Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/15 του Πιστοποιητικού Αρ. **299**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

του

Δικτύου Ελληνικών Κονσερβοποιείων Φρούτων Α.Ε.
Δ.ΕΛ.ΚΟ.Φ. Α.Ε.

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 102 φυτοφαρμάκων Abamectine, Acetamiprid, Acetochlor, Azinphos-methyl, Bitertanol, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Carbaryl, Carbedazim, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlormephos, Chlorpyriphos, Chlothianidin, Clofentezin, Cycloxydim, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Diethofencarb, Difenoconazole, Dimethoate, Dimethomorph, Dodin, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethoprophos, Etofenprox, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenzaquin, Fluapicolide, Fluazifop-butyl, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Forchlorfenuron, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Kresoxim-methyl, Linuron, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Mercaprodimethur, Metaflumizone, Methidathion, Methoxyfenozide, Metobromuron, Myclobutanil, Ofurance, Oxadiazon, Pencycuron, Pendimethalin, Phosalone, Phosmet, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Propaquizafop, Propargite, Propyzamide, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxifen, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Rotenone, Spinosad, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spiroxamine, Tebuconazol, Tebufenozide, Temephos, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiodicarb, Triadimefon, Triadimenol-a+b, Trifloxystrobin, Zoxamide	ΜΕΘ 0704-11-05 Εσωτερική Πολυ-υπολειμματική μέθοδος βασισμένη στην QUECHERS με χρήση LC-MS/MS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
1. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006) (συν.)	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 105 φυτοφαρμάκων Acetochlor, Alachlor, alpha-Endosulfan, Anthraquinone, Atrazine, Bifenthrin, Biphenyl, Bromfenvinphos, Bromophos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Carbophenothion, Carfentrazone-ethyl, Chlorbenside, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chloroneb, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolinate, cis-Chlordane, Clomazone, Cycloate, Cyprodinil, Dichlobenil, Dicloran, Dieldrin, Diphenamid, Edifenphos, Endosulfan-sulfate, Endosulfan-ether, Endrin, Endrin-aldehyde, Endrin-ketone, Ethion, Ethylan, Etridiazole, Fenamiphos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenthion, Fipronil, Fluazifop-P-butyl, Fludioxonil, Flusilazole, Flutriafol, Iodofenfos, Iprodione, Isazofos, Isopropanil, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, Metazachlor, Methoxychlor, Myclobutanil, Nitralin, Nitrofen, Norflurazon, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-methyl, Pebulate, Penconazole, Pendimethalin, Pentachlorobenzene, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Procymidone, Profenofos, Propachlor, Propanil, Propisochlor, Propyzamide, Prothiofos, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Terbutylazine, Tetrachloroaniline, Tetrachlorvinphos, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, Tolclofos-methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Tricyclazole, Vinclozolin	ΜΕΘ 0704-11-05 Εσωτερική Πολυ-υπολειμματική μέθοδος βασισμένη στην QUECHERS με χρήση GC-MS/MS
2. Φυτικά προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά (μεγαλύτερη από 5%) (Ελιές, φυτικά έλαια και λίπη, ελαιούχοι σπόροι, ελαιούχοι καρποί και διάφορα μεμονωμένα όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006)	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 22 φυτοφαρμάκων Acetamiprid, Azinphos-Methyl, Bitertanol, Boscalid, Chlorpyriphos, Clofentezin, Cyprodinil, Deltamethrin, Dodin, Etofenprox, Fenoxycarb, Indoxacarb, Kresoxim-Methyl, Pirimicarb, Propargite, Pyraclostrobin, Pyriproxifen, Spinosad, Spirodiclofen, Tebuconazol, Thiacloprid, Trifloxystrobin	ΜΕΘ 0704-11-08 Εσωτερική Πολυ-υπολειμματική μέθοδος βασισμένη στην QUECHERS με χρήση LC-MS/MS
3. Φρούτα, λαχανικά και παράγωγα αυτών	1. Προσδιορισμός Καδμίου	ΜΕΘ 0704-11-06 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 999.10

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Λύματα και απόβλητα. Επιφανειακά και υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός pH	APHA* 4500-H^+, 23η Έκδοση, 2017
	2. Προσδιορισμός BOD	APHA* 5210-D, 23η Έκδοση, 2017
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρουμένων στερεών	APHA* 2540-D, 23η Έκδοση, 2017
	4. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD)	HACH LANGE LCK 314, LCK 514
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	1. Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22 ºC και στους 36 ºC	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων με διήθηση από μεμβράνες	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών και E. coli	ISO 9308-1:2014

* 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, Κοπανός-Νάουσα Ημαθίας.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Θ. Δάνης, Δ. Καραγκιόζογλου.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 17.10.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **299**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 18.10.2027.

Αθήνα, 10.04.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.