ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/23 του Πιστοποιητικού Αρ. **518**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

ΒΙΟΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Α.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά, γεωτρήσεων και κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός χλωριούχων mg/L Cl^-	Τροποποιημένη αργυρομετρική μέθοδος βασισμένη στο πρότυπο ΕΛΟΤ 666:1983
	2. Προσδιορισμός νιτρικών mg/L NO_3^-	HACH LANGE LCK 339
	3. Προσδιορισμός φωσφορικών mg/L PO_4^-	HACH LANGE LCK 349
	4. Προσδιορισμός αμμωνίου mg/L NH_4^+	HACH LANGE LCK 304
	5. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 4500-H^+
	6. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 2510 - B
	7. Προσδιορισμός θεϊκών mg/L SO_4^{-2}	HACH 8051 PP
	8. Προσδιορισμός νιτρωδών mg/L NO_2^-	HACH LANGE LCK 341
	9. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας mg/L $CaCO_3$	ΕΛΟΤ 170
	10. Προσδιορισμός ολικής αλκαλικότητας mg/L $CaCO_3$	APHA* 2320 - B
	11. Προσδιορισμός ασβεστίου mg/L Ca	APHA* 3500 Ca – B
	12. Προσδιορισμός μαγνησίου mg/L Mg	APHA* 3500 Mg – B
	13. Προσδιορισμός Ελεύθερου και Ολικού χλωρίου	HACH 8021 PP
	14. Νεφελομετρικός προσδιορισμός της Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη HACH METHOD 8195
	15. Προσδιορισμός Δεσμευμένου χλωρίου	Υπολογιστικά
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης,	16. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	HACH LANGE LCK 304

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
επιφανειακά, γεωτρήσεων και κολυμβητικών δεξαμενών (συνέχεια)	17. Προσδιορισμός Νιτρικού αζώτου	HACH LANGE LCK 339
	18. Προσδιορισμός ανθρακικής (Παροδικής) σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 2320 B και APHA* 2340 A
	19. Προσδιορισμός μη ανθρακικής (Μόνιμης) σκληρότητας	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 2320 B και APHA* 2340 A
	20. Προσδιορισμός Χρώματος	APHA* 2120 – C
	21. Προσδιορισμός στοιχείων με ICP – MS : Αντιμονίου (Sb), Αργιλίου (Al), Άργυρου (Ag), Αρσενικού (As), Ασβεστίου (Ca), Βαναδίου (V), Βαρίου (Ba), Βηρυλλίου (Be), Βορίου (B), Θαλίου (Tl), Καδμίου (Cd), Καλίου (K), Κασσιτέρου (Sn), Κοβαλτίου (Co), Λιθίου (Li), Μαγγανίου (Mn), Μαγνησίου (Mg), Μολυβδαινίου (Mo), Μολύβδου (Pb), Νατρίου (Na), Νικελίου (Ni), Ουρανίου (U), Σεληνίου (Se), Σιδήρου (Fe), Στροντίου (Sr), Τιτανίου (Ti), Υδραργύρου (Hg), Φωσφόρου (P), Χαλκού (Cu), Χρωμίου (Cr), Ψευδαργύρου (Zn)	ISO 17294-1, ISO 17294-2
2. Νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Προσδιορισμός κυανουρικού οξέος	HACH LANGE Method 8139
3. Λύματα - Απόβλητα	1. Προσδιορισμός χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (C.O.D.) mg/L O_2	HACH LANGE LCK 314, 514
	2. Προσδιορισμός βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου (B.O.D.)mg/LO_2	Μανομετρική μέθοδος Βασισμένη σε APHA* 5210D
	3. Προσδιορισμός ολικού αζώτου mg/L N	HACH LANGE LCK 138
	4. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (T.S.S) mg/L	APHA* 2540 - D
	5. Προσδιορισμός χλωριούχων mg/L Cl^-	Τροποποιημένη αργυρομετρική μέθοδος βασισμένη στο πρότυπο ΕΛΟΤ 666:1983
	6. Προσδιορισμός νιτρικών mg/L NO_3^-	HACH LANGE LCK 339
	7. Προσδιορισμός Ολικού Φωσφόρου mg/L P	HACH LANGE LCK 349
	8. Προσδιορισμός αμμωνίου mg/L NH_4^+	HACH LANGE LCK 304
	9. Προσδιορισμός pH	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 4500-H^+
	10. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Εσωτερική μέθοδος. Βασισμένη στη APHA* 2510 - B
3. Λύματα – Απόβλητα (συνέχεια)	11. Προσδιορισμός Ελεύθερου και Ολικού χλωρίου	HACH 8021 PP
	12. Νεφελομετρικός προσδιορισμός της Θολερότητας	Εσωτερική μέθοδος.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		Βασισμένη στη HACH METHOD 8195
	13. Προσδιορισμός ολικής αλκαλικότητας mg/L $CaCO_3$	APHA* 2320 - B
	14. Προσδιορισμός νιτρωδών mg/L $NO2^-$	HACH LANGE LCK 341
	15. Προσδιορισμός Δεσμευμένου χλωρίου	Υπολογιστικά
	16. Προσδιορισμός Αμμωνιακού Αζώτου	HACH LANGE LCK 304
	17. Προσδιορισμός Νιτρικού αζώτου	HACH LANGE LCK 339
	18. Προσδιορισμός Φωσφορικών	HACH LANGE LCK 349
	19. Προσδιορισμός Ολικών Στερεών, TS (103°C – 105°C)	APHA* 2540 - B
	20. Προσδιορισμός Ολικών Διαλυμένων Στερεών, TDS (180°C)	APHA* 2540 C, - B
	21. Προσδιορισμός στοιχείων με ICP – MS : Αντιμονίου (Sb), Αργιλίου (Al), Άργυρου (Ag), Αρσενικού (As), Ασβεστίου (Ca), Βαναδίου (V), Βαρίου (Ba), Βηρυλλίου (Be), Βορίου (B), Θαλίου (Tl), Καδμίου (Cd), Καλίου (K), Κασσιτέρου (Sn), Κοβαλτίου (Co), Λιθίου (Li), Μαγγανίου (Mn), Μαγνησίου (Mg), Μολυβδαινίου (Mo), Μολύβδου (Pb), Νατρίου (Na), Νικελίου (Ni), Ουρανίου (U), Σεληνίου (Se), Σιδήρου (Fe), Στροντίου (Sr), Τιτανίου (Ti), Υδραργύρου (Hg), Φωσφόρου (P), Χαλκού (Cu), Χρωμίου (Cr), Ψευδαργύρου (Zn)	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στα ISO 17294-1, ISO 17294-2 & EPA Method 3015
4. Κρέας και προϊόντα κρέατος	1. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία	ISO 1442:2023
	2. Προσδιορισμός Ολικής τέφρας	ISO 936:1998
	3. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο	ISO 937:2023
	4. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ολικά λιπαρά	ISO 1443:1973
5. Τυρί	1. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Ολικά στερεά	ISO 5534:2004
	2. Προσδιορισμός Τέφρας	AOAC 935.42
	3. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ολικά λιπαρά	ISO 23318:2022
		ISO 23319:2022
	4. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο	ISO 8968-1:2014 (Kjeldahl)
6. Γάλα	1. Προσδιορισμός περιεκτικότητας λίπους	ISO 23318:2022
	2. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο	ISO 8968-1:2014 (Kjeldahl)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Προσδιορισμός pH	ISO 11289:1993
7. Νωπό γάλα	1. Προσδιορισμός περιεκτικότητας λίπους	Μέθοδος ρουτίνας /Μέθοδος κατασκευαστή αυτοματοποιημένου αναλυτή Mid – Infrared Spectrometry (ΤΕΧΝΙΚΗ FTIR) (MILKOSCANFT+)
	2. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο	
	3. Προσδιορισμός του σημείου πήξης	ISO 5764:2009, Annex C Μέθοδος κρυοσκοπίας με θερμίστορ Μέθοδος Αναφοράς
8. Άλευρα, Δημητριακά και προϊόντα τους	1. Προσδιορισμός περιεκτικότητας Διαιτητικών ινών	AOAC Method 985.29
	2. Προσδιορισμός Ολικής τέφρας	AOAC Method 923.03
	3. Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε υγρασία	ISO 712:2009
	4. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο	Εσωτερική μέθοδος Kjeldahl βασισμένη AOAC Method 991.20 και ISO 1871:2009
	5. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ολικές λιπαρές ουσίες	AOAC Method 922.06
9. Ζωοτροφές	1. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία και άλλες πτητικές ουσίες	ISO 6496:1999
	2. Προσδιορισμός της ακατέργαστης τέφρας	ISO 5984:2022
	3. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε άζωτο και υπολογισμός της περιεκτικότητας σε ακατέργαστη πρωτεΐνη	ISO 5983-1:2005 (Kjeldahl)
	4. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε λιπαρά	ISO 6492:1999
	5. Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε ακατέργαστες ίνες	ISO 6865:2000
10. Ελαιόλαδο - Πυρηνέλαια	1. Προσδιορισμός οξύτητας (Ελεύθερων λιπαρών οξέων εν ψυχρώ μέθοδος)	COI/T20/DOC No34
	2. Προσδιορισμός του αριθμού υπεροξειδίων	COI/T20/DOC No35
	3. Προσδιορισμός συντελεστή απόσβεσης K (στα 268 nm & 232 nm) και της παραμέτρου ΔK	COI/T20/DOC No19
	4. Προσδιορισμός υγρασίας και πτητικών ουσιών σε ζωικά και φυτικά λίπη και έλαια	ISO 662:2016
11. Φυτικά λίπη & έλαια	Προσδιορισμός μεθυλεστέρων Λιπαρών Οξέων με αέρια χρωματογραφία	COI/T.20/Doc. No 33/2017
12. Μέλι	1. Προσδιορισμός Υγρασίας	HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Προσδιορισμός Ηλεκτρικής αγωγιμότητας	HONEY COMMISSION (2009)
	3. Προσδιορισμός Ενεργότητας Διάστασης	HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION (2009) Μέθοδος 6.1
	4. Προσδιορισμός Υδροξυ-μεθυλο-φουρφουράλης (HMF)	HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION (2009) Μέθοδος 5.2
	5. Προσδιορισμός ποσοστού γυρεοκόκκων θυμαριού	Εσωτερική μέθοδος, βασισμένη στο Methods of the International Honey Commission [Apidologie 35 (Suppl.1) (2004)], με χρήση οπτικού μικροσκοπίου.
	6. Προσδιορισμός Προφίλ Σακχάρων (γλυκόζης, φρουκτόζης, σουκρόζης)	HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION (2009), μέθοδος 7.2 με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)
	7. Προσδιορισμός pH & ελεύθερης οξύτητας	Harmonised methods of the International honey commission Μέθοδος 4.0
13. Τρόφιμα	1. Προσδιορισμός Προφίλ Σακχάρων (γλυκόζης, φρουκτόζης, σουκρόζης, λακτόζης)	Εσωτερική Μέθοδος, βασισμένη στο AOAC 980.13, 982.14 και 977.20
14. Τρόφιμα (Γάλα & γαλακτοκομικά προϊόντα, Κρέας και προϊόντα κρέατος)	1. Προσδιορισμός Προφίλ Λιπαρών Οξέων με αέρια χρωματογραφία	Εσωτερική Μέθοδος, βασισμένη ISO:16958:2015 ISO 15885:2002 ISO 12966-4:2015
15. Έδαφος	1. Προσδιορισμός pH	ISO 10390:2021
	2. Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ISO 11265:1994
	3. Προσδιορισμός μηχανικής σύστασης	Εσωτερική μέθοδος (E08-104)με πυκνόμετρο Bouyoucos
	4. Προσδιορισμός υγρασίας κατά μάζα	ISO 11465:1993
15. Έδαφος (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός ανθρακικού ασβεστίου	Εσωτερική μέθοδος (E08-102) βασισμένη στη FAO 2020 (GLOSOLAN-SOP-04; μέθοδος Bernard)
	6. Προσδιορισμός οξειδώσιμου οργανικού άνθρακα	Εσωτερική μέθοδος (E08-

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		103) βασισμένη στη FAO 2019 (GLOSOLAN-SOP-02; μέθοδος Walkley-Black)
	7. Προσδιορισμός ολικού αζώτου	ISO 11261:1995
	8. Προσδιορισμός εκχυλίσιμων με νιτρικό και υδροχλωρικό οξύ στοιχείων (φώσφορος, κάλιο, μαγνήσιο και βόριο)	Εσωτερική μέθοδος (E08-105 με ICP-MS, βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 και FAO 2023 (GLOSOLAN-SOP-19)
	9. Προσδιορισμός Φωσφόρου (P)	FAO 2021 (GLOSOLAN-SOP-10) Olsen Method
	10. Προσδιορισμός Βορίου (B)	FAO 2024 (GLOSOLAN-SOP-24) Hot water extraction
	11. Προσδιορισμός Οργανικής ουσίας	FAO 2019 (GLOSOLAN-SOP-02; μέθοδος Walkley-Black
	12. Προσδιορισμός εκχυλίσιμου με οξικό αμμώνιο Μαγνησίου (Mg) & Καλίου (K)	Εσωτερική μέθοδος (E08-117 με ICP-MS, βασισμένη στην ISO/TS 16965:2013 και FAO 2023 (GLOSOLAN-SOP-17)
16. Φύλλα / Φυτικοί ιστοί	Προσδιορισμός ολικού αζώτου	Εσωτερική μέθοδος (E08-106) βασισμένη στις AOAC 978.04, AOAC 955.04D, ISO 1871:2009 (τροποποιημένη μέθοδος Kjeldahl)
	Προσδιορισμός στοιχείων (φώσφορος, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο και βόριο)	Εσωτερική μέθοδος (E08-107) με ICP-MS, βασισμένη στην ISO 16965:2013 και την EPA 3051A(μετά από χώνευση με μικροκύματα και ισχυρά οξέα)
17. Φρούτα και λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό και υψηλή οξύτητα (πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, καρποφόρα λαχανικά, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, σταφύλι, κονδυλώδη-ριζωματώδη, λαχανικά με στέλεχος, μικροί καρποί, τροπικά φρούτα, ψυχανθή, κράμβες, βολβώδη λαχανικά, φρέσκα αρτυματικά φυτά, ζωοτροφές, φύλλα,	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: 2-Diethylaminoethyl Hexanoate, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb Sulfone, Aldicarb Sulfoxide, Ametoctradin, Ametryn, Anilofos, Atrazine, Avermectin B1a, Azinphos Methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benazolin-Ethyl Ester, Bendiocarb, Benfsulfuron Methyl, Benzovindiflupir, Benzoxymate, Bifenox, Bifethrin, Bioresmethrin, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3-OH, Carboxin, Carfentrazone-Ethyl, Chlorantraniliprole, Chlordimeform Free Base, Chlorfevinphos, Chlorfluazuron, Chloridazone, Chlorpropham, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlortoluron, Chromafenozide, Clethodim Sulfone, Clethodim Sulfoxide, Clofentezin, Clomazone, Clothianidin, Coumaphos, Coumoxystrobin, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid Cyazofamid- Dessulfonamide, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton S Methyl Sulfone, Demeton S Methyl Sulfoxide, Demeton-S Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Diclofop Methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimepiperate, Dimethenamid, Dimethoate,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος OE08-110 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS EN 15662:2018

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
διάφορα μεμονωμένα, κατηγορίες όπως αναφέρονται στους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005, ΕΚ 178/2006, στην Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016)*	Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Disulfoton, Disulfoton-Sulfone, Disulfoton-Sulfoxide, Diuron, Epoxiconazole, Ethion, Ethiprol, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos Sulfone Fenamiphos Sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamide, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxanil, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion Sulfone, Fensulfothion-Oxon, Fensulfothion-Oxon-Sulfone, Fenthion, Fenthion Sulfone Fenthion Sulfoxide, Flonicamid, Fluazifop P Butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Fluopyram Fluoroglycofen Ethyl, Flurtamon, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol Fluxapyroxad, Fonofos, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Heptenophos Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imibenconazole, Indoxacarb, Ipconazole, Iprobenphos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isophenphos Methyl, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaflutole, Ivermectin, Kresoxim Methyl, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mefenacet, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxyl Total, Metamifop, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb Sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolcarb, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos (phosdrin), Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Napropamid, Nitenpyram, Novaluron, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-Oxine, Oxaziclomefone, Paclobutrazole, Parathion Ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenamacril, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate Sulfone, Phorate Sulfoxide, Phosalone, Phosfolan, Phosmet, Phosmetoxon, Phosphamidon, Phospholan-Methyl, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb-Desmethyl, Formamido, Pirimiphos Methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Profenofos, Promecarb Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyribenzoxim, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyridalil, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyrisoxazole, Quinalphos, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sedaxane, Silthiofam, Simazine, Simetryn, Spinetoram, Spinosyn A&D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Enol Glucoside, Spirotetramat Keto Hydroxy, Spirotetramat Mono Hydroxy, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebuthiuron, Terbufos, Terbufos Sulfone, Terbufos Sulfoxide, Terbuthylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifluzamide, Thifensulfuron methyl, Thiophanate methyl, Tolclofos methyl, Tolfenpyrad, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Tribenuron metyhl, Trichlorphon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumizole amino, Triflumuron, Triflusulfuron methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Vamidothion, Zoxamide	
18. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια και προϊόντα τους (Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016)*	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: 2-Diethylaminoethyl Hexanoate, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb Sulfone, Aldicarb Sulfoxide, Ametoctradin, Ametryn, Amidosulfuron, Anilofos, Atrazine, Avermectin B1a, Azinphos Methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benazolin-Ethyl Ester, Bendiocarb, Benfsulfuron Methyl, Benzovindiflupir, Benzoxymate, Bifenox, Bifethrin, Bioresmethrin, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3-Oh, Carboxin, Carfentrazone-Ethyl, Chlorantraniliprole, Chlordimeform Free Base, Chlorfevinphos, Chlorfluazuron, Chloridazone, Chlorimuron Ethyl, Chlorpropham, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Chromafenozide, Clethodim Sulfone, Clethodim Sulfoxide, Clofentezin, Clomazone, Clothianidin, Coumaphos, Coumoxystrobin, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cyazofamid- Dessulfonamide, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton S Methyl Sulfone, Demeton S Methyl Sulfoxide, Demeton-S Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimepiperate, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Disulfoton-Sulfone, Disulfoton-Sulfoxide, Diuron,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΟΕ08-110 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS EN 15662:2018

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
18. Δημητριακά, άλευρα, όσπρια και προϊόντα τους (Οδηγία ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016) (συνέχεια)	Emamectin B1a&B1b benzoate, Epn, Epoxiconazole, Ethion, Ethiprol, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxysulfuron, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos Sulfone, Fenamiphos Sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamide, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxanil, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion Sulfone, Fensulfothion-Oxon, Fensulfothion-Oxon-Sulfone, Fenthion, Fenthion Sulfone, Fenthion Sulfoxide, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop P Butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Flumetsulam, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen Ethyl, Flurtamon, Flusilazole, Fluthiacet Methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fonofos, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Halosulfuron Methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imibenconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprodione, Iprovalicarb, Isazophos, Isophenphos Methyl, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaflutole, Isoxaflutole-Diketonirile, Kresoxim Methyl, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mepronil, Mesosulfuron Methyl, Metaflumizone, Metalaxyl Total, Metamifop, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb Sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolcarb, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron Methyl, Mevinphos (phosdrin), Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Napropamid, Nitenpyram, Novaluron, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-Oxine, Oxaziclomefone, Paclobutrazole, Parathion Ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenamacril, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate Sulfone, Phorate Sulfoxide, Phosalone, Phosfolan, Phosmet, Phosmetoxon, Phosphamidon, Phospholan-Methyl, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb Desmethyl Formamido, Pirimiphos Methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrin I, Pyribenzoxim, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyridalil, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyrisoxazole, Quinalphos, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sedaxane, Silthiofam, Simazine, Simetryn, Spinetoram, Spinosyn A&D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Enol Glucoside, Spirotetramat Keto Hydroxy, Spirotetramat Mono Hydroxy, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Terbufos, Terbufos Sulfone, Terbufos Sulfoxide, Terbuthylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifluzamide, Thifensulfuron Methyl, Thiophanate Methyl, Tolclofos Methyl, Tolfenpyrad, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron Metyhl, Trichlorphon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumizole Amino, Triflumuron, Triflusulfuron Methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Vamidothion, Zoxamide	
19. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα: • Μέλι • Σταφίδες • Μαρμελάδα • Αποξηραμένα φρούτα	1. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: Acephate, 2-Diethylaminoethyl Hexanoate, Acetamiprid, Acetochlor, Albendazole, Aldicarb, Aldicarb Sulfone, Aldicarb Sulfoxide, Ametoctradin, Ametryn, Amidosulfuron, Amisulbrom, Amitraz, Amitraz total, Anilofos, Atrazine, Avermectin B1A, Azinphos Methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benazolin-Ethyl Ester, Bendiocarb, Benfsulfuron Methyl, Benzovindiflupir, Benzoxymate, Bifenox, Bifethrin, Bioresmethrin, Bitertanol, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran 3-Oh, Carboxin, Carfentrazone-Ethyl, Chlorantraniliprole, Chlordimeform Free Base, Chlorfevinphos, Chlorfluazuron, Chloridazone, Chlorimuron Ethyl, Chlorpropham,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΟΕ08-118 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στη μέθοδο QuEChERS EN 15662:2018

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
(Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016)* 19. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα: • Μέλι • Σταφίδες • Μαρμελάδα • Αποξηραμένα φρούτα (Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016)* (συνέχεια)	Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Chromafenozide, Clethodim Sulfone, Clethodim Sulfoxide, Clofentezin, Clomazone, Clothianidin, Coumaphos, Coumoxystrobin, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cyazofamid- Dessulfonamide, Cyclosulfamuron, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton S Methyl Sulfone, Demeton S Methyl Sulfoxide, Demeton-S Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimepiperate, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Disulfoton, Disulfoton-Sulfone, Disulfoton-Sulfoxide, Diuron, Dma, Dmf, Dmpf, Edifenphos, Emamectin-Benzoate-A, Emamectin-Benzoate-B, Epn, Epoxiconazole, Ethion, Ethiprol, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxysulfuron, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos Sulfone, Fenamiphos Sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamide, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxanil, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion Sulfone, Fensulfothion-Oxon, Fensulfothion-Oxon-Sulfone, Fenthion, Fenthion Sulfone, Fenthion Sulfoxide, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop P Butyl, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Flumetsulam, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen Ethyl, Flurtamon, Flusilazole, Fluthiacet Methyl, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fonofos, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Halosulfuron Methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imibenconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprobenphos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbofos, Isophenphos Methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaflutole, Ivermectin, Kresoxim Methyl, Lactofen, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mepronil, Mesosulfuron Methyl, Metaflumizone, Metalaxyl Total, Metamifop, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb Sulfoxide, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolcarb, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron Methyl, Mevinphos Cis, Mevinphos Trans, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Napropamid, Nitenpyram, Novaluron, Omethoate, Oxadiargyl, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-Oxine, Oxaziclomefone, Paclobutrazole, Parathion Ethyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phenamacril, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate Sulfone, Phorate Sulfoxide, Phosalone, Phosfolan, Phosmet, Phosmetoxon, Phosphamidon, Phospholan-Methyl, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb Desmethyl Formamido, Pirimiphos Methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Profenofos, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrin I, Pyribenzoxim, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyridalil, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyrisoxazole, Quinalphos, Quizalofop Ethyl, Rotenone, Saflufenacil, Sedaxane, Silthiofam, Simazine, Simetryn, Spinetoram, Spinosyn A, Spinosyn D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat Enol Glucoside, Spirotetramat Keto Hydroxy, Spirotetramat Mono Hydroxy, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Terbufos, Terbufos Sulfone, Terbufos Sulfoxide, Terbuthylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifluzamide, Thifensulfuron Methyl, Thiophanate Methyl, Tolclofos Methyl, Tolfenpyrad, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron Metyhl, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumizole Amino, Triflumuron, Triflusulfuron Methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Vamidothion, Zoxamide	
	2. Προσδιορισμός υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων: 1,1-Dichloro-2,2-Bis(4-Ethylphenyl)Ethane, 2,3,5,6-Tetrachloroaniline, 2,4'-Methoxychlor, 2-Phenylphenol, 4,4'-Dichlorobenzophenone, 4,4'-Methoxychlor Olefin, Acetochlor, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Allethrin-3,4 (Bioallethrin), Allidochlor, alpha-BHC, alpha-Endosulfan, Anthraquinone, Atrazine, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Benfluralin, beta-BHC, beta-Endosulfan, Bifenthrin, Bromfenvinfos-Methyl, Bromfenvinphos, Bromophos, Bromophos-Ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Carbophenothion, Carfentrazone-Ethyl,	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΟΕ08-118 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών GC-MS/MS, που βασίζεται στη μέθοδο

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
19. Προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα: • Μέλι • Σταφίδες • Μαρμελάδα • Αποξηραμένα φρούτα (Οδηγία *ESYD G-FYTOPROST/01/02/20-10-2016)* (συνέχεια)	Chlorbenside, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorobenzilate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-Methyl, Chlorthal-Dimethyl, Chlorthiophos, (E)-Chlorfenvinphos, (Z)-Chlorfenvinphos, Chlozolinate, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Clomazone, Coumaphos, Cycloate, Cyfluthrin, Cypermethrin, Cyprodinil, delta-BHC, Deltamethrin, Di-allate, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofluanid, Dicloran, Dieldrin, Dimethachlor, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Edifenphos, Endosulfan Ether, Endosulfan Sulfate, Endrin, Endrin Ketone, EPN, Ethalfluralin, Ethion, Etofenprox, Etridiazole, Fenamiphos, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenson, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fluazifop-P-Butyl, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluquinconazole, Fluridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Folpet, Fonofos, gamma-BHC (Lindane), Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Hexazinone, Iodofenphos, Iprodione, Isazofos, Isodrin, Isopropalin, lambda-Cyhalothrin, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, Metalaxyl (Mefenoxam), Metazachlor, Methacrifos, Methoxychlor, Metolachlor (S-Metolachlor), Mevinphos, MGK 264, Mirex, Myclobutanil, N-(2,4-Dimethylphenyl) Formamide, Nitralin, Nitrofen, cis-Nonachlor, trans-Nonachlor, Norflurazon, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxadiazon, Oxyfluorfen, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-Methyl, Pebulate, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Pentachlorobenzonitrile, Pentachlorothioanisole, cis-Permethrine, trans-Permethrine, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Phosmet, Piperonyl Butoxide, Pirimiphos-Ethyl, Pirimiphos-Methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Prodiamine, Profenofos, Profluralin, Propachlor, Propanil, Propargite, Propisochlor, Propyzamide, Prothiofos, Pyraclofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quintozene, Resmethrin, Resmethrin-2 (Bioresthrin), Sulfotep, Sulprofos, tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbacil, Terbufos, Terbuthylazine, Tetrachlorvinphos, Tetradifon, Tetramethrin, THPI (Tetrahydrophthalimide), Tolclofos-Methyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Tri-allate, Triazophos, Tricyclazole, Triflumizole, Trifluralin, Vinclozolin	QuEChERS EN 15662:2018
20. Πατάτες τηγανητές (& τσιπς), προϊόντα δημητριακών & καφές	Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου	Εσωτερική πολυϋπολειμματική μέθοδος ΟΕ08-118 με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία μαζών LC-MS/MS, που βασίζεται στη μέθοδο

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		QuEChERS EN 15662:2018
Οργανοληπτικές δοκιμές		
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά προοριζόμενα ή μη για ανθρώπινη κατανάλωση	1. Προσδιορισμός Οσμής και Γεύσης	Εσωτερική μέθοδος ΟΕ08-108 βασισμένη στο EN 1622:2006
Μικροβιολογικές δοκιμές		
1. Τρόφιμα - Ζωοτροφές	1. Ανίχνευση της *Salmonella* spp. εκτός από *S.* typhi και paratyphi	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	2. Ανίχνευση *Listeria spp* και *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	3. Καταμέτρηση *Escherichia coli* θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	4. Καταμέτρηση σταφυλόκοκκων θετικών στην πηκτάση	ISO 6888-2:2021/Amd1:2023
	5. Καταμέτρηση Ολικής Μεσόφιλης Χλωρίδας στους 30ºC	ISO 4833-1:2013
	6. Καταμέτρηση *Listeria spp* και *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	7. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	8. Καταμέτρηση Εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	9. Καταμέτρηση *Clostridium perfringens*	ISO 15213-2:2023
1. Τρόφιμα - Ζωοτροφές (συνέχεια)	10. Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων	ISO 15214:1998
	11. Ανίχνευση Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017
	12. Ανίχνευση και καταμέτρηση Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017
	13. Ανίχνευση και καταμέτρηση presumptive *Bacillus cereus*	ISO 7932:2004
2. Τρόφιμα και ζωοτροφές με aw> 0,95	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
3. Τρόφιμα και ζωοτροφές με aw ≤ 0,95	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2:2008
4. Νωπό γάλα	1. Ανίχνευση καταλοίπων αντιμικροβιακών ουσιών [β΄ λακταμών (amoxicillin, ampicillin, cephalexin,cephapirin,desacetylcefapirin, cefapirinbenzthin, cefalonium,ceftiofur, cefazolin,cefoperazone, cloxacillin,oxacillin, nafcillin, penethamate, penicillinG), σουλφοναμίδων (sulfadiazine,sulfadimethoxine, sulfadoxine, sulfamethoxypyridazine, sulfathiazole,), τετρακυκλινών (chlortetracycline, doxycycline, tetracycline, oxytetracycline), μακρολιδίων (tylosin, lincomycin),	Μέθοδος διάχυσης κατασκευαστή ECLIPSE 4G Ανίχνευση καταλοίπων αντιμικροβιακών ουσιών[πενικιλλινών (amoxicillin, ampicillin, penicillinG, cloxacillin, oxacillin), κεφαλοσπορινών

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	αμινογλυκοσιδών (gentamicin, neomycin,), dapsone, rifaximin] αμινογλυκοσιδών (3) [gentamicin, neomycin, lincomycin], dapsone, rifamixin, chlorampenicol pirlimycin	(cephapirin, ceftiofur, cefoperazone,cephalexin), τετρακυκλινών (doxycycline), σουλφοναμιδών (sulphamethazine, sulfathiazole,sulfadimethoxine, sulfadiazine), μακρολιδίων (tilmicosin, tylosin, rifaximin), αμινογλυκοσιδών(gentamιcin, neomycin),dapsone]
	2. Απαρίθμηση Σωματικών κυττάρων	ISO 13366-1:2008/COR 1:2009
5. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά– Περιβαλλοντικά δείγματα με χαμηλό αριθμό "παρεμβαλλόμενων" μικροοργανισμών (Matrix A)	Ανίχνευση και καταμέτρηση *Legionella spp.*	ISO 11731:2017 procedures 5, 7 Media A ISO 11731:2017 procedures 8, 9, 10 Media A and B
6. Νερά Πόσιμα, Επιφανειακά– Περιβαλλοντικά δείγματα με υψηλό αριθμό "παρεμβαλλόμενων" μικροοργανισμών (Matrix B)	Ανίχνευση και καταμέτρηση Legionella spp.	ISO 11731:2017 procedures 8, 9, 10 Media C
7. Στελέχη Legionella απομονωμένα από νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητικών δεξαμενών & περιβαλλοντικά δείγματα	Ταυτοποίηση των ακολούθων ειδών Legionella spp • *L. pneumophila* Serogroup 1, • *L. pneumophila* Serogroups 2-14	*Legionella latex test OXOID DR0800M*
8. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22ºC και στους 36ºC	ISO 6222:1999
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266:2006
	3. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και *Escherichia coli* σε νερά χαμηλής βακτηριακής χλωρίδας	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	5. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
	6. Καταμέτρηση *Clostridium. perfringens*	ISO 14189:2013
	7. Ανίχνευση και καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών Κοπράνων	APHA* 9222D
9. Θαλάσσια νερά	1. Καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1:2014/Amd

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		1:2016
	2. Καταμέτρηση *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	4. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
10. Νερό που προορίζεται για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 20^0C	ISO 23500-3:2019
	2. Προσδιορισμός Βακτηριακών Ενδοτοξινών	European pharmacopoeia 2.6.14. Μέθοδος A (gel clot :limit test), Μέθοδος B (gel clot: quantitative)
11. Λύματα – Απόβλητα - Επιφανειακά νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli*	ISO 9308-3:1998
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	APHA* 9222B
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Κοπρανωδών Εντεροκόκκων	ISO 7899-2:2000
	4. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	ISO 19250:2010
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών Κοπράνων	APHA* 9222D
12. Περιττώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση της *Salmonella* spp. εκτός από *S*. typhi και *paratyphi*	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
13. Δείγματα επιφανειών και περιβαλλοντικά δείγματα από χώρους παραγωγής και χειρισμού τροφίμων	1. Ανίχνευση της *Salmonella* spp. εκτός από *S*. typhi και *paratyphi*	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	2. Ανίχνευση *Listeria spp* και *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	3. Καταμέτρηση *Listeria spp* και *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 ^{o}C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών στους 30 ^{o}C	ISO 4832:2006
	7. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli* β-γλουκορονιδάσης-θετικής	ISO 16649-2:2001
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση κοαγκουλάση - θετικών σταφυλόκοκκων (*Staphylococcus aureus* και άλλα είδη)	ISO 6888-2:2021
14. Λιπάσματα (Οργανικά, Όργανο ιχνοστοιχείων και Ανόργανα)	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp.	CEN/TS 17780:2022
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli*	CEN/TS 17781:2022
15. Δείγματα από στάδια	1. Ανίχνευση *Salmonella* spp. (εκτός *S.Typhi* & *S.*	ISO 6579-1:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
πρωτογενούς παραγωγής (μαλλιά προβάτου), για χρήση ως Βελτιωτικά εδάφους και υποστρώματα καλλιέργειας.	*Paratyphi*)	
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Escherichia coli* β-γλουκορονιδάσης-θετικής	ISO 16649-2:2001
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση *Enterobacteriaceae*	ISO 21528-2:2017
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση *C. perfringens*	ISO 15213-2:2023
Δειγματοληψία		
1. Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, νερά επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά, νερά φυσικών και τεχνιτών λιμνών, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, λύματα και απόβλητα	1. Δειγματοληψία για προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2014
	2. Δειγματοληψία για προσδιορισμό μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006 ISO 5667-1:2020 ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2014 Οδηγία 2006/7/ΕΚ
2. Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών.	Οριζόντια μέθοδος δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018
3. Δείγματα από την επιφάνεια σφαγίων & τμημάτων σφαγίων	Μικροβιολογία της αλυσίδας τροφίμων - Δειγματοληψία σφάγιων για μικροβιολογική ανάλυση	ISO 17604:2015

*****American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24th Edition, 2023.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Μ. Ελευθεριάδη 2, 71601, Ν. Αλικαρνασσός, Ηράκλειο.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Στεφανάκης, Α. Φτυλάκη**.

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 05.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **518**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 03.03.2030.

Αθήνα, 5 Αυγούστου 2026

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