Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/B23 του Πιστοποιητικού Αρ. **489**-10
ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«TÜV AUSTRIA LABS»

(Υποκατάστημα Αθηνών)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα και υπόγεια	1. Προσδιορισμός των φυτοφαρμάκων: Acetamiprid, acetochlor, alachlor, aldicarb sulfone, atrazine, azoxystrobin, benalaxyl, benfsulfuron methyl, boscalid, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, caduzafos, carbaryl, carbofuran 3 hydroxy, chlorfenvinfos, chloridazone, chlorobromuron, chlorsulfuron, chlortoluron, clothianidin, cyanazine, cymoxanil, cyproconazole, demeton S methyl, dicrotophos, dimethomorph, dimoxystrobin, diphenamide, diuron, epoxiconazole, etaconazole, ethoprophos, fenamiphos sulfone, fenthion sulfone, florasulam, flufenacet, fluometuron, fluopicolide, flusilazole, flutolanil, flutriafol, formetanate HCl, fosthiazate, furathiocarb, haloxyfop methyl ester, heptenofos, hexythiazox, imazamethabenz methyl, imidacloprid, iprovalicarb, isazophos, isoproturon, kresoxim methyl, linuron, malaoxon, mepanipyrim, metalaxyl M, metamitron, metazachlor, metconazole, methabenzthiazuron, metobromuron, metolachlor, metoxuron, metribuzin, metsulfuron methyl, mevinphos-cis, mevinphos-trans, monolinuron, myclobutanil, napropamid, nuarimol, oxadixyl, oxamyl, paclobutrazole, paraoxon methyl, penconazole, phosphamidon, picoxystrobin, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, propachlor, propazine, propiconazole, propoxur, pymetrozine, pyrifenox, simazine, tebuconazole, tebufenpyrad, terbuthylazine, tetrachlorvinphos, tetraconazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiobencarb, thiodicarb, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, triazophos, tricyclazole, trifloxystrobin, uniconazole	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1052Α) με LC-MS/MS
2. Δημητριακά, όσπρια & προϊόντα τους	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων των κατηγοριών: Οργανοφωσφορικά, Καρβαμιδικά, Τριαζίνες, Τριαζόλες, Βενζουλουρίες, Φαινυλουρίες, Νεονικοτινοειδή, Αμίδια, Βενδιμιδαζόλες, Πυρεθρίνες, Στρομπιλουρίνες, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Διάφορες	Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος (Ο 1008Α) με LC-MS/MS και GC-MS/MS που βασίζεται στην μέθοδο QuEChERS
	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φωσφίνης	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1051Α) με GC-NPD που βασίζεται στη μέθοδο του EU Reference Laboratory

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Δημητριακά & προϊόντα τους	1. Προσδιορισμός των μυκοτοξινών: Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Ochratoxin, Zearalenone, Deoxynivalenon	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1022Α) με LC-MS/MS που βασίζεται σε μέθοδο του EU Reference Laboratory
	2. Προσδιορισμός μη παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs (PCBs 28, 52, 101, 138, 153, 180)	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1062Α) με GC-MS/MS
	3. Προσδιορισμός των Αλκαλοειδών της Πυρρολιζιδίνης: Echimidine, Echimidine-N-Oxide, Europine, Europine-N-Oxide, Heliotrine, Heliotrine-N-Oxide, Indicine and Lycopsamine, Indicine-N-Oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine-N-Oxide, Lycopsamine-N-Oxide, Monocrotaline, Retrorsine, Retrorsine-N-Oxide, Senecionine, Senecionine-N-Oxide, Seneciphylline, Seneciphylline-N-Oxide, Senecivernine-N-Oxide, Senkirkine	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1078Α) με LC-MS/MS βασισμένη σε: QuPPE method of the EU Reference Laboratories
4. Ξηροί καρποί	1. Προσδιορισμός των αφλατοξινών: Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1022Α) με LC-MS/MS που βασίζεται σε μέθοδο του EU Reference Laboratory
5. Προϊόντα δημητριακών, καφές, πατατάκια (τσιπς)	1. Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου	Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος (Ο 1008Α) με LC-MS/MS που βασίζεται στην μέθοδο QuEChERS (European Union Reference Laboratory)
6. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά: • Φυτικά έλαια και λίπη • Ελαιούχοι σπόροι • Ξηροί καρποί • Διάφορα (ελιές, αβοκάντο, ταχίνι, κ.α.)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων των κατηγοριών: Οργανοφωσφορικά, Καρβαμιδικά, Τριαζίνες, Τριαζόλες, Βενζουλουρίες, Φαινυλουρίες, Νεονικοτινοειδή, Αμίδια, Πυρεθρίνες, Στρομπιλουρίνες, Πυρεθρινοειδή, Οργανοχλωριωμένα, Διάφορες	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1007Α) με LC-MS/MS και GC-MS/MS, που βασίζεται στην μέθοδο QuEChERS
7. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, σταφύλι, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, ζωοτροφές, φύλλα, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων των κατηγοριών: Οργανοφωσφορικά, Καρβαμιδικά, Τριαζίνες, Τριαζόλες, Βενζουλουρίες, Φαινυλουρίες, Νεονικοτινοειδή, Αμίδια, Βενδιμιδαζόλες, Πυρεθρίνες, Στρομπιλουρίνες, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Διάφορες	Εσωτερική πολυυπολειμματική μέθοδος (Ο 1008Α) με LC-MS/MS και GC-MS/MS, που βασίζεται στην μέθοδο QuEChERS (European Union Reference Laboratory)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)		
8. Φυτικά έλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1014Α), βασισμένη στο American Oil Chemists Society, Official method Ca 5a-40, 1997
	2. Προσδιορισμός του αριθμού υπεροξειδίων	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1023Α), βασισμένη στο American Oil Chemists Society, Official method AOCS Press, Method Cd 8-53.
	3. Προσδιορισμός βιοφαινολών	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29 June 2022
	4. Προσδιορισμός α και γ τοκοφερόλης (βιταμίνη Ε)	Εσωτερική μέθοδος HPLC-FLD (Ο1034)
	5. Προσδιορισμός κηρών και αλκυλεστέρων λιπαρών οξέων (FAEE & FAME)	International Olive Oil Council. COI/T.20/Doc. no.28, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με GC-FID.
	6. Προσδιορισμός μεθυλεστέρων λιπαρών οξέων	Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105, Παράρτημα Ι-σημείο 6, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με GC-FID
9. Μέλι	1. Προσδιορισμός υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	Μέθοδος HPLC, Harmonised Methods of the International Honey Commission
	2. Προσδιορισμός δείκτη διαστάσης	Μέθοδος φασματοφωτομετρική, Harmonised Methods of the International Honey Commission
	3. Προσδιορισμός υγρασίας	Harmonised Methods of the International Honey Commission
	4. Προσδιορισμός pH και ελεύθερης οξύτητας	Harmonised Methods of the International Honey Commission
	5. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Harmonised Methods of the International Honey Commission
10. Φυτικά έλαια και λίπη	1. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο υπεριώδες (k_{270}, k_{232}, Δk)	COI/T.20/Doc. No 19/Rev. 5 2019
11. Ζωικά και φυτικά λίπη και	1. Προσδιορισμός των βενζο[a]πυρενίου,	Εσωτερική μέθοδος HPLC-

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
έλαια	βενζο[a]ανθρακενίου, βενζο[b]φλουορανθενίου, χρυσενίου και του αθροίσματός τους	FLD (O1055A), που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS
	2. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων: dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP), diethyl-hexyl phthalate (DEHP), diethyl phthalate (DEP) και dihexyl phthalate(DHP), di iso nonyl phthalate (DiNP)	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS (O1013A)
12. Αλκοολούχα ποτά	1. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων: dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP) και diethyl-hexyl phthalate (DEHP)	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS (O1013A)
13. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος	Εσωτερική μέθοδος (O1012A) που βασίζεται στο ISO 22855:2008
14. Ψάρια	1. Προσδιορισμός των βενζο[a]πυρενίου, βενζο[a]ανθρακενίου, βενζο[b]φλουορανθενίου, χρυσενίου και του αθροίσματός τους	Εσωτερική μέθοδος HPLC-FLD (O1055A), που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS
	2. Προσδιορισμός μη παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs (PCBs 28, 52, 101, 138, 153, 180)	Εσωτερική μέθοδος (O 1062A) με GC-MS/MS
15. Κρέας και προϊόντα κρέατος	Προσδιορισμός των βενζο[a]πυρενίου, βενζο[a]ανθρακενίου, βενζο[b]φλουορανθενίου, χρυσενίου και του αθροίσματός τους	Εσωτερική μέθοδος HPLC-FLD (O1055A), που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS
16. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Aflatoxin M1	EN ISO 14675:2003 ELISA KIT ”VERATOX FOR AFLATOXIN M1”, NEOGEN
17. Βότανα, μπαχαρικά, μέλι και γύρη	5. Προσδιορισμός των Αλκαλοειδών της Πυρρολιζιδίνης: Echimidine, Echimidine-N-Oxide, Europine, Europine-N-Oxide, Heliotrine, Heliotrine-N-Oxide, Indicine and Lycopsamine, Indicine-N-Oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine-N-Oxide, Lycopsamine-N-Oxide, Monocrotaline, Retrorsine, Retrorsine-N-Oxide, Senecionine, Senecionine-N-Oxide, Seneciphylline, Seneciphylline-N-Oxide, Senecivernine-N-Oxide, Senkirkine, Erucifolin, Erucifolin-N-oxide Monocrotalin-N-oxide, Jacobin, Intermedin, Riddellin, Jacobin-N-oxide, Riddellin-N-oxide, Intermedin-N-oxide, Senecivernin	Εσωτερική μέθοδος (O 1078A) με LC-MS/MS βασισμένη σε: QuPPE method of the EU Reference Laboratories
Ανοσοχημικές δοκιμές		
1. Τυποποιημένα και μη Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός φιστικιού	Εσωτερική μέθοδος (O 1026A) βασισμένη στο ELISA kit “Peanut Allegen Test”, εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
	2. Προσδιορισμός αμυγδάλου	Εσωτερική μέθοδος (O 1029A) βασισμένη στο ELISA kit “Almond Allergen Test”, εταιρείας

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Τυποποιημένα και μη Τρόφιμα (συνέχεια)		NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019.
	3. Προσδιορισμός φουντουκιού	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1027Α) βασισμένη στο ELISA kit “Hazelnut Allergen Test”, εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
	4. Προσδιορισμός αυγού	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1036Α) βασισμένη στο ELISA kit “Veratox Egg Allergen”, εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
	5. Προσδιορισμός καρυδιού	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1121Α) βασισμένη στο ELISA “SENSISpec, Walnut Kit”, εταιρείας Gold Standard Diagnostics και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019.
	6. Προσδιορισμός γλιαδίνης / γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο κιτ “*Veratox for Gliadin R5*” (NEOGEN) και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
2. Τυποποιημένα Τρόφιμα και μη και μάκτρα (swabs)	Προσδιορισμός γάλακτος	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1028Α) βασισμένη στο ELISA kit “Total Milk”, εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019.
3. Δημητριακά & προϊόντα τους και μάκτρα (swabs)	Προσδιορισμός σόγιας	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1021Α) βασισμένη στο ELISA kit “Veratox for Soy”, εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019.
Οργανοληπτικές δοκιμές		
Προϊόντα αρτοποιΐας, χυμοί, γαλακτοκομικά	Αισθητήρια δοκιμή διάκρισης	ISO 11136:2017
Δειγματοληψία		
Νερά πόσιμα και υπόγεια	1.Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών ιδιοτήτων (pH)	ISO 5667-5:2006

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 24th Edition, 2022

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου – Λεωφ. Μεσογείων 429, 15343, Αγία Παρασκευή**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Μπόλης, Π. Μπαργωτάκης, Ε. Πολίτης, Α. Σπυριδάκη**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 02.07.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **489**-10, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει ανανεωθεί μέχρι τις 19.01.2031.

Αθήνα, 31 Αυγούστου
2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.