

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΔΙΑΘΡΕΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                     | Είδη Δοκιμών                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Τρόφιμα                                                 | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας – Ολικών στερεών                        | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: 925.10 / 926.07 / 948.12 / 950.46 948.12 / 925.23 / 920.115 / 920.116 / 941.08 (AOAC Latest Edition) ISO 712:2024 / ISO 24557 / ISO 13580 / ISO 6540:2021 Κώδικας Τροφίμων & Ποτών |
|                                                            | 2. Προσδιορισμός Τέφρας                                           | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: 923.03 / 925.11 / 930.22 / 945.46 935.42 / 920.153 / 930.05 / 940.26 / 945.46 / 938.08 / 925.51 / 920.117 (AOAC Latest Edition) ISO 2171:2023                                      |
|                                                            | 3. Προσδιορισμός Ολικών Λιπαρών                                   | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: 922.06 / 935.38 / 925.12 / 945.44 989.05 / 933.05 / 989.05 / 938.06 952.06 / 932.06 / 995.19 (AOAC Latest Edition) ISO 1443: 1973                                                  |
|                                                            | 4. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών                                        | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: 920.87 / 928.08 / 991.20 / 940.25 / 984.13 (AOAC Latest Edition) ISO 20483:2013                                                                                                    |
|                                                            | 5. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών                                 | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στις: 985.29 (AOAC Latest Edition)                                                                                                                                                       |
|                                                            | 6. Υπολογισμός Υδατανθράκων                                       | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά εκ της διαφοράς (AOAC 986.25)                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 7. Υπολογισμός Ενέργειας                                          | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά σύμφωνα με τον Καν. 1169/2011                                                                                                                                                                           |
| 2. Γάλα, τυρί, γιαούρτι, επιδόρπια και προϊόντα γιαουρτιού | 1. Υπολογισμός Στερεού Υπολείμματος Άνευ Λίπους (ΣΥΑΛ)            | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                                                                                                                                         |
|                                                            | 2. Λιπαρά επί ξηρού                                               | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                                                                                                                                         |
| 3. Κρέας και προϊόντα κρέατος                              | 1. Νιτρικά και νιτρώδη άλατα (με Διακριτό αναλυτή)                | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.07.155 - Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό αναλυτή AQ300 EPA-126-D Rev3                                                                                                                                                |
| 4. Ακτινίδια                                               | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας / ξηράς ουσίας                          | 09/09/2019                           | 09/09/2019                     | O.07.151 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στον ΚΤΠ                                                                                                                                                                    |
|                                                            | 2. Προσδιορισμός ξηράς ουσίας                                     | 24/9/2021                            | 24/09/2021                     | O.07.151 Μέθοδος βασισμένη στο OECD/Guidelines on Objective Tests to Determine Quality of Fruit and Vegetables, Dry and Dried Produce και Καν. (ΕΚ) 543/2011                                                         |
| 5. Τρόφιμα (εκτός παιδικών τροφών)                         | 1. Προσδιορισμός 7 μετάλλων με ICP-MS: Sn, Cd, Ni, Co, Cr, As, Hg | 30/06/2016                           | 19/12/2019                     | O.07.138 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2013.06 (AOAC Lat. Ed.) και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ 333/2007 και τις τροποποιήσεις του                                                                  |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                              | Είδη Δοκιμών                                                                                                             | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | 2. Προσδιορισμός <b>9</b> στοιχείων με ICP-MS: Ca, Mg, K, Na, Cu, Fe, Zn, Mn, P                                          | 30/06/2016                           | 19/12/2019                     | O.07.138 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2013.06 (AOAC Lat. Ed.)                            |
|                                                                     | 3. Υπολογισμός NaCl                                                                                                      | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά σύμφωνα με τον Καν. 1169/2011                                                       |
| 6. Τρόφιμα συμπεριλαμβανόμενου του Γάλακτος (εκτός παιδικών τροφών) | Προσδιορισμός Μολύβδου (Pb) με ICP-MS                                                                                    | 30/06/2016                           | 28/09/2023                     | O.07.138 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2013.06 (AOAC Lat. Ed.)                            |
| 7. Λάδια                                                            | Προσδιορισμός <b>4</b> μετάλλων με ICP-MS: Pb, Cu, As, Fe                                                                | 30/06/2016                           | 19/12/2019                     | O.07.138 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2013.06 (AOAC Lat. Ed.)                            |
| 8. Τρόφιμα                                                          | 1. Προσδιορισμός Σορβικού οξέος                                                                                          | 10/09/2012                           | 11/03/2015                     | O.07.134 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 22855:2008                                     |
|                                                                     | 2. Προσδιορισμός Βενζοϊκού οξέος                                                                                         | 10/09/2012                           | 11/03/2015                     | O.07.134 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 22855:2008                                     |
|                                                                     | 3α. Προσδιορισμός Διοξειδίου του Θείου (SO <sub>2</sub> ) (HACH)                                                         | 10/09/2012                           | 11/03/2015                     | O.07.136 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 990.28 AOAC Latest Edition                         |
|                                                                     | 3β. Προσδιορισμός Διοξειδίου του Θείου (SO <sub>2</sub> ) (με διακριτό αναλυτή)                                          | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.07.136 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην AOAC 990.28 και με Διακριτό αναλυτή D06736_06 insert |
| 9. Δημητριακά και προϊόντα τους                                     | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας                                                                                                | 18/05/2015                           | 18/05/2015                     | O.07.140 Μέθοδος βασισμένη στην ISO 712-1:2024 και ISO 24557                                     |
|                                                                     | 2. Προσδιορισμός Τέφρας                                                                                                  | 18/05/2015                           | 18/05/2015                     | O.07.141 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 2171:2023                                      |
|                                                                     | 3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών                                                                                               | 18/05/2015                           | 31/08/2021                     | O.07.142 Μέθοδος βασισμένη στην ISO 20483:2013                                                   |
|                                                                     | 4. Προσδιορισμός Λιπαρών                                                                                                 | 18/05/2015                           | 18/05/2015                     | O.07.143 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό (ΕΚ) 152/2009.                           |
|                                                                     | 5. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών                                                                                        | 18/05/2015                           | 18/05/2015                     | O.07.144 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 985.29 AOAC Latest Edition.                        |
| 10. Δημητριακά, αρτοσκευάσματα, προϊόντα ζύμης και συναφή           | Προσδιορισμός Προπιονικού οξέος                                                                                          | 29/06/2020                           | 29/06/2020                     | O.07.152 (HPLC-DAD) Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην Beuth 17.00 14                          |
| 11. Ζωοτροφές                                                       | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας                                                                                                | 31/08/2021                           | 31/08/2021                     | O.07.120 Μέθοδος βασισμένη στην EN ISO 6496:2017                                                 |
|                                                                     | 2. Προσδιορισμός Τέφρας                                                                                                  | 31/08/2021                           | 31/08/2021                     | O.07.121 Μέθοδος βασισμένη στην EN ISO 5984:2022                                                 |
|                                                                     | 3. Προσδιορισμός Ολικού Λίπους                                                                                           | 31/08/2021                           | 31/08/2021                     | O.07.123 Μέθοδος βασισμένη στην ISO 6492:2017                                                    |
|                                                                     | 4. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών                                                                                               | 31/08/2021                           | 31/08/2021                     | O.07.122 Μέθοδος βασισμένη στην ISO 5983-2:2012                                                  |
|                                                                     | 5. Προσδιορισμός ινωδών ουσιών (crude fibre)                                                                             | 31/08/2021                           | 31/08/2021                     | O.07.115 Μέθοδος βασισμένη στην ISO 6865:2001                                                    |
|                                                                     | 6. Προσδιορισμός <b>16</b> μετάλλων και στοιχείων με ICP-MS Pb, Cd, Ni, Co, Cr, As, Hg, Ca, Mg, K, Na, Cu, Fe, Zn, Mn, P | 30/06/2016                           | 19/12/2019                     | O.07.138 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2013.06 (AOAC Lat. Ed.)                            |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                       | Είδη Δοκιμών                                                                                                | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Σκεύασματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων (υγρά και στερεά) | 1. Ποσοτικός προσδιορισμός δραστικών ουσιών <b>Acetamiprid</b> (SG & SP) και <b>Dimethoate</b> (EC) με HPLC | 24/04/2019                           | 24/04/2019                     | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στη CIPAC L, 649/TC/M/2.1 (HPLC-DAD) O.08.301 |
|                                                              | 2. Ποσοτικός προσδιορισμός δραστικής ουσίας <b>Etofenprox</b> (EC) με GC                                    | 24/04/2019                           | 24/04/2019                     | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στη CIPAC G, 471/TC/M/2.1 (GC-FID) O.08.302   |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό<br><br>(πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, κονδυλώδη-ρίζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ396/2005 και ΕΚ 178/2006) νερό | 1. Προσδιορισμός <b>318</b> υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων<br><br>2.3.5-Trimethacarb, 2-Phenylphenol, 4,4'-Dichlorobenzophenon, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Alpha-HCH, Ametryn Anthraquinoe, Atrazine, Azoxystrobine, Benalaxyl, Benfluralin, Beta-HCH, Bifenazate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromocyclen, Bromophos methyl, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butralin, Cadusafos, Carbofuran, Carbophenothion, Carbophenothion methyl, Carboxin, Chionomethionat, Chlorantraniliprole, Chlorbensid, Chlorbufam, Chlordane cis, Chlordane trans, Chlorfenapyr, Chlorfenprop Methyl, Chlorfenson, Chlormefos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chlorthion, Chlozolate, Clethodim, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazon, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cycloate, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cypermethrin, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-4,4, DDD-2,4, DDE-4,4, DDE-2,4, DDT-2,4, DDT-4,4, DEET, Deltamethrin, Demeton-O, Demeton-S, Demeton-S-methyl, Desmetryn, d-HCH, Diafentiuron, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofluanid, Diclofop Methyl, Dicofol, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazol, Diflufenican, Dimethomorph, Diniconazole, Dinobuton, Dioxabenofos (Salithion), Diphenamid, Diphenyl sulfide, Diphenylamine, Dipropethrin, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Ditalimfos, Endosulfan a, Endosulfan b, Endrin , EPN, Epoxiconazole, EPTC, Esfenvalerate, Etaconazole, Ethafluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etridiazole, Etrifos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenfluthrin, Fenhexamid Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxaprop P ethyl, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthoate, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil-sulfon, Flonicamid, Fluzifop-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Fluquinconazole, | 19/06/2018                           | 19/12/2019                     | Ο.02.001 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified),615-629<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | Flurprimidol, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate-Tau, Fonofos, Formothion, Fuberidazole Furalaxyl, Halfenprox, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxide cis, Heptachlor epoxide Trans, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Hexazinone, Imazalil, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocab, Isoprothiolane, Jodfenphos, Kresoxim Methyl, Lambda-Cyhalothrin, Lenacil, Leptophos, Lindane, Malathion, Mecarbam, Menfenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methoprotryne, Methoxychlor, Metolachlor-S, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Nitralin, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Norfurazon, Nuarimol, Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion Ethyl, Parathion-methyl, Pebulate, Penconazol, Pencycuron, Pendimethalin, Pentachloraniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenkapton, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Phthalimide (degr. Folpet), Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-for, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazol, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothiocanazole desthio, Prothioconazole, Prothiofos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Quizalofop-ethyl, Rotenone, S421, Silafluofen, Silthiopham, Simazine, Spiromesifen, Spiroxamine, Sulfotep, Sulprophos, Tebuconazole, Tebufenpyrad Tecnazene, Teflubenzuron, Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide (degr. Captan), Tetramethrin, Tetrasul, Tolclofos Methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triazamate, Triazophos, Trichloranate, Trifloxystrobin, Trifluralin, Trinexapac-ethyl, Vinclozolin, Zoxamide. |                                      |                               |                                                          |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 2. Προσδιορισμός 409 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων<br><br>Acetamiprid, Acetochlor, Aclonifen, Albendazole, AllethrinII, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Ancymidol, Anilofos,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22/06/2016                           | 28/08/2024                    | Ο.02.036 Τροποποιημένη μέθοδος UPLC qTOF βασισμένη στις: |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | Aspon, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Benazolin-ethylester, Bendiocarb, Benodanil, Benomyl, Benoxacor, Bensulide, Benthialavicalb-isopropyl, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, Bioallethrin, BispyribacNa, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromadiolone, Bromfenvinfos, Bromobutide, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butamifos, Butralin, Buturon, Cadusafos, Cambendazole, Capropamide, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfenvinphos, Chloridazone, Chlormequat, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyriphos, Chlorpyriphos-methyl, Chlorthiophos, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Climbazole, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocetmexyl, Clothiandin, Coumachlor, Coumaphos, Cruformate, Cyaniphos, Cyazofamid, Cycloxydim, Cycluron, Cyflufenamid, Cyprazin, Cyprodinil, Cythioate, DEET (Diethyltoluamide), Demeton-S-methyl sulfone, Desmedipham, Desmetryn, Dialifos, Diazinon, Dichlofenthion, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenacoum, Difenoconazole, Difenoxuron, Difenzoquat, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethirimol, Dimethoate, Dimethomorph, Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dioxacarb, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxid, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph, Dodine, Edifenphos, EPN, Epoxiconazole, Etaconazole , Ethiofencarb, , Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etobenzanid ,Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenclorazol ethyl, Fenfuram, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxanil, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide, Fipronil, Flamprop-isopropyl, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-p, Fluazifop-P-butyl, Fluazuron, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, |                                            |                                     | 1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | Fluridone, Flurochloridone, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Griseofulvin, Halosulfuron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                     |                                                                                                                             |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                        | methyl, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazamethabenz-methyl, Imibenconazole, Inabenfide, Indoxacarb, Ipconazole, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbamid (Azolamide), Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoproc carb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Malaaxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefluidide, Mepanipyrin, Mephosfolan, Mepronil, Mesosulfuron methyl, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methidathion, Methiocarb, Methoprotryn, Methoxyfenozide , Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metrafenone, Metribuzin, Mexacarbate, Monalide , Monolinuron, Myclobutanil, N.N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide (DMST), Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Orbencarb, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxfendazole, Oxycarboxin, Oxyfluorfen,, Paclobutrazole, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Penflufen, Penfluron (Na), Penoxulam, Pentanochlor, Pethoxamid, Phenmedipham, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonylbutoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Profenophos, Promecarb, Prometon, Prometryn , Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propazine, Propetamphos , Propham, Propiconazole , Propoxycarbazone Na, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prothioconazole desthio, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyrethrin I, Pyributicarb, , Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyridate, , Pyrifenox, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Quinalphos, Quinoxiphen, Quizalofop-P-tefuryl, Rabenzazole, Rimsulfuron, Rotenone, Secbumeton, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simeconazole, Simetryn, Spinetoram, Spinosad (Spinosyn A, Spinosyn D), Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-mono-hydroxy, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfotepp, Sulprofos, TCMTB, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebupiriphos, Tebutame, Tebuthiuron, Temephos, TEPP, Tepraloxydim, Terbacil, Terbufo-ssulfone, Terbufos-sulfoxid, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, |                                            |                                     |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Thenylchlor, Thiamethoxam, Thiazafurion, Thiazopyr, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thionazin, Tolclofos-methyl, Tolfenpyrad, Tralkoxydim, Triallate, Triasulfuron, Triazophos, Tribufos, Trichlorfon, Tricyclazole, Trietazine, Trifloxystrobin,, Trifloxysulfuron, Triflumizole, Triflusulfuron-methyl, Trimethacarb (2.3.5-), Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Vamidothion, Vernolate, Warfarin, Zoxamide, BAC 10, BAC 14, BAC 16 |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 3. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method)<br><br><b>Fenbutatin oxide</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 08/05/2016                           | 19/12/2019                     | O.02.034 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br>1. EURL-SRM, Analysis of Organotin-Pesticides by the QuEChERS Method – Impact of acidifying on the recoveries (Modified)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων <b>διθειοκαρβαμιδικών (CS2)</b> φυτοφαρμάκων με GC-MS/MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22/06/2021                           | 22/06/2021                     | O.02.022 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> , βασισμένη στις:<br>1. “Analysis of dithiocarbamates residues in foods of plant origin involving cleavage into carbon disulfide, partitioning into isooctane”, EURL Method<br>2. “Validation of a GC–MS method for the estimation of dithiocarbamate fungicide residues and safety evaluation of mancozeb in fruits and vegetables”, Food Chemistry 150 (2014) 175–181<br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                              |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 5. Προσδιορισμός <b>13</b> υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method)<br><br>Bromide, Chlorate, Chlormequat, Ethephon, Ethylene Thiouria (ETU), Fosetyl-Al, Maleic Hydrazine, Matrine, Mepiquat, oxy-Matrine, Perchlorate, Phosphonic acid, Propylene Thiouria (PTU)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 07/06/2018                           | 29/06/2020                     | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br>1. EURL-SRM, Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) (Modified)<br>2. “Simultaneous Determination of Matrine and Berberine in Fruits, Vegetables, and Soil Using Ultra-Performance Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry”, Liu et al.: Journal of AOAC International Vol. 97, No. 1, 2014<br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |



| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 6. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single residue method)<br><br><b>Dithianon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 08/05/2016                           | 19/12/2019                    | O.02.034 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. EURL-SRM, Analysis of Dithianon in Fruits and Vegetables using acidified QuEChERS and LC-MS/MS (Modified)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                 |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 7. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων <b>Phenoxyalkyl carboxylic acid</b> (Single residue method)<br><br>- 2,4-D<br>- Bentazone<br>- Bromoxynil<br>- Ioxynil<br>- MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 08/05/2016                           | 19/12/2019                    | O.02.034 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br>1. EURL-SRM , Analysis of Acid Pesticides using QuEChERS and acidified QuEChERS method (Modified)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 8. Προσδιορισμός <b>26</b> υπολειμμάτων <b>όξινων</b> φυτοφαρμάκων συμπεριλαμβανόμενων των συζευγμάτων, των αλάτων και/ή των εστέρων τους μετά από αλκαλική υδρόλυση:<br><br>2,4,5-T, 2,4,5-TP (Fenoprop), 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (Dichlorprop), 4-CPA, Acibenzolar, Benazolin, Carfentrazone, Clodinafop, Clopyralid, Cyhalofop acid, Dalapon, Dicamba, Diclofop, Floryrauxifen, Fluzifop, Fluroxypyr, Haloxyfop, MCPA, MCPB, MCPP, Pyraflufen, Quizalofop, Triclopyr, Trinexapac | 23/12/2020                           | 23/12/2020                    | O.02.038 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη:<br><br>1. EURL SRM Analytical Observations Report, Analysis of Acidic Pesticides Entailing Conjugates and/or Esters in their Residue Definitions<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                     |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 9. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><br>- Glyphosate<br>- AMPA<br>- N-Acetyl-AMPA<br>- Glufosinate<br>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)<br>- N-Acetyl-Glufosinate (NAG)                                                                                                                                                     | 21/04/2021                           | 21/04/2021                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 10. Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων – <b>Άμινο-αλκοολών</b> (Single residue method):<br><br>- Morpholine<br>- Diethanolamine (DEA)<br>- Triethanolamine (TEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21/04/2021                           | 21/04/2021                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (συνέχεια) | 11. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Diquat</b> και <b>Paraquat</b> (Single residue method):<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Diquat</li><li>- Paraquat</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22/06/2021                           | 22/06/2021                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| Εσπεριδοειδή (πορτοκάλια, λεμόνια, γκρέιπφρουτ, κ.α.)          | 12. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων <b>Guazatine</b> (guazatine acetate, sum of components)<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>– Guazatine-GG-cation</li><li>– Guazatine-GGG-cation</li><li>– Guazatine-GGN-cation</li><li>– Guazatine-GNG-cation</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20/04/2022                           | 20/04/2022                    | O.02.034 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. EURL-SRM-Analytical Observations Report: “Analysis of Guazatine in Food Products”<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                         |
| 2. Βρεφικές και Παιδικές Τροφές                                | 1. Προσδιορισμός <b>200</b> υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων<br><br>2,3,5-Trimethacarb, Abamectin, Acetamiprid, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Ametryn, Aminocarb, Amitraz metabolite BTS 27271, Atrazine, Azimsulfuron, Azinphos- ethyl, , Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Benalaxyl-M, Benfuracarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenazate, Bispyribac-sodium, Boscalid, Buprimate, Cadusaphos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3hydroxy, Carbofuran-3-keto, Carfentrazone-ethyl, Chlorantranilliprole, Chlorpyrifos-methyl, Chlorsulfuron, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Cloransulam-methyl, Clotdianidin, Coumaphos, Cyazomafid, Cyflufenamid, Cyhalofop-butyl, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, DEET, Desmedipham, Diazinon, Dichlofluanid, Diclofop-methyl, DMSA (degr. dichlofluanid), Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimefuron, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Dodemorph, Enamection benzoate, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethion, Ethirimol, Ethoprosfos, Etoxazole, Fenamidone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenoxypop-P-ethyl, Fenpiclonil, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fluazifop-P-butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluquinconazole, Fluroxypyr-meptyl, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Haloxyfop-methyl, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, | 14/05/2013                           | 19/12/2019                    | O.02.001 Τροποποιημένη μέθοδος <b>UPLC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), p. 615-629<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                  |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                  | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βρεφικές και Παιδικές Τροφές (συνέχεια)                                                 | Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl, Iprovalicarb, Isufenphos-methyl, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarbsulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Novaluron, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Paclobutrazole, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Phenmedipham, Phentoat, Phosalon, Phosmet, Pinoxaden, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimicarb-formadito, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Prometryn, Propaquizafop, Propamocarb, Propanil, Propargite, Propiconazole, Propyzamide, Prosulfacarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Quinoxifen, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rimsulfuron, Simazin, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Tebufenozide, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Terbutylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Tolyfluanid, DMST (degr. tolylfluanid), Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumuron, Triflusaluron-methyl, Trinexapac-ethyl, Zoxamide |                                      |                               |                                                                                                                |
| 3. Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση | <b>1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 466 φυτοφαρμάκων</b><br><br>N,N-dimethylaminosulfanilid (DMSA) - (Dichlofluanid metabolite), 3,4,5-Trimethacarb, 4-Bromophenylurea, 5-Hydroxythiabendazole, 6-Benzylaminopurine, Acetamiprid, Acetamiprid-N-Desmethyl, Acetochlor, Acibenzolar-S-Methyl, Aclonifen, Aldicarb-sulfone, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb, Amisulbrom, Ancyimidol, Anilazine, Anilofos, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, BAC 12, BAC 8, BAC-C10, Beflubutamid, Benalaxyl, Benazolin-ethyl ester, Bendiocarb, Benfuracarb, Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzobicyclon, Benzovindiflupyr, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 05.03.2026                           | 05.03.2026                    | Ο.02.020 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-QTOF</b> βασισμένη στην<br><br>SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                          | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια) | Benzthiazuron, Bifenazate-diazene, Bispyribac Sodium, Bitertanol, Bixlozone, Boscalid, Bromacil, Bromfeninfos, Bromuconazole, BTS 44595 (Prochloraz metabolite), BTS 44596 (Prochloraz metabolite), Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butamifos, Butoxycarboxim, Butroxydim, Buturon, Cadusafos, Cafenstrole, Cambendazole, Capropamide, Carbaryl, Carbetamide, Carbofuran 3-keto-, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenson, Chloridazon, Chlorobenzuron, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyriphos-methyl, Chlorthion, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Clethodim Sulfone, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Cloquintocet mexyl, Cloransulam methyl, Coumachlor, Coumaphos, Crimidine, Crufomate, Cumyluron, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cybutryn, Cyclanilide, Cyclaniliprole, Cycloheximide, Cycluron, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyprazine, Cyprodinil, Cyprosulfamide, Cythioate, DDAC 8, DEET (Diethyltoluamide), Demeton-S-methylsulfone, Desmetryn, Dialifos, Diallate, Diazinon, Dichlorobenzamide, Diclobutrazol, Diclomezine, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Difenoxuron, Difenzoquat, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethirimol, Dimethoate, Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Dimpropyridaz, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxathion, Diphacinone, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Ditalimfos, Dodemorph, Dodine, Drazoxolon, Edifenphos, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb-sulfone, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Etobenzanid, Etoxazole, Famphur, Fenamidone, Fenaminostrobin, Fenamiphos - sulfone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenclozazol ethyl, Fenfuram, Fenhexamid, Fenothiocarb, Fenoxanil, Fenoxaprop, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropimorph, Fenpyrarazamine, |                                      |                               |                                                    |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                          | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια) | Fenquinotrione, Fenson, Fensulfothion, Fensulfothion-oxon, Fensulfothio-oxon-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Flamprop-isopropyl, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Florpyrauxifen, Florpyrauxifen-Benzyl, Fluacrypyrim, Fluazifop-methyl, Fluazifop free acid, Flubendiamide, Flufenacet, Flufenzine (Diflovidazin), Flufiprole, Fluindapyr, Flumequine, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Flupyradifurone, Flupyrsulfuron-methyl, Fluquinconazole, Fluridone, Flurochloridone, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet, Fluthiacet methyl, Flutianil, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furametpyr, Furathiocarb, Furilazole, Furmecyclox, Griseofulvin, Halauxifen methyl, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imibenconazole, Imiprothrin, Inabenfide, Indaziflam, Indol-3-Acetic Acid, Indol-3-Butyric Acid, Inpyrfluxam, Ipconazole, Iprobenfos, Isazophos, Isocarbamid, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoflucypram, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Karanjin, Lenacil, Lethane, Linuron, Malaixon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Mesosulfuron methyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methidathion, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl oxime, Methoprotryn, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metominostrobin, Metosulam, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, Metyltetrapole, Mexacarbate, Monalide, Monocrotophos, Monolinuron, N.N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide (DMST), Naphthalene |                                      |                                |                                                    |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                   | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και<br>υπόγεια νερά προοριζόμενα ή<br>μη για ανθρώπινη κατανάλωση<br>(συνέχεια) | acetamide, Napropamide, Neburon,<br>Nitenpyram, Nitralin, Norflurazon, N-<br>Phenylurea, Nuarimol, Ofurace,<br>Omethoate, Orbencarb, Oryzalin,<br>Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxamyl<br>oxime, Oxathiapiprolin, Oxfendazole,<br>Oxycarboxin, Oxyfluorfen,<br>Paclobutrazole, Paraoxon, Parathion-<br>methyl, Penconazole, Pencycuron,<br>Penflufen, Penfluron, Penoxulam,<br>Pentanochlor, Penthiopyrad,<br>Pethoxamid, Phenthoate, Phorate-<br>sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone,<br>Phosmet, Phosmet-oxon, Phoxim,<br>Picarbutrazox, Picoxystrobin,<br>Pinoxaden, Piperonylbutoxide,<br>Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb<br>Desmethylformamido, Pirimiphos-<br>ethyl, Pirimiphos-methyl, Praziquantel,<br>Prochloraz, Procymidone, Profenophos,<br>Promecarb, Prometryn, Propanil,<br>Propaquizafop, Propetamphos,<br>Propiconazole, Propisochlor,<br>Propyzamide, Prosulfocarb,<br>Prosulfuron, Prothioconazole desthio,<br>Pydiflumetofen, Pymetrozine,<br>Pyracarbolid, Pyraclofos,<br>Pyraclostrobin, Pyraflufen (free acid),<br>Pyraflufen-ethyl, Pyrasulfotole,<br>Pyraziflumid, Pyrazophos, Pyrazoxone,<br>Pyridafol (Pyridate metabolite),<br>Pyridaphenthion, Pyrifenox,<br>Pyrifluquinazon, Pyriftalid,<br>Pirimethanil, Pyrimidifen,<br>Pyriminobac-methyl, Pyriofenone,<br>Pyriproxyfen, Pyroquilon, Quassin,<br>Quinalphos, Quinoclamine,<br>Quinofumelin, Quinoxyphen,<br>Quizalofop-p-ethyl, Rabenzazole,<br>Rotenone, Saflufenacil, Sebuthylazine,<br>Secbumeton, Sethoxydim Sulfone,<br>Silthiofam, Simazine 2-Hydroxy,<br>Simeconazole, Spirotetramate,<br>Spirotetramate-enol-glucoside,<br>Spirotetramate-keto-hydroxy,<br>Spirotetramate-mono-hydroxy,<br>Sulfosulfuron, Sulfoxaflor, TCMTB,<br>Tebuconazole, Tebufenozide,<br>Tebufenpyrad, Tebutame, Tebuthiuron,<br>Teflubenzuron, Tefluthrin, Terbacil,<br>Terbumeton, Terbuthylazine,<br>Terbuthylazine-desethyl, Terbutryn,<br>Tetraconazole, Thenylchlor,<br>Thiabendazole, Thiacloprid,<br>Thiamethoxam, Thiazaflluron,<br>Thiazopyr, Thiobencarb, Thiodicarb,<br>Thiofanox sulfone, Thiometon sulfone,<br>Thiometon sulfoxide, Thionazin,<br>Tioxazafen, Tolprocarb, Tolyfluanid, |                                            |                                     |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                               | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)                                                      | Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazophos, Triazoxide, Trichlorfon, Triclopyricarb, Tricyclazole, Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxystrobin metabolite (CGA 321113), Triflumezopyrim, Triflumizol Metabolite FM-6-1, Triflumizole, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Trimethacarb (2.3.5-), Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Uniconazole, Valifenalate, Vamidothion, vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Warfarin, z-Metominostrobin, Zoxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια)                                                      | 2. Προσδιορισμός 48 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων :<br><br>2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Benfluralin, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenthrin, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Deltamethrin, Dieldrin, Endosulfan-sulfate, Endrin aldehyde, Endrin, es-Fenvalerate, Ethoprophos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenvalerate, Flucythrinate, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Isodrin, Lambda-Cyhalothrin, Lindane, Methoxychlor, Metolachlor, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Permethrin Sum, Tau-Fluvalinate, Tetradifon, Trifluralin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12/05/2015                           | 19/12/2019                    | Ο.15.001 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> και βασισμένη στις:<br><br>1. ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection<br><br>2. ΕΛΟΤΕΝ ISO 6468, Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction |
| 4.Δημητριακά και όσπρια Σιτάρι, σίκαλη, κριθάρι, βρώμη, αραβόσιτο, ρύζι, λευκό ψωμί, κράκερ, πρωινό δημητριακά, ζυμαρικά, αποξηραμένα φασόλια, φακές | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων 212 φυτοφαρμάκων<br><br>2.3.5-Trimethacarb, 4,4'-Dichlorobenzophenon, Acetochlor, Acclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Alpha-HCH, Ametryn, Anthraquinone, Azoxystrobine, Benfluralin, Beta-HCH, Bifenazate, Bifenthrin, Bromocyclen, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butralin, Cadusafos, Carbofuran, Carbophenothion, Carbophenothion methyl, Carboxin, Chionomethionat, Chlorbensid, Chlorbufam, Chlordane cis, Chlordane trans, Chlorfenapyr, Chlorfenprop Methyl, Chlorfenson, Chlormefos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos ethyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolate, Clethodim, Clofentezine, Clomazon, Cyanofenphos, Cycloate, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cypermethrin, Cyproconazol, Cyprodinil, Cyromazine , DDD-4,4', DDD-2.4, DDE-4,4', DDE-2.4, DDT-2,4', DDT-4,4', DEET, Deltamethrin, Desmetryn, d-HCH, Diafenthiuron, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofluanid , | 06/02/2020                           | 06/02/2020                    | Ο.02.001 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων           | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια) | Diclofop Methyl, Dicofol, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazol, Diflufenican, Diniconazole, Dinobuton, Diphenamid, Diphenyl sulfide , Diphenylamine, Disulfoton, Endosulfan a, Endosulfan b, Endrin, Epoxiconazole I + II, EPTC, Esfenvalerate, Etaconazole I + II, Ethafluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethoxyquin, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfluthrin, Fenitrothion, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fipronil, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluopyram, Fluquinconazole, Flurprimidol, Flusilazole, Flutolanil, Fluvalinate-Tau, Fonofos, Furalaxyl, Heptachlor, Heptachlor epoxide cis, Heptachlor epoxide trans, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Iprovalicarb, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoproc carb, Kresoxim Methyl, Lindane, Mepanipyrim , Mepronil, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methoprotryne, Methoxychlor I + II, Metolachlor-S, Metrafenone, Mevinphos, Mirex, Molinat, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Nuarimol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pebulate, Penconazol, Pencycuron, Pendimethalin, Pentachloraniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenkapton, Phenothrin I + II, Phorate, Picoxystrobin, Pirimiphos Ethyl, Procymidone, Profluralin, Prometryn, Propanil, Propetamphos, Propham, Propiconazol, Prosulfocarb, Prothioconazole desthio, Prothioconazole, Prothiofos, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, S421, Silafluofen, Silthiopham, Spiroxamine, Sulfotep, Sulprophos, Tebufenpyrad, Tecnazene, Teflubenzuron, Tefluthrin, Terbufos, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazole, Tetrahydrophthalimide, Tetramethrin, Tetrasul, Tolclofos Methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triallate, Trichloranate, Trifloxystrobin, Trifluralin, Vinclozolin, Zoxamide |                                      |                               |                                                                                                                                                                                                    |
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια) | 2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων <b>483</b> φυτοφαρμάκων<br><br>5-Hydroxythiabendazole, Acetamiprid, Acetamiprid-N-Desmethyl, Alachlor, Albendazole, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Allidochlor, Ametoctradin, Ametryn, Aminocarb (Metacil), Ancymidol, Anilofos, Aramite, Aspon, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, BAC-C8, BAC-C10, BAC-C12, BAC-C14, BAC-C16, BAC-C18, Beflubutamid, nBenalaxyl, Benazolin-ethyl ester, Bendiocarb,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 06/02/2020                           | 06/02/2020                    | Ο.02.036 Τροποποιημένη μέθοδος <b>UPLC-qTOF</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |



| Κατηγορία Υποστρωμάτων              | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Δημητριακά και όσπρια<br>(συνέχεια) | Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzovindiflupyr, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, Bifenthrin, Bioresmethrin, Bispyribac Na, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromfeninfos, Bromobutide, Bromuconazole, BTS 40348 (Prochloraz metabolite), BTS 44595 (Prochloraz metabolite), Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butamifos, Butoxycarboxim, Butralin, Buturon, Cadusafos, Cambendazole, Capropamide, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran 3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazone, Chlorobenzuron, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyriphos, Chlorpyriphos-methyl, Chlorthiophos, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Climbazole, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet mexyl, Cloransulam methyl, Clothiandin, Coumachlor, Coumaphos, Crimidine, Crotoxyphos, Crufomate, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycluron, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cyhalothrin (lambda-), Cymiazole, Cyprazin, Cyproconazole I, Cyproconazole II, Cyprodinil, Cythioate, DDAC-C8, DDAC-C12, DEET (Diethyltoluamide), Demeton-S-methylsulfone, Desmedipham, Desmetryn, Dialifos, Diallate, Diazinon, Dicapthon, Dichlorobenzamide, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Difenoxuron, Difenzoquat, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethirimol, Dimethoate, Dimethomorph, Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxathion, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Ditalimfos, Diuron, Dodemorph, Dodine, Drazoxolon, Edifenphos, Enamectin B1a, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etobenzanid, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos - sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorphos-oxon, Fenclorazol ethyl, Fenfuram, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxanil, Fenoxycarb, Fenciclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrarazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion-sulfon, Fensulfothio-oxon-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-sulfon, Fenthion- |                                            |                                      |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων              | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Δημητριακά και όσπρια<br>(συνέχεια) | sulfoxide, Fenuron, Flamprop-isopropyl, Flazasulfuron, Florasulam, Fluazuron, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluotrimazole, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Fluridone, Flurochloridone, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet methyl, Flutolanil, Flutriafol, Flualinate (tau-),Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Griseofulvin, Halfenprox, Halosulfuron methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Icaridin, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazapic, Imazaquin, Imazethapyr, Imibenconazole, Imidacloprid, Imiprothrin, Inabenfide, Indaziflam, Indoxacarb, Iodofenphos (Jodfenphos), Iodosulfuron methyl, Ipconazole, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbamid, Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metalaxyl, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methfuroxam, Methidathion, Methiocar, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methoprotryn, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Mexacarbate, Molinate, Monalide, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Norflurazon, Novaluron, N-Phenylurea, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Orbencarb, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxfendazole, Oxycarboxin, Paclobutrazole, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penfluron, Penoxulam, Pentanochlor, Penthipyrid, Permethrin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate, Phorate-oxon-sulfoxide, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonylbutoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl formamido, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Profenophos, Profoxydim, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, |                                            |                                      |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων           | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Prothioconazole desthio, Prothiofos, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclofos, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyridate degratation, Pyrifenox, Pyrifenox, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinalphos, Quinmerac, Quinoclamine, Rabenzazole, Resmethrin, Rotenone, Sebuthylazine, Secbumeton, Sedaxane, Sethoxydim, Siduron, Silafluofen, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Simetryn, Spinetoram, Spinosad A (Spinosyn A), Spinosad D (Spinosyn D), Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-enol-glucoside, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-mono-hydroxy, Spiroxamine, Sulfotepp, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebupirimphos, Tebutame, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tefluthrin, Temephos, TEPP, Tepraloxydim, Terbacil, Terbufossulfone, Terbufos-sulfoxid, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thenylchlor, Thiabendazole, Thiamethoxam, Thiazafluron, Thiazopyr, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiofanox sulfone, Thionazin,Thiophanate-methyl, Thiophanat-ethyl, Tolclofos-methyl, Tolfenpyrad, Triadimefon, Triallate, Triasulfuron, Triazophos, Triazoxide, Tribufos, Trichlorfon, Tricyclazole, Tridemorph, Trietazine, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Trimethacarb (2.3.5-), Triticonazole, Uniconazole, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Vernolate, Warfarin, Zoxamide |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια) | 3. Προσδιορισμός 13 υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single Residue Method)<br><br>Bromide, Chlorate, Chlormequat, Ethephon, Ethylene Thiouria (ETU), Fosetyl-Al, Maleic Hydrazine, Matrine, Mepiquat, oxy-Matrine, Perchlorate, Phosphonic acid, Propylene Thiouria (PTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29/06/2020                           | 29/06/2020                     | Ο.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη :<br><br>1. EURL-SRM, Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPe-Method)<br><br>2. “Simultaneous Determination of Matrine and Berberine in Fruits, Vegetables, and Soil Using Ultra-Performance Liquid Chromatography/Tandem MassSpectrometry”, Liu et al.: Journal of AOAC International Vol. 97, No. 1, 2014<br><br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                         | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια)                                                                                               | 4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Glyphosate</li> <li>- AMPA</li> <li>- N-Acetyl-AMPA</li> <li>- Glufosinate</li> <li>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)</li> <li>- N-Acetyl-Glufosinate (NAG)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21/04/2021                           | 21/04/2021                     | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις :<br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                     |
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια)                                                                                               | 5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Diquat</b> και <b>Paraquat</b> (Single residue method):<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Diquat</li> <li>- Paraquat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22/06/2021                           | 22/06/2021                     | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                      |
| Δημητριακά και όσπρια (συνέχεια)                                                                                               | 6. Προσδιορισμός υπολειμμάτων <b>διθειοκαρβαμιδικών (CS2)</b> φυτοφαρμάκων με GC-MS/MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22/06/2021                           | 22/06/2021                     | O.02.022 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br>1. “Analysis of dithiocarbamate residues in foods of plant origin involving cleavage into carbon disulfide, partitioning into isooctane”, EURL Method<br>2. “Validation of a GC–MS method for the estimation of dithiocarbamate fungicide residues and safety evaluation of mancozeb in fruits and vegetables”, Food Chemistry 150 (2014) 175–181<br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| 5. Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα<br><br>Λυκίσκος, Κόκκοι κακάο και προϊόντα τους, Καφές, Τσάι, Μπαχαρικά, Αρωματικά φυτά κ.α. | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων <b>107</b> φυτοφαρμάκων<br>Acetochlor, Alachlor, Aldrin, a-HCH, Ametryn, Anthraquinone, Atrazine, Benalaxyl, Benfluralin, b-HCH, Bifenthrin, Boscalid, Bromophos-ethyl, Bromophos methyl, Bromopropylate, Bupirimate, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbophenothion, Carbophenothion methyl, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chlordane cis, Chlordane trans, Chlorethoxyfos, Chlorfenprop Methyl, Chlorfenson, Chlorpropham, Chlorpyrifos ethyl, Chlorthal-dimethyl, Clethodim, Cloquintocet-mexyl, Cyanophos, Cycloate, Cyfluthrin, Cypermethrin, DDD p,p', DDD-o,p', DDE-o,p', DDE p,p', DDT o,p', DDT p,p', DEET, Demeton-O, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichloran, | 11/03/2022                           | 11/03/2022                     | O.02.001 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MSMS</b> βασισμένη στις:<br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629<br>2.ISO 15662:2018<br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                    | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα (συνέχεια) | 4,4'-Dichlorobenzophenone, Dicofol, Difenoconazol, Dimethomorph, Diphenyl sulfide, EPN, EPTC, Ethoprophos, Etofenprox, Etrimfos, Fenbuconazole, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Flutolanil, Fonofos, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxide cis, Heptachlor epoxide trans, Hexachlorobenzene, Iprobenfos, Lindane, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl, Methacrifos, Metolachlor-S, Nitrapyrin, Parathion-methyl, Permethrin, Perthan, 2-Orthophenylphenol, Phorate, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Procymidone, Propazine, Propetamphos, Propham, Propyzamide, Prosulfocarb, Pyridaben, Quinoxifen, Sulfotep, Sulprophos, Tebufenpyrad, Terbufos sulfoxide, Terbuteton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Transfluthrin, Triallate, Vinclozolin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                            |
| Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα (συνέχεια) | 2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων <b>324</b> φυτοφαρμάκων<br>Acetamiprid, Acetamiprid-N-Desmethyl, Acibenzolar-S-Methyl, Alachlor, Alanycarb, Albendazole, Allidochlor, Ametocradin, Ametryn, Aminocarb, Ancymidol, Atraton, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide, Benzoximate, Benzthiazuron, Bifenthrin, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Cafenstrole, Cambendazole, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran 3-keto-, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chlorobenzuron, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpyriphos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Chromafenozide, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Cloquintocet mexyl, Crimidine, Crufomate, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cycloate, Cycluron, Cyprazin, Cyproconazole, Cyprodinil, DEET (Diethyltoluamide), Deltamethrin, Demeton-S-methylsulfone, Desmedipham, Demetron, Dialifos, Diazinon, Dicapthon, Dichlormid, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicofof, Diethofencarb, Difenacoum, Difenoconazole, Difenoxuron, Diflubenzuron, Dimefox, Dimefuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Dioxacarb, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Dodemorph, Edifenphos, Emaneectin B1a, Epoxiconazole, Ethirimol, Ethoprophos, Etofenprox, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfoxide, Fenoxanil, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | Ο.02.036 Τροποποιημένη μέθοδος <b>UPLC-qTOF</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Lehotay <i>et al.</i> : AOAC Vol.88, No.2, 2005 (Modified), 615-629<br><br>2.ISO 15662:2018<br><br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                          | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Δύσκολα ή μοναδικά<br>υποστρώματα<br>(συνέχεια) | Fensulfothion, Fensulfothion-oxon,<br>Fensulfothion-sulfon, Fensulfothio-oxon-<br>sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-<br>oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxide,<br>Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide,<br>Fluazifop-P-butyl, Fluazuron, Fluindapyr,<br>Flumetralin, Fluopyram, Fluoroglycofen-<br>ethyl, Fluotrimazole, Fluridone, Flurtamone,<br>Flusilazole, Fluthiacet methyl, Flutianil,<br>Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate (tau-),<br>Fluxapyroxad, Fuberidazole, Furathiocarb,<br>Haloxifyop-ethoxyethyl, Haloxifyop-methyl,<br>Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone,<br>Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-<br>methyl, Imidacloprid, Indaziflam,<br>Indoxacarb, Inpyrfluxam ,Iodosulfuron<br>methyl, Ipconazole, Iprodione, Iprovalicarb,<br>Isazophos, Isocarbamid, Isocarbophos,<br>Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isofentamid,<br>Isoflucypram, Isoprothiolane, Isoproturon,<br>Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl,<br>Isoxaflutole, Isoxathion, Karanjin,<br>Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil,<br>Lethane, Mandestrobin, Mandipropamid,<br>Mecarbam, Mefenacet, Mefentrifluconazole,<br>Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan,<br>Mesotrione, Metalaxyl, Metamitron,<br>Metazachlor, Metconazole,<br>Methabenzthiazuron, Methacrifos,<br>Methidathion, Methiocarb-sulfone,<br>Methiocarb-sulfoxide, Methomyl,<br>Methoprotryn, Methoxyfenozone,<br>Metolachlor, Metosulam, Metoxuron,<br>Metrafenone, Mevinphos, Mexacarbate,<br>Molinate, Monalide, Myclobutanil,<br>Napropamide, Norflurazon, Novaluron,<br>Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl,<br>Paclobutrazole, Parathion-methyl, Pebulate,<br>Penconazole, Pencycuron, Pendimethali,<br>Penflufen, Penfluron, Pentanochlor,<br>Phenmedipham, Phenthoate, Phorate,<br>Phorate-oxon-sulfoxide, Phorate-sulfoxide,<br>Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon,<br>Phosphamidon, Picolinafen, Picoxystrobin,<br>Pinoxaden, Piperonyl butoxide, Piperophos,<br>Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl<br>formamido, Pirimicarb-desmethyl,<br>Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl,<br>Prochloraz, Procymidone, Prometon,<br>Prometryn, Propachlor, Propanil<br>,Propaquizafop, Propazine, Propiconazole,<br>Propoxycarbazone, Prosulfuron,<br>Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl,<br>Pyrazophos, Pyrazoxone, Pyributicarb,<br>Pyridaphenthion, Pyriftalid, Pyrimethanil,<br>Pyrimidifen, Pyriminobac-methyl,<br>Pyrioifenone, Pyriproxyfen ,Pyroquilon,<br>Pyroxsulam, Quinoclamine, Quinoxypen,<br>Rabenzazole, Rotenone, Saflufenacil,<br>Schradan, Sebuthylazine, Secbumeton<br>,Sedaxane, Silthiofam, Simazine,<br>Simeconazole, Simetryn, Spinosad A,<br>Spinosad D, Spirotetramate, Spirotetramate-<br>enol, Spiroxamin, Sulfotepp, Sulfoxaflor,<br>SWEP.MCC, TCMTB, Tebuconazole, |                                            |                                     |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                        | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebutame, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetramethrin, Thenylchlor, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thionazin, Tolclofos-methyl, Tolfenpyrad, Tolprocarb, Tolyfluanid, Tralkoxydim, Triallate, Triazamate, Triazophos, Triazoxide, Tribenuron methyl, Trichlorfon, Triclopyricarb, Trietazine, Trifloxystrobin, Triflumizol Metabolite FM-6-, Triflumizole, Triflumuron, Triflurosulfuron-methyl, Triticonazole, Uniconazole, Valifenalate, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Warfarin, Zoxamide |                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα (συνέχεια)                                                                     | 3. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Single Residue Method)<br><br>– Chlorate,<br>– Fosetyl-Al<br>– Perchlorate<br>– Phosphonic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη :<br><br>1. EURL-SRM, Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission               |
| Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα (συνέχεια)                                                                     | 4. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><br>- Glyphosate<br>- AMPA<br>- N-Acetyl-AMPA<br>- Glufosinate<br>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)<br>– N-Acetyl-Glufosinate (NAG)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις :<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| Δύσκολα ή μοναδικά υποστρώματα (συνέχεια)                                                                     | 5. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Diquat</b> και <b>Paraquat</b> (Single residue method):<br><br>- Diquat<br>- Paraquat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission  |
| 6. Προϊόντα φυτικής προέλευσης με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά<br><br><b>A) Ελαιούχοι καρποί και σπόροι</b> | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><br>- Glyphosate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις :<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS                                                                                                            |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                             | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ελιές, αβοκάντο, ξηροί καρποί, έλαια καρπών, σπόροι βαμβακιού, σόγια, φιστίκια, σουσάμι, βούτυρο, φυτικόβούτυρο, ταχίνι, πάστα φουντουκιού κλπ)   | <ul style="list-style-type: none"><li>- AMPA</li><li>- N-Acetyl-AMPA</li><li>- Glufosinate</li><li>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)</li><li>- N-Acetyl-Glufosinate (NAG)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                               | Measurement in Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                                               |
| Προϊόντα φυτικής προέλευσης με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά<br><br><b>Ελαιούχοι καρποί και σπόροι</b><br><br>(συνέχεια)                          | 2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Diquat</b> και <b>Paraquat</b> (Single residue method):<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Diquat</li><li>- Paraquat</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11/03/2022                           | 11/03/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission  |
| 6. Προϊόντα φυτικής προέλευσης με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά, <b>Β) Φυτικά έλαια και λίπη</b> (Ελαιόλαδο, κραμβέλαιο, ηλιέλαιο, σπορέλαιο κλπ) | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Glyphosate</li><li>- AMPA</li><li>- N-Acetyl-AMPA</li><li>- Glufosinate</li><li>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)</li><li>- N-Acetyl-Glufosinate (NAG)</li></ul>                                                                                                                                                                                    | 20/12/2022                           | 20/12/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις :<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| 7. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα<br><br>(Μέλι, σταφίδες, αποξηραμένα φρούτα [π.χ. βερίκοκα, δαμάσκηνα, σύκα], μαρμελάδες φρούτων)    | 1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων των πολικών φυτοφαρμάκων <b>Glyphosate</b> και <b>Glufosinate</b> συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών αυτών (Single residue method):<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Glyphosate</li><li>- AMPA</li><li>- N-Acetyl-AMPA</li><li>- Glufosinate</li><li>- 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid (MPP)</li><li>- N-Acetyl-Glufosinate (NAG)</li></ul>                                                                                                                                                                                    | 20/12/2022                           | 20/12/2022                    | O.02.037 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις :<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPe-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| 8. Έδαφος                                                                                                                                          | <b>1.</b> Προσδιορισμός <b>55</b> υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων<br>2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Alachlor, Aldrin, Alpha-Endosulfan, Benfluralin, Beta-Endosulfan,, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bromopropylate, CHLORDANE CIS, CHLORDANE TRANS, Dicofol, Dieldrin, Diphenyl sulfide, EPN, Endosulfan-sulfate, Endrin, Ethafluralin, Ethoprophos, Fenitrothion, Fensulfothion, Fluotrimazol, alpha-HCH, beta-HCH, delta-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Hexachlorobenzene, Leptophos, Lindane, Methacriphos, Metolachlor-S, | 08/11/2022                           | 08/11/2022                    | O.02.035 - Τροποποιημένη μέθοδος GC-MS/MS και βασισμένη στην: ISO 10382 Determination of organochlorine pesticides in soil,                                                                                                                                                                                              |



| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                        | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                               | Oxyfluorfen, ParathionEthyl, ParathionMethyl, PirimiphosEthyl, Propanil, Propetamphos, Propham, Prothiofos, Quinalphos, Quintozene, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Tetradifon, Transfluthrin, Trifluralin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Έδαφος<br><br>(συνέχεια)                                                                                                                      | 2. Προσδιορισμός 22 υπολειμμάτων πολικών φυτοφαρμάκων (Single residue method)<br><br>AMPA(Aminomethylphosphonic acid) , Bromide , Chlorate , Chlormequat , Cyanuric acid , Daminozide , Diethyl Phosphate , Ethephon , Ethyl Phosphonic Acid , Fosetyl-Al , Glufosinate , Glyphosate , HEPA ((2-Hydroxyethyl)-phosphonic acid) , Melamine , Mepiquat , MPPA (3-(methylphosphinico) propionic acid) , N-Acetyl-AMPA , N-Acetyl-Glyfosinate , N-Acetyl-Glyphosate , Perchlorate , Phosphonic acid and its salts expressed as phosphonic acid (R) , Trimethylsulfonium | 11/08/2025                           | 11/08/2025                     | O.02.043 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b><br>Βασισμένη στις :<br><br>1. Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement in Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission |
| 9. Τρόφιμα - Ζωοτροφές<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Άλευρα-Δημητριακά-Όσπρια και προϊόντα τους</li><li>• Ζωοτροφές</li></ul>    | Προσδιορισμός 17 <b>ΜυκοΤοξίνων</b> :<br><br>1. Αφλατοξίνη B1<br>2. Αφλατοξίνη B2<br>3. Αφλατοξίνη G1<br>4. Αφλατοξίνη G2<br>5. Ωχρατοξίνη A<br>6. Diacetoxyscirpenol (DAS)<br>7. T-2<br>8. HT-2<br>9. Zearalenone (ZON)<br>10. Deoxynivalenol (DON)<br>11. 15-Acetyldeoxynivalenol<br>12. 3-Acetyldeoxynivalenol<br>13. Citrinin<br>14. Fumonisin B1<br>15. Fumonisin B2<br>16. Fusarenon X<br>17. Nivalenol                                                                                                                                                       | 05.03.2026                           | 05.03.2026                     | O.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915<br><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2782                                                                                                                                                                                       |
| 10. Τρόφιμα<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Λάδι και προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε λιπαρά</li></ul>                          | Προσδιορισμός 9 <b>ΜυκοΤοξίνων</b> :<br><br>1. Αφλατοξίνη B1<br>2. Αφλατοξίνη B2<br>3. Αφλατοξίνη G1<br>4. Αφλατοξίνη G2<br>5. Ωχρατοξίνη A<br>6. T-2<br>7. HT-2<br>8. Zearalenone (ZON)<br>9. Deoxynivalenol (DON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 05.03.2026                           | 05.03.2026                     | O.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915<br><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2782                                                                                                                                                                                       |
| 11. Τρόφιμα<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Ξηροί καρποί-ελαιούχοι σπόροι και προϊόντα τους</li><li>• Αποξηραμένα φρούτα</li></ul> | Προσδιορισμός 5 <b>ΜυκοΤοξίνων</b> :<br><br>1. Αφλατοξίνη B1<br>2. Αφλατοξίνη B2<br>3. Αφλατοξίνη G1<br>4. Αφλατοξίνη G2<br>5. Ωχρατοξίνη A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05.03.2026                           | 05.03.2026                     | O.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915<br><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2782                                                                                                                                                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                                                                                                                                      | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                               | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Αρωματικά φυτά – Μπαχαρικά-Βότανα-Αφεψήματα Βοτάνων</li><li>Χυμοί φρούτων – Κρασί – Μούστος</li><li>Σάλτσες λαχανικών</li><li>Παιδικές τροφές με βάση τα δημητριακά</li><li>Καφές – Κακάο και προϊόντα τους</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. Γάλα και βρεφικές τροφές με βάση το γάλα - Τυρί – Γαλακτοκομικά προϊόντα                                                                                                                                                                                | Προσδιορισμός <b>Αφλατοξίνη M1</b>                                                                                                                                                                                                         | 05.03.2026                           | 05.03.2026                     | Ο.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915<br><br>Βασισμένη σε Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13. Χυμοί φρούτων και πολτοί φρούτων                                                                                                                                                                                                                        | Προσδιορισμός <b>Πατουλίνη</b>                                                                                                                                                                                                             | 17/01/2022                           | 17/01/2022                     | Ο.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>UPLC-MS</b> βασισμένη στο:<br><br>ELOT EN 15890<br>Foodstuffs – Determination of Patulin in fruit juice and fruit-based puree for infants and young children – HPLC method with liquid/liquid partition clean up and solid phase extraction and UV detection.                                                                                                                                                                                                   |
| 14. Τρόφιμα                                                                                                                                                                                                                                                 | Προσδιορισμός των <b>Alternaria Τοξινών</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>- Alternariol</li><li>- Alternariol Monomethyl Ether</li><li>- Altenuene</li><li>- Altertoxin I</li><li>- Tentoxin</li><li>- Tenuazonic Acid</li></ul> | 20/12/2022                           | 20/12/2022                     | Ο.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MS/MS</b> βασισμένη στις:<br><br>1. ISO 17521: 2021 , “Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS”<br><br>2. SANTE Lat. Ed. of the European Commission “Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed”<br><br>3. Κανονισμός (2002/657/ΕΚ) : «σχετικά με την επίδοση των αναλυτικών μεθόδων και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων»<br><br>4. ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2022/553 |
| 15. Τρόφιμα                                                                                                                                                                                                                                                 | Προσδιορισμός <b>Κουμαρίνη</b>                                                                                                                                                                                                             | 21/04/2022                           | 21/04/2022                     | Ο.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος <b>LC-MSMS</b> βασισμένη στο:<br><br>1. Eur Food Res Technol, Analysis of coumarin in various food using liquid chromatography with tandem mass spectrometric detection<br><br>2. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1334/2008                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16. Τρόφιμα <ul style="list-style-type: none"><li>Ελαιούχοι σπόροι και προϊόντα αυτών</li></ul>                                                                                                                                                             | Προσδιορισμός υπολειμμάτων της δραστικής                                                                                                                                                                                                   | 20/12/2022                           | 20/12/2022                     | Ο.02.040 Τροποποιημένη μέθοδος <b>GC-MS/MS</b> βασισμένη στις:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Μπαχαρικά, αρωματικά φυτά και προϊόντα αυτών</li><li>Δημητριακά και προϊόντα αυτών</li><li>Γαλακτοκομικά και προϊόντα αυτών</li></ul>                                                                                                                                               | <b>Ethylene Oxide</b> και του μεταβολίτη της <b>2-Chloroethanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                               | 1. Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil Method and GC-MS/MS (EURL)<br><br>2. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                               |
| 17. Τρόφιμα / Ζωοτροφές <ul style="list-style-type: none"><li>Δημητριακά, προϊόντα άλεσης δημητριακών και μεταποιημένα τρόφιμα με βάση τα δημητριακά συμπεριλαμβανομένων αυτά που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά</li><li>Όσπρια και μεταποιημένα προϊόντα τους</li><li>Ζωοτροφές με βάση τα δημητριακά</li></ul> | Προσδιορισμός <b>Αλκαλοειδών Ερυσιβώδους Όλυρας</b> (12 δραστικές) <ul style="list-style-type: none"><li>Εργοκορνίνη</li><li>Εργοκορνινίνη</li><li>Εργοκριστίνη</li><li>Εργοκριστινίνη</li><li>Εργοκρυπτίνη (άθροισμα ισομερών α, β)</li><li>Εργοκρυπτινίνη (άθροισμα ισομερών α, β)</li><li>Εργομετρίνη</li><li>Εργομετρινίνη</li><li>Εργοσίνη</li><li>Εργοσινίνη</li><li>Εργοταμίνη</li><li>Εργοταμινίνη</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 03/01/2024                           | 03/01/2024                    | O.02.021 Τροποποιημένη μέθοδος LC-MS/MS βασισμένη στις:<br><br>1.“EURL-MP-method_003 (version 2) Determination of ergot alkaloids in cereal-based food and feed by LC-MS/MS”<br><br>2. Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915 σχετικά με μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα<br><br>3. Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2782 |
| 18. Τρόφιμα<br><br>Ιχθυηρά και προϊόντα τους, νωπά και μεταποιημένα προϊόντα αυτών                                                                                                                                                                                                                                        | Προσδιορισμός της <b>Ισταμίνης</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22/01/2025                           | 22/01/2025                    | O.02.042 Εσωτερική Μέθοδος HPLC-UV βασισμένη στο:<br><br>1. ISO 19343:2017(E)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19. Τρόφιμα ζωικής προέλευσης                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Προσδιορισμός <b>Υπερφθοροαλκυλ- και Πολυφθοροαλκυλιωμένων</b> ουσιών (PFAS), (21 δραστικές)<br><br>-Υπερφθοροβουτανοϊκό οξύ (PFBA)<br>-Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA)<br>-Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA)<br>-Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA)<br>-Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA)<br>-Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA)<br>-Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA)<br>-Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUdA)<br>-Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoA)<br>-Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA)<br>-Υπερφθοροβουτανοςουλφονικό οξύ (PFBS)<br>-Υπερφθοροπεντανοςουλφονικό οξύ (PFPeS)<br>-Υπερφθοροεξανοςουλφονικό οξύ (PFHxS)<br>-Υπερφθοροεπτανοςουλφονικό οξύ (PFHpS)<br>-Υπερφθοροοκτανοςουλφονικό οξύ (PFOS)<br>-Δωδεκαφθορο-3H-4,8-διοξανονοϊκό νάτριο (NaDONA)<br>-Διμερές οξύ εξαφθοροπροπυλενοξειδίου (HFPO-DA(GenX) )<br>-9-χλωροεξαδεκαφθορο-3-οξανόνιο--σουλφονικό οξύ (9Cl-PF3ONS)<br>-11-χλωροεικοσαφθορο-3-οξουνδεκανο-1-σουλφονικό οξύ (11Cl-PF3OUdS) | 13/03/2023                           | 13/03/2023                    | O.02.041 Εσωτερική μέθοδος με τροποποιημένη QUECHERS και εκχύλιση στερεής φάσης και προσδιορισμός με LC-MS/MS<br><br>Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915 σχετικά με μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα                                                                                                                    |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων | Είδη Δοκιμών                                                                                                                           | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ<br>(ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ<br>ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ /<br>ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                        | -N-μεθυλο-<br>υπερφθοροοκτανοσουλφοναμιδοοξικό οξύ<br>(N-MeFOSAA)<br>-N-αιθυλο-<br>υπερφθοροοκτανοσουλφοναμιδοοξικό οξύ<br>(N-EtFOSAA) |                                            |                                      |                                                       |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                    | Είδη Δοκιμών                         | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Νερά πόσιμα, άρδευσης, γεώτρησης, υπόγεια, επιφανειακά | 1. pH                                | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.005 4500-H, B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                           |                                      | 11/08/2025                           | 11/08/2025                     | O.01.050 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο: Application Water Seal Robotic System                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           | 2. Αγωγιμότητα                       | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.006 2510 B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                           |                                      | 11/08/2025                           | 11/08/2025                     | O.01.050 Εσωτερική βασισμένη στο: Application Water Seal Robotic System                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                           | 3. Προσδιορισμός Χλωριούχων Ιόντων   | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.007 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500-Cl, B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                             |
|                                                           | 4. Προσδιορισμός Θεικών Ιόντων       | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.008 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 SO <sub>4</sub> , E (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                               |
|                                                           | 5. Προσδιορισμός Σκληρότητας         | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.013 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2340 B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                 |
|                                                           | 6. Υπολογισμός Παροδικής Σκληρότητας | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                           | 7. Υπολογισμός Μόνιμης Σκληρότητας   | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                           | 8. Προσδιορισμός Νιτρωδών Ιόντων     | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.011 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NO <sub>2</sub> , (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                 |
|                                                           |                                      | 22/01/2025                           | 22/01/2025                     | O.01.045 NO <sub>3</sub> /NO <sub>2</sub> με Discrete Analyzer<br><br>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07 Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate |
|                                                           | 9. Προσδιορισμός Ιόντων Αμμωνίου     | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.009 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NH <sub>3</sub> , -(APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                |
|                                                           |                                      | 11/08/2025                           | 11/08/2025                     | O.01.048 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο Application του Discrete Analyzer Gallery: D09161_07_Insert_Environmental Ammonia                                                                                                                                                               |
|                                                           | 10. Προσδιορισμός Νιτρικών Ιόντων    | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.018 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                   |
|                                                           |                                      | 22/01/2025                           | 22/01/2025                     | O.01.045 NO <sub>3</sub> /NO <sub>2</sub> με Discrete Analyzer<br><br>Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and                                                                                                 |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                            | Είδη Δοκιμών                                         | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νερά πόσιμα, άρδευσης, γεώτρησης, υπόγεια, επιφανειακά (συνέχεια) |                                                      |                                      |                                | Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07<br>Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate    |
|                                                                   | 11. Προσδιορισμός COD                                | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.023<br>HACH LCK 314, LCK 514                                                                     |
|                                                                   | 12. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου                 | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.024 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH LCK 313                                             |
|                                                                   | 13. Θολότητα                                         | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.028 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH DOC 022.98.80041 (με φορητό θολόμετρο)              |
|                                                                   | 14. Προσδιορισμός ελεύθερων κυανιούχων               | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.027<br>HACH LCK 315                                                                              |
|                                                                   | 15. Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου                  | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.026 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH DOC316.53.01450 & DOC316.53.01449.                   |
|                                                                   | 16. Προσδιορισμός Χρώματος                           | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.029 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2120 C (APHA, Standard Methods lat. ed.)              |
|                                                                   | 17. Προσδιορισμός Φθορίου F                          | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.030 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4500 FD. SPADNS (APHA, Standard Methods lat. ed.)     |
|                                                                   | 18. Προσδιορισμός ολικών στερεών                     | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.021 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2540 B (APHA, Standard Methods lat. ed.)              |
|                                                                   | 19. Ποτενσιομετρικός προσδιορισμός Χλωριούχων ιόντων | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.042 – Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000 |
|                                                                   | 20. Προσδιορισμός Ολικής Αλκαλικότητας               | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.043 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 52.93085 και ISO 9963-1:1994        |
|                                                                   | 21. Προσδιορισμός Αλκαλικότητας Φαινολοφθαλεΐνης     | 25/07/2025                           | 25/07/2025                     | O.01.043 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 52.93085 και ISO 9963-1:1994        |
|                                                                   | 22. Υπολογισμός Ανθρακικών Ιόντων                    | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                          |
|                                                                   | 23. Υπολογισμός Όξινων Ανθρακικών Ιόντων             | 02/06/2025                           | 02/06/2025                     | Υπολογιστικά                                                                                          |
|                                                                   | 24. Προσδιορισμός Θεϊκά                              | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.044 - Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό αναλυτή βασισμένη στην D06736_06 insert                      |
|                                                                   | 25. Προσδιορισμός Φθορίου F                          | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.044 - Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό αναλυτή βασισμένη στην D12423_04 insert                      |
|                                                                   | 26. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου                      | 03/10/2025                           | 03/10/2025                     | O.01.049 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην HACH LCK 138                                                |
|                                                                   | 27. Προσδιορισμός LSI – Langelier Saturation Index   | 06/07/2026                           | 06/07/2026                     | Υπολογιστικά                                                                                          |
|                                                                   | 28. Προσδιορισμός SAR – Sodium Adsorption Ratio      | 06/07/2026                           | 06/07/2026                     | Υπολογιστικά                                                                                          |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                  | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Νερά πόσιμα, άρδευσης, γεώτρησης- υπόγεια, επιφανειακά                               | Προσδιορισμός <b>31</b> στοιχείων με ICP-MS<br>Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, Ti U,V, Zn                                                                                                                                                                                                                                                          | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.040 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 3125 A,B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. Νερά πόσιμα, άρδευσης, γεώτρησης- υπόγεια, επιφανειακά και φυσικό μεταλλικό νερό     | Προσδιορισμός <b>34</b> στοιχείων με ICP-MS<br>Au, Bi, Ce, Cs, Dy, Eu, Er, Ga, Gb, Hf, Ho, I, La, Li, Lu, Nb, Nd, Pd, Pr, Pt, Rb, Re, Rh, Ru, Sc, Sm, Tb, Te, Th, Tm, W, Y, Yb, Zr                                                                                                                                                                                                                                          | 06/07/2026                           | 06/07/2026                     | O.01.047 Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 3125 A,B (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4. Νερά πόσιμα, γεώτρησης, υπόγεια                                                      | 1. Προσδιορισμός Βρωμικά BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> και Χλωριώδη ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01/10/2021                           | 08/02/2022                     | O.01.039 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 4110 B, D (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                         | 2. Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα TOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.038<br>HACH LCK 385                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση | 1. Προσδιορισμός <b>16</b> πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονονανθράκων PAHs:<br><br>Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, benzo(a) Pyrene, benzo(a)anthracene, benzo(b) fluoranthene, benzo(ghi) perylene, benzo(k) fluoranthene, Chrysene, dibenzo(ah)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, indéno (123 cd) perylene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene                                                                    | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.15.001 Εσωτερική μέθοδος GC-MS-MS τροποποιημένη και βασισμένη στις:<br><br>1. ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection<br><br>2. ΕΛΟΤΕΝ ISO 6468, Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction |
|                                                                                         | 2. Προσδιορισμός <b>16</b> πολυχλωριωμένων διφαινυλίων PCBs:<br><br>PCB 18, PCB 20, PCB 28, PCB 31, PCB 44, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209                                                                                                                                                                                                                | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                         | 3. Προσδιορισμός <b>9</b> πολυχλωριωμένων τριφαινυλίων PCTs:<br><br>- 3,3"-Dichloro-o-terphenyl,<br>- 3,3"-Dichloro-p-terphenyl,<br>- 3',4,4"-Trichloro-m-terphenyl,<br>- 3,3",4,4"-Tetrachloro-o-terphenyl<br>- 3,3",4,4"-Tetrachloro-p-terphenyl<br>- 3,3",5,5"-Tetrachloro-p-terphenyl,<br>- 3,3',3",4,4"-Pentachloro-m-terphenyl<br>- 2,2",4,4",5,5"-Hexachloro-p-terphenyl,<br>- 3,3",4,4",5,5"-Hexachloro-p-terphenyl | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                         | 4α. Προσδιορισμός <b>14</b> πτητικών ενώσεων VOCs:<br><br>Benzene, Toluene, m-Xylene, p-Xylene, o-Xylene, Ethylbenzene, Vinylchloride, 1,2-Dichloroethane,<br><br><b>Ολικά τριαλογονομεθάνια</b><br>Tribromomethane (Bromoform),<br>Trichloromethane (Chloroform),<br>Bromodichloromethane,<br>Dibromochloromethane<br><br><b>Αλογονοαιθένια</b><br>Trichloroethene, Tetrachloroethene                                      | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.15.002 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/ HS-SPME τροποποιημένη και βασισμένη στο:<br><br>1. ISO/DIS 17943 Determination of volatile organic compounds in water-Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)                                                                                                                                             |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                          | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια) | 4β. Προσδιορισμός πτητικών ενώσεων VOCs:<br><br><b>Geosmin, 2-methylisoborneol</b>                                                                                                                                                                                                        | 20/12/2022                           | 20/12/2022                     | O.15.002 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/ HS-SPME τροποποιημένη και βασισμένη στο:<br>1. ISO/DIS 17943 Determination of volatile organic compounds in water-Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | 5. Προσδιορισμός επιχλωριδρίνης:<br><br><b>Epichlorohydrin</b>                                                                                                                                                                                                                            | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.15.002 Εσωτερική μέθοδος GC-MS/ HS-SPME τροποποιημένη και βασισμένη στο: ΕΛΟΤ-EN 14207 Determination of epichlorohydrin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | 6. Προσδιορισμός ακρυλαμίδιου:<br><br><b>Acrylamide</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 20/12/2022                           | 20/12/2022                     | O.15.003 Εσωτερική μέθοδος με LC-MSMS με direct injection<br><br>1. Determination of low-level Acrylamide in drinking water by liquid chromatography /tandem mass spectrometry, AOAC, Vol. 92, No. 1, p. 263-270, 2009                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                 | 7. Προσδιορισμός 9 φαινολικών ενώσεων:<br><br>- 2,3,4, 6 tetrachlorophenol,<br>- 2 chlorophenol,<br>- 2,4,5-Trichlorophenol,<br>- 2,4,6-Trichlorophenol,<br>- 2,4-Dichlorophenol,<br>- 2,4-Dimethylphenol,<br>- 2,6-Dichlorophenol,<br>- 4-Chloro-3-methyl phenol,<br>- Pentachlorophenol | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.15.004 Εσωτερική μέθοδος GC-MSMSτροποποιημένη και βασισμένη στις:<br><br>1. ΕΛΟΤ EN 12673, Gas chromatographic determination of some selected chlorophenols in water                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                 | 8. Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων εν διαλύσει ή εν γαλακτώματι - Ορυκτελαίων (λιπών και ελαίων):                                                                                                                                                                                           | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.15.005 - Εσωτερική μέθοδος GC-FID τροποποιημένη και βασισμένη στις:<br><br>1. ISO 9377.02: “Water Quality- Determination of hydrocarbon oil index-Part1: Method using solvent extraction and gas chromatography”                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | 9. Προσδιορισμός οξειδωσιμότητας (υπερμαγγανικού δείκτη)                                                                                                                                                                                                                                  | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.037 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 8467                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                 | 10. Προσδιορισμός επιμολυντών ανιόντων<br><br>- Βρωμικά<br>- Χλωρικά<br>- Υπερχλωρικά                                                                                                                                                                                                     | 15/04/2021                           | 15/04/2021                     | O.01.045 - Εσωτερική In House LC-MS-MS μέθοδος με direct injection βασισμένη στις:<br><br>1. EURL-SRM, Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)<br><br>2. Analysis of Bromate in Drinking Water Using Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry without Sample Pretreatment, ANALYTICAL |



| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                          | Είδη Δοκιμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                | SCIENCES NOVEMBER 2011, VOL. 27, 1091<br><br>3. SANTE/ Lat. Ed. of the European Commission                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                 | 11. Προσδιορισμός <b>8</b><br>Αλογονοοξικών οξέων ( <b>HAAs</b> )<br><br>- Χλωροοξικό οξύ (MCAA)<br>- Βρωμοοξικό οξύ (MBAA)<br>- Διχλωροξικό οξύ (DCAA)<br>- Βρωμοχλωροξικό οξύ (BCAA)<br>- Διβρωμοοξικό οξύ (DBAA)<br>- Τριχλωροξικό οξύ (TCAA)<br>- Βρωμοδιχλωροξικό (BDCAA)<br>- Χλωροδιβρωμοοξικό (CDBAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 08/02/2022                           | 06/07/2026                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη:<br><br>Trace determination of nine haloacetic acids in drinking water by liquid chromatography– electrospray tandem mass spectrometry Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 4873–4876                                                                                          |
|                                                                                                 | 12. Προσδιορισμός<br><b>Δισφαινόλη Α</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 08/02/2022                           | 08/02/2022                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη:<br><br>Determination of Bisphenol A (BPA) in Commercially Packaged Ready-to-Consume Carbonated and Noncarbonated Water and Nonalcoholic Beverages:<br>A Single-Laboratory Validation Study, First Action 2017.15<br>Li et al.: Journal of AOAC International, Vol. 102, No2, 2019 |
|                                                                                                 | 13. Προσδιορισμός <b>20</b> υπερφθοροαλκυλ- και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών ( <b>PFAS</b> ):<br><br>Υπερφθοροβουτανικό οξύ (PFBA)<br>Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA)<br>Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA)<br>Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA)<br>Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA)<br>Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA)<br>Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA)<br>Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA)<br>Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA)<br>Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTriDA)<br>Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS)<br>Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS)<br>Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS)<br>Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS)<br>Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS)<br>Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS)<br>Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS)<br>Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ<br>Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ<br>Υπερφθοροδεκατριανοσουλφονικό οξύ | 08/02/2022                           | 13/01/2025                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: Application SCIEX<br>Quantitation of PFASs in Water Samples using LC-MS/MS Large-Volume Direct Injection and Solid Phase Extraction.                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | 14. Προσδιορισμός<br><b>Μικροκυστίνη LR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20/12/2022                           | 20/12/2022                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη:<br><br>1. ISO 22104                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων                                                                          | Είδη Δοκιμών                                                   | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πόσιμα νερά, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση (συνέχεια) |                                                                |                                      |                                | Water quality – Determination of microcystins - Method using liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)                                       |
|                                                                                                 | 15. Προσδιορισμός<br><b>Εννεϋλοφαινολη</b> (cas no 84852-15-3) | 28/09/2023                           | 28/09/2023                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος GC-MSMS βασισμένη:<br>1. ISO 18857<br>Water quality – Determination of selected alkyphenols – Part1 & Part2                         |
|                                                                                                 | 16. Προσδιορισμός<br><b>17β-οιστραδιόλη</b> (cas no 50-28-2)   | 28/09/2023                           | 28/09/2023                     | O.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη:<br>1. JRC technical report – Water framework directive watch list method - Analysis of 17β-estradiol and estrone |
| 6. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών                                                                  | 1. pH                                                          | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.005<br>4500-H, B (APHA, Standard Methods (APHA, Standard Methods lat. ed.)                                                                                  |
|                                                                                                 | 2. Προσδιορισμός ολικής αλκαλικότητας                          | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.043 - Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην: HACH Application DOC 316.52.93085 και το ISO 9963-1:1994                                                            |
|                                                                                                 | 3. Προσδιορισμός θολότητας                                     | 01/10/2021                           | 01/10/2021                     | O.01.028 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 2130 B (APHA, Standard Methods lat. ed.) με φορητό θολόμετρο                                                     |
| 7. Έδαφος                                                                                       | 1. Προσδιορισμός Cu, Zn, Mn, Fe                                | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.302 - Τροποποιημένη μέθοδος με ICP-OES βασισμένη στην «W. L. Lindsay, W.A. Norvell, Soil Science Society, American Journal vol.42, 1978 εκχύλιση με DTPA    |
|                                                                                                 | 2. Προσδιορισμός Mg, K                                         | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.301 - Τροποποιημένη μέθοδος με ICP-OES βασισμένη στην «Method of Soil Analysis 1982, American Society of Agronomy, p. 559-581», εκχύλιση με οξικό αμμώνιο   |
|                                                                                                 | 3. Ολικό ανθρακικό ασβέστιο                                    | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.303 - Pressure Calcimeter Method Modified based on Method of Soil Analysis 1996 Part 3                                                                      |
|                                                                                                 | 4. Οργανικός άνθρακας                                          | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.304 - Τροποποιημένη μέθοδος Walkley-Black βασισμένη στο Method of Soil Analysis 1996 Part 3 (Modified)                                                      |
|                                                                                                 | 5. Προσδιορισμός μετάλλων Pb, Cd, Ni, Cr, Co, As, Hg, Cu, Zn   | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.305 - Τροποποιημένη μέθοδος με ICP-MS βασισμένη στην EPA 3051A (μετά από χώνευση με μικροκύματα και ισχυρά οξέα)                                            |
|                                                                                                 | 6. Προσδιορισμός Νιτρικών                                      | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.306 - Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό αναλυτή AQ400 AGR-232-C Rev1                                                                                            |
|                                                                                                 | 7. Προσδιορισμός Φωσφόρου                                      | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.307 - Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό αναλυτή AQ400 AGR-203-A Rev4                                                                                            |
|                                                                                                 | 8. Προσδιορισμός Βορίου                                        | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.312 - Τροποποιημένη μέθοδος με ICP-OES βασισμένη στην «Method of Soil Analysis 1982, American Society of                                                    |

| Κατηγορία Υποστρωμάτων   | Είδη Δοκιμών                                                                             | ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ                                                                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                          |                                      |                                | Agromony, p. 610-611», εκχύλιση με ζέον ύδωρ                                                                                 |
|                          | 9. Προσδιορισμός Μηχανικής Σύστασης                                                      | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.308 -Εσωτερική μέθοδος με πυκνόμετρο Bouyoucos                                                                          |
|                          | 10. Προσδιορισμός Αγωγιμότητας / pH                                                      | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.311 - Εσωτερική μέθοδος με ρομποτικό σύστημα συνεχόμενης ροής, Εκχύλιση με νερό 1:5, βασισμένη στα ISO 11265, ISO 10390 |
| 8. Φύλλα / Φυτικοί ιστοί | 1α. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου TN (Dumas)                                               | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.310 - Τροποποιημένη μέθοδος με στοιχειακό αναλυτή βασισμένη στην AOAC 990.03                                            |
|                          | 1β. Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου TN (Kjeldahl)                                            | 06/07/2026                           | 06/07/2026                     | O.01.313 – Εσωτερική μέθοδος κατά Kjeldahl                                                                                   |
|                          | 2. Προσδιορισμός Ιχνοστοιχείων και Μακροστοιχείων<br>Ca, Mg, K, Na, Cu, Fe, Zn, Mn, P, B | 08/11/2022                           | 08/11/2022                     | O.01.305 - Τροποποιημένη μέθοδος με ICP-MS βασισμένη στην EPA 3051A (μετά από χώνευση με μικροκύματα και ισχυρά οξέα)        |