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 15476:2009 ΕΛΟΤ ΕΝ 15604:2009
	3. Προσδιορισμός χλωρίου (Cl^-) (ποτενσιομετρική ογκομέτρηση)	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΧΛ 01 Τροποποιημένη μέθοδος, βασισμένη στον Καν. (ΕΚ) 2003/2003, Παράρτημα III – Μ.6 και Παράρτημα IV-Μ 6.1
	4. Προσδιορισμός του ολικού και υδατοδιαλυτού θείου που απαντά σε μορφή θειικών ιόντων (σταθμικά)	Κωδικός Μεθόδου 13 01 Θ 01 ΕΛΟΤ ΕΝ 15960:2012, 15961:2017, 15749:2023
	5. Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού καλίου (σταθμικά)	Κωδικός μεθόδου 13 01 ΚΑΛ ΕΛΟΤ ΕΝ 15477:2009

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. 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
3. 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 638-1:2022
	2. Προσδιορισμός του pH υδατικών εκχυλισμάτων χαρτιών και χαρτονιών. Ψυχρή εκχύλιση	Κωδικός Μεθόδου 13 02 07 ISO 6588-1:2021, ISO 186:2002
	3. Προσδιορισμός της περιεχόμενης υγρασίας με ξήρανση σε πυριαντήριο, στους 105 °C, χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 08 ISO 287:2017, ISO 638-1:2022 ISO 187:2022 , ISO 186:2002
4. Διμερή μίγματα υφανσίμων ινών: Βαμβάκι-πολυεστέρας Ραμί- πολυεστέρας Βισκόζη - πολυεστέρας	1. Ποσοτική ανάλυση διμερούς μείγματος υφανσίμων ινών: Ορισμένες κυτταρινικές ίνες και ίνες πολυεστέρα	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΔΥΦ 01 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1007/2011 Παράρτημα VIII, Κεφάλαιο 2, Μέρος IV «Ειδικές Μέθοδοι», Μέθοδος Αριθ. 7.
5. Διμερή μίγματα υφανσίμων ινών : μαλλί-ακρυλική ίνα μαλλί-πολυαμιδική ίνα μαλλί-πολυεστερική ινα	1. Ποσοτική ανάλυση διμερούς μείγματος υφανσίμων ινών: Μαλλί και ακρυλική ίνα, ή πολυαμιδική ίνα, ή πολυεστερική ίνα	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΔΥΦ 02 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1007/2011 Παράρτημα VIII, Κεφάλαιο 2, Μέρος IV «Ειδικές Μέθοδοι», Μέθοδος Αριθ. 2.
6. Δέρματα	1. Δερμάτινα είδη, προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε εξασθενές χρώμιο	Κωδικός Μεθόδου 13 01 ΔΕΡ Cr(VI)-UV/VIS ΕΛΟΤ EN ISO 17075-1:2017, ISO 2418:2023, ISO 4044:2017, ISO 4684:2005 Φασματοφωτομετρία UV-VIS
7. Ουσίες και σκευάσματα ύποπτα για ναρκωτικά	1. Ταυτοποίηση κοκαΐνης σε δείγματα ύποπτα για ναρκωτικά.	Κωδικός Μεθόδου 13 03 ΚΟΚ 01 Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος, GC-MS
8. Είδη Κλωστοϋφαντουργίας και δέρμα	1. Προσδιορισμός φορμαλδεΰδης σε είδη κλωστοϋφαντουργίας και δέρμα με φασματοφωτομετρική μέθοδο	Κωδικός Μεθόδου: 13 01 HCHO Textiles –Leather - UV VIS ΕΛΟΤ EN ISO 14184-1:2012 ΕΛΟΤ EN ISO 14184-2:2012 ISO 17226-2:2018 Φασματοφωτομετρία UV-VIS

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
9. Είδη Κλωστοϋφαντουργίας	1.Προσδιορισμός εκχυλιζόμενης κινολίνης σε είδη κλωστοϋφαντουργίας με αέρια χρωματογραφία και συζευγμένη φασματομετρία μαζών GC –Tandem MS/MS	Κωδικός Μεθόδου 13 01 Tex Quin Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος, Αναλυτική τεχνική GC-MS/MS
10. Είδη Κλωστοϋφαντουργίας και πολυμερή υλικά	1.Προσδιορισμός ορισμένων πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε είδη κλωστοϋφαντουργίας και πολυμερή υλικά με αέρια χρωματογραφία και συζευγμένη φασματομετρία μαζών GC –Tandem MS/MS	Κωδικός Μεθόδου 13 01 Tex & Poly PAHs Εσωτερική επικυρωμένη μέθοδος Αναλυτική τεχνική GC-MS/MS
Φυσικές δοκιμές		
1.Υφάσματα	1. Υφάσματα- Αντοχή χρωματισμού σε πλύσιμο με σαπούνι ή με σαπούνι και σόδα	Κωδικός Μεθόδου 13 03 04 ISO 105-C10:2006
	2. Υφάσματα - Αντοχή χρωματισμού στον ιδρώτα	Κωδικός Μεθόδου 13 03 02 ISO 105-E04: 2013
	3. Υφάσματα - Αντοχή χρωματισμού στο νερό	Κωδικός Μεθόδου 13 03 03 ΕΛΟΤ EN ISO 105-E01: 2013
	4. Υφάσματα - Αντοχή χρωματισμού κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων στο στεγνό καθάρισμα με διαλύτη υπερχλωροαιθυλένιο	Κωδικός Μεθόδου 13 03 06 ΕΛΟΤ EN ISO 105-D01:2010
Μηχανικές δοκιμές		
1. Χαρτί και χαρτόνι	1. Προσδιορισμός πάχους μεμονωμένων φύλλων χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 02 ΕΛΟΤ EN ISO 534:2011 και ISO 187:2022
	2. Προσδιορισμός της αντοχής σε εφελκυσμό χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 03 ISO 1924-2:2008 και ISO 187:2022
	3. Προσδιορισμός επιπεδότητας (smoothness Bekk) χαρτιού και χαρτονιού	Κωδικός Μεθόδου 13 02 05, ISO 5627: 1995, ISO 187:2022
	4. Προσδιορισμός της λειότητας-τραχύτητας κατά Bendtsen χαρτιού και χαρτονιού (Μέθοδος διαρροής αέρα)	Κωδικός Μεθόδου 13 02 06 ISO 8791-2: 2013 και ISO 187:2022
2. Υφάσματα και Επικαλυμμένα υφάσματα	1. Αντοχή σε εφελκυσμό υφασμάτων και επικαλυμμένων με ελαστομερή ή πλαστική ύλη υφασμάτων (Strip method or/and grab test)	Κωδικός Μεθόδου 13 01 Tex Tensile strip and/or grab. ΕΛΟΤ EN ISO 13934.01:2013 ΕΛΟΤ EN ISO 13934.02:2014 ISO 1421:2016

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε 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 ΕΝ 1186-1:2002, Σταθμική Β. ΕΛΟΤ ΕΝ 1186-3:2022, 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 στο κάτωθι Ευρωπαϊκό Πρότυπο: ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 1186-2:2022 Σταθμική/Αέρια Χρωματογραφία
	3. 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. GC-FID, GC-MS
	4. Προσδιορισμός της απελευθέρωσης μολύβδου και καδμίου από κεραμικά αντικείμενα με Φασματομετρία Ατομικής Απορρόφησης με φλόγα (FL-AAS)	Κωδικός μεθόδου: 13 02 ΚΕΡ 01 Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται στα Παραρτήματα I και II της Οδηγίας 84/500/ΕΟΚ Φασματομετρία ατομικής απορρόφησης με φλόγα (FL-AAS)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Προσομοιωτές τροφίμων και τρόφιμα Υλικά σε επαφή με τρόφιμα (ΥΑΕΤ)	1. Προσδιορισμός οργανικών ουσιών που περιέχονται ή μεταναστεύουν/ απελευθερώνονται από ΥΑΕΤ, στις οποίες περιλαμβάνονται: αρχικές ουσίες για την κατασκευή ΥΑΕΤ, πρόσθετα, ακούσια προστιθέμενες ουσίες (NIAS)	Κωδικός μεθόδου : 1302 FLEX 01 Εσωτερικές μέθοδοι που βασίζονται: • Σε πρότυπες μεθόδους (όπως οι μέθοδοι της σειράς CEN-TS 13130) • Σε τεχνικές οδηγίες του Ευρωπαϊκού Εργαστηρίου Αναφοράς για τα ΥΑΕΤ (όπως ο τεχνικός οδηγός EUR 24815 EN 2011) • Στη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία Χρησιμοποιούμενες αναλυτικές τεχνικές: GC/FID, GC/MS, GC/MS-MS, LC-QTOF, HPLC/DAD, HPLC/FLD και φασματοφωτομετρία UV/VIS * Ευέλικτο πεδίο Ο κατάλογος διαπιστευμένων δραστηριοτήτων είναι διαθέσιμος μέσω του ακόλουθου συνδέσμου: https://www.aade.gr/sites/default/files/2023-10/ENT_13_00_7.02_01_%CE%B5%CE%BA%CE%B4_01_2023el.pdf

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Αν. Τσόχα 16, Αθήνα.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ευγ. Λαμπή, Μ. Κόρμαλη, Στ. Ξύδας, Αρ. Παπαγεωργίου, Θρασ. Σάββας, Δ. Θεοδοσίου, Ειρ. Χατήρη, Αικ. Χρύσου, Ε. Λάμπα, Σ. Κόντου, Τ. Τογκαλίδου, Ευγ. Δεσύπρη, Λ. Φασιά, Δ. Τριάντου, Ε. Κόκκαλης, Κ. Παγώνης-Φλώρος, Σ. Φουντουλάκης, Ε. Νικολοπούλου, Χ. Μαλαβάκη, Α. Ταρασουλέας, Κ. Τριάντου, Δ. Βάσσου, Χ.Βασιλικιώτη, Δ. Καλογιαννίδης, Γ. Παντέλα.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 31.10.2024
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **142**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 06.11.2028

Αθήνα, 14.07.2026

Ευάγγελος Απόστολος Κωνσταντίνου
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ