Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 489-7

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας, σύμφωνα με το ν. 4468/2017,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

τα

Εργαστήρια Δοκιμών

στην Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη και το Ρέθυμνο

της

«TÜV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LABS»

με κεντρικά γραφεία στην Αθήνα

ως ικανά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, να διενεργούν δοκιμές, όπως καθορίζονται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 22.12.2008. Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι τις 19.01.2026, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 2022

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΕΣΥΔ

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.

Το Ε.ΣΥ.Δ. έχει υπογράψει τη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (ΕΑ) για τις δραστηριότητες που καλύπτονται από το παρόν πιστοποιητικό

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Β17 του Πιστοποιητικού Αρ. **489**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«TÜV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LABS»

(Υποκατάστημα Αθηνών)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα και υπόγεια	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, propargyl, clothianidin, cyanazine, cymoxanil, cyproconazole, demeton S methyl, dicrotophos, dimethomorph, dimoxystrobin, diphenamide, diuron, epoxiconazole, etaconazole, ethoprophos, fenamiphos sulfone, fenthion sulfone, florasulam, flufenacet, flumioxazine, fluometuron, fluopicolide, flurprimidol, 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, monocrotophos, monolinuron, myclobutanil, napropamid, nuarimol, oxadixyl, oxamyl, paclobutrazole, paraoxon methyl, penconazole, phosphamidon, picoxystrobin, pinoxaden, 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,	Εσωτερική πολυυπολειμματική

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Βενζουλουρίες, Φαινυλουρίες, Νεονικοτινοειδή, Αμίδια, Βενδιμιδαζόλες, Πυρεθρίνες, Στρομπιλουρίνες, Οργανοχλωριωμένα, Πυρεθρινοειδή, Διάφορες	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
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,	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

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
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 Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)		βασίζεται στην μέθοδο QuEChERS (European Union Reference Laboratory)
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 πολυφαινολών	International Olive Council, COI/T.20/Doc No 29, November 2009
	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 (ΕΟΚ) αριθ. 2568/91 Παραρτήματα ΧΑ-ΧΒ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με GC-FID.
9. Μέλι	1. Προσδιορισμός υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	Μέθοδος HPLC, Harmonised Methods of the International Honey Commission

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	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
10. Φυτικά έλαια και λίπη	1. Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο υπεριώδες (k_{270}, k_{232}, Δk)	Καν. ΕΟΚ 2568/91, Παράρτημα IX, όπως ισχύει
11. Φυτικά έλαια	1. Προσδιορισμός κανναβιδιόλης (CBD)	Εσωτερική μέθοδος HPLC-UV (O1100A)
12. Ζωικά και φυτικά λίπη και έλαια	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 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)
13. Αλκοολούχα ποτά	1. Προσδιορισμός φθαλικών εστέρων: dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP) και diethyl-hexyl phthalate (DEHP)	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS (O1013A)
14. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός βενζοϊκού και σορβικού οξέος	Εσωτερική μέθοδος (O1012A) που βασίζεται στο ISO 22855:2008
15. 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
16. 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
17. Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Aflatoxin M1	EN ISO 14675:2003 ELISA KIT ”VERATOX FOR AFLATOXIN M1”,

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		NEOGEN
18. Βότανα και μπαχαρικά	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 (Ο 1078Α) με LC-MS/MS βασισμένη σε: QuPPE method of the EU Reference Laboratories
Ανοσοχημικές δοκιμές		
1. Τυποποιημένα Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός φιστικιού	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1026Α) βασισμένη στο ELISA kit "Peanut Allegen Test", εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
	2. Προσδιορισμός αμυγδάλου	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1029Α) βασισμένη στο ELISA kit "Almond Allergen Test", εταιρείας 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 1063Α) βασισμένη στο ELISA kit "Biokits, Walnut Assay Kit", εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019.

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/C7 του Πιστοποιητικού Αρ. **489**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

«TÜV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LABS»

(Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα και υπόγεια	Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση και μη επιβεβαιωμένη ταυτοποίηση *Salmonella enterica* serovars of somatic groups A-E	Reveal 2.0 *Salmonella* Test System (Neogen Corporation) Πιστοποιητικό Επικύρωσης AOAC 960801
2. Τρόφιμα	Ανίχνευση και μη επιβεβαιωμένη ταυτοποίηση *Listeria* spp. (με εξαίρεση την *L. grayi*)	Reveal 2.0 *listeria* Test system (Neogen Corporation) Πιστοποιητικό Επικύρωσης AOAC 041101
3. Μοσχαρίσιο κρέας και τρίματα αυτού	Ανίχνευση και μη επιβεβαιωμένη ταυτοποίηση *E. coli* O157:H7	Reveal 2.0 *E. coli* O157:H7 Test system (Neogen Corporation) Πιστοποιητικό Επικύρωσης AOAC 011103

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Βιολογικές Δοκιμές		
1. Σόγια : σπόροι σποράς, τρόφιμα (άλευρα), ζωοτροφές (άλευρα)	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S και της αλληλουχίας τερματισμού NOS για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών.	Εσωτερική μέθοδος (Ο1009Θ) βασισμένη σε: Biokits DNA Extraction Kit – GMO and Allergens & Generon Modifinder με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
2. Καλαμπόκι: σπόροι σποράς, τρόφιμα (σπόροι, άλευρα), ζωοτροφές (σπόροι, άλευρα)	Ανίχνευση του υποκινητή CaMV 35S και της αλληλουχίας τερματισμού NOS για έλεγχο παρουσίας γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών.	Εσωτερική μέθοδος (Ο1009Θ) βασισμένη σε: Biokits DNA Extraction Kit – GMO and Allergens & Generon Modifinder με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
3. Τυποποιημένα τρόφιμα	Ανίχνευση αλλεργιογόνου σέλινου	Εσωτερική μέθοδος (Ο1006Θ) βασισμένη σε: GENERON: SPECIAL finder MC Celery food allergen Real-Time PCR detection kit
4. Τυποποιημένα τρόφιμα	Ανίχνευση αλλεργιογόνου σουσαμιού	Εσωτερική μέθοδος (Ο1007Θ) βασισμένη σε: r-biopharm: SureFood-Allergen kit for Sesame, Art. No.: S3608 με PCR πραγματικού χρόνου (Real-time PCR)
Ανοσοχημικές Δοκιμές		
Μπαχαρικά (spices), άλευρα σίτου (wheat flour)	Προσδιορισμός μουστάρδας	Εσωτερική μέθοδος (Ο1008Θ) βασισμένη στο ELISA kit "Mustard Allegen Test", εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017

Τόπος αξιολόγησης: Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου – **Θωμά Γαβριηλίδη 3, 55132, Καλαμαριά**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γ. Σειραγάκης, Γ. Μηλιάδης, Α. Μαστραλέξη**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.05.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **489**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 19.01.2026.

Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος *του Ε.ΣΥ.Δ*

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	6. Προσδιορισμός γλιαδίνης / γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1030Α) βασισμένη στο ELISA kit "Gliadin R5 TEST", εταιρείας NEOGEN και σύμφωνα με το EN 15633-1:2019
2. Τυποποιημένα Τρόφιμα 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.

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου – Λεωφ. Μεσογείων 429, 15343, Αγία Παρασκευή**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γ. Σειραγάκης, Γ. Μηλιάδης, Κ. Αλεξίου**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.05.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **489**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 19.01.2026.

Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/A15 του Πιστοποιητικού Αρ. **489**-7

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

« TÜV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LABS »

(υποκατάστημα Ρεθύμνου)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά: • Φυτικά έλαια και λίπη • Ελαιούχοι σπόροι • Ξηροί καρποί • Διάφορα (ελιές, αβοκάντο, ταχίνι, κ.α.)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων: Aclonifen, Acrinathrin, Bromopropylate, Chlorthal dimethyl, Cyfluthrin, Lambda Cyhalothrin, Cypermethrin, Deltamethrin, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Fenvalerate, α-HCH, Tau-Fluvalinate, Heptachlor, Lindane, Oxyfluorfen, Procymidone, Propyzamide.	Εσωτερική μέθοδος (Ο 1007Α) με GC-ECD που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS
1. Δημητριακά και προϊόντα τους, φρούτα και λαχανικά	Προσδιορισμός υγρασίας	Εσωτερική σταθμική μέθοδος (Ο 1059Α) βασισμένη στον Κώδικα Τροφίμων κα Ποτών
2. Νερά πόσιμα και υπόγεια	Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	APHA* 2510

* American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 23rd Edition, 2017

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου – Αγία Τριάδα, ΒΙΟΠΑ, 74100, Ρέθυμνο, Κρήτη**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γ. Σειραγάκης, Γ. Μηλιάδης, Ε. Πολίτης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.05.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **489**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 19.01.2026.

Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ. *L105-2*

Το Διοικητικό Συμβούλιο
του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Ποιότητας,
ως ο αρμόδιος Κυπριακός Φορέας Διαπίστευσης,
δυνάμει του Άρθρου 7 του Νόμου 156(Ι)/2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ το

Εργαστήριο TUV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LAB LTD

στη Λάρνακα

το οποίο αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα Κριτήρια Διαπίστευσης για Εργαστήρια Δοκιμών όπως αυτά καθορίζονται από το πρότυπο

CYS EN ISO/IEC 17025:2017

ως **ικανό να διεξάγει τις Μεθόδους** που καθορίζονται στο Πεδίο Εφαρμογής που περιέχεται στο **Παράρτημα** του παρόντος του οποίου αποτελεί **αναπόσπαστο μέρος.** Το **Πεδίο Εφαρμογής** μπορεί να τροποποιηθεί μόνο μετά από απόφαση του Κυπριακού Φορέα Διαπίστευσης.

Ο Κυπριακός Φορέας Διαπίστευσης είναι Μέλος της Πολυμερούς Συμφωνίας της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη Διαπίστευση (EA-MLA) στον αναφερόμενο τομέα.

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, με αρ. *L105-2* **εκδίδεται στις 11 Μαΐου 2023 και ισχύει από τις 15 Οκτωβρίου 2022 μέχρι τις 14 Οκτωβρίου 2026.**

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά στις 15 Οκτωβρίου, 2018

Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία : **11 Μαΐου 2023**

Το εργαστήριο αυτό είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το αναγνωρισμένο Διεθνές Πρότυπο ISO/IEC 17025:2017. Η διαπίστευση αυτή αποδεικνύει την τεχνική επάρκεια για ένα καθορισμένο πεδίο και τη λειτουργία ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Εργαστηρίου (βλ. joint ISO -ILAC-IAF Communiqué 04/2017)

Παράρτημα

του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L105-2

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ TUV AUSTRIA FOOD ALLERGENS LAB LTD

Ισχύει από 15 Οκτωβρίου 2022 μέχρι 14 Οκτωβρίου 2026
*** Ισχύει από 11 Μαΐου 2023 μέχρι 14 Οκτωβρίου 2026**

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Περιγραφή δοκιμής/ Μετρούμενο μέγεθος/Ιδιότητα	Εφαρμοζόμενα πρότυπα/Μέθοδοι
Μέλι	Προσδιορισμός υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	Εσωτερική μέθοδος HPLC, βασισμένη στις εναρμονισμένες μεθόδους της Διεθνούς Επιτροπής για το μέλι. Κωδικός μεθόδου Ο 003
	Προσδιορισμός δείκτη διαστάσης	Εσωτερική φασματοφωτομετρική μέθοδος, βασισμένη στις εναρμονισμένες μεθόδους της Διεθνούς Επιτροπής για το μέλι. Κωδικός μεθόδου Ο 006
	Προσδιορισμός υγρασίας	Εναρμονισμένη μέθοδος της Διεθνούς Επιτροπής για το μέλι. Κωδικός μεθόδου Ο 004
Φυτικά έλαια	Προσδιορισμός οξύτητας	Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο American Oil Chemists Society, Official method Ca 5a-40, 1997 Κωδικός μεθόδου Ο 002
	Φασματοφωτομετρική ανάλυση στο υπεριώδες (k270, k232, Δk)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στον Καν. ΕΟΚ 2568/91, Παράρτημα IX, όπως ισχύει Κωδικός μεθόδου Ο 001

Αρτοσκευάσματα και προϊόντα ζαχαροπλαστικής	Προσδιορισμός κουμαρίνης	Εσωτερική Μέθοδος HPLC-UV Κωδικός μεθόδου Ο 008
Τρόφιμα	Προσδιορισμός αζώτου (μέθοδος Kjedahl) και υπολογισμός πρωτεΐνης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ISO 20483:2013 Κωδικός μεθόδου: Ο 014
	Προσδιορισμός τέφρας	Κώδικας τροφίμων και ποτών §Γ.2 Κωδικός μεθόδου Ο 015
	Προσδιορισμός υγρασίας	Κώδικας τροφίμων και ποτών §Γ.1 Κωδικός μεθόδου Ο 012
	Προσδιορισμός λιπαρών υλών κατά Soxhlet	Κώδικας τροφίμων και ποτών §Γ.4 Κωδικός μεθόδου Ο 013
	Προσδιορισμός ολικών εδώδιμων ινών	Εσωτερική μέθοδος (Megazyme Method 1, βασισμένη στην AACC 32-05-01) Κωδικός μεθόδου: Ο 016
	Προσδιορισμός μετάλλων (Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Zn)	Εσωτερική μέθοδος ICP-OES βασισμένη στο CYS EN 16943:2017 Κωδικός μεθόδου: Ο 011
Νερό	Προσδιορισμός μετάλλων (As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Ni, Mo, Pb)	Εσωτερική μέθοδος ICP-OES βασισμένη στο CYS EN ISO 11885:2009 Κωδικός μεθόδου: Ο 010
Τρόφιμα και Ζωοτροφές	Προσδιορισμός αμινοξέων (Ala, Asp, Glu, Gly, HyPro, Ile, Leu, Phe, Pro, Ser, Tau, Thr, Tyr, Val)	Εσωτερική Μέθοδος UPLC-UV βασισμένη στο UPLC Amino Acid Analysis Solution System Guide 71500129702/Revision B Κωδικός μεθόδου Ο 017
Σπόροι και προϊόντα	Προσδιορισμός αιθυλενοξειδίου (άθροισμα αιθυλενοξειδίου και χλωροαιθανόλης εκφρασμένο ως αιθυλενοξείδιο)	German Standard L53.00-1199911 GC-ECD Κωδικός μεθόδου: Ο 018
Τρόφιμα (φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό)	*Προσδιορισμός χλωρικών/ υπερχλωρικών	Κανονισμός (ΕΕ) 2020/749, όσον αφορά στα ανώτατα όρια καταλοίπων για την ουσία chlorate μέσα ή

		πάνω σε ορισμένα προϊόντα/LC-MS/MS Κωδικός μεθόδου: Ο 019
Μέλι	*Προσδιορισμός σακχάρων (Φρουκτόζη, Γλυκόζη, Σουκρόζη και Μαλτόζη)	Η μέθοδος στηρίζεται στο πρωτόκολλο του κατασκευαστή της στήλης χρωματογραφίας Kromasil,καθώς και στις στις Harmonised methods of the international honey commission HPLC-RID Κωδικός μεθόδου: Ο 020

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχει ο κος Γεώργιος Σειραγάκης και η κυρία Χρυστάλλα Γαβριήλ.

Γενικές Παρατηρήσεις
Το Παράρτημα αναφέρεται **μόνο σε δοκιμές** που διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου**, στη διεύθυνση: **Καλοψίδας 38, Λειβάδια, Λάρνακα.**

Αντώνης Ιωάννου
Διευθυντής

Ημερομηνία: **11 Μαΐου 2023**