Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/VI4 του Πιστοποιητικού Αρ. **05**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Τμήματος Τοξικολογίας, Καταλοίπων και Περιβαλλοντικών Ρυπαντών

της

Δ/νσης Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών

του

Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
1. Κρέας, ήπαρ και νεφρός	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Κάδμιο (Cd)	ΜΔ.01-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (ZET-AAS)
2. Ιχθυηρά και προϊόντα αυτών	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Κάδμιο (Cd)	ΜΔ.02-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (ZET-AAS)

3. Ιχθυηρά και προϊόντα αυτών	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Υδράργυρο (Hg)	ΜΔ.06-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης – Μέθοδος Υδριδίων με Συνεχή Ροή (FI-MH-AAS)
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Ιχθυηρά	Προσδιορισμός χρωστικών: Πράσινο μαλαχίτη, λευκομαλαχίτης, κρυσταλλικό ιώδες, λευκοκρυσταλλικό ιώδες, Brilliant Green	ΜΔ.21-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/808 της Επιτροπής
5. Γάλα	Προσδιορισμός Cd και Pd	ΜΔ.05-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ZETAAS)
6. Ούρα, νερό	Προσδιορισμός καταλοίπων β-αγωνιστών (17): Ζιλπατερόλη, Τερβουταλίνη, Σαλβουταμόλη, Σιματερόλη, Σιβουτερόλη, Φενοτερόλη, Ριτοντρίν, Κλενκυκλοεξερόλη, Κλενπροπερόλη, Κλενβουτερόλη, Ρακτοπαμίνη, Ισοξουπρίνη, Τουλοβουτερόλη, Κλενπεντερόλη, Μαβουτερόλη, Μαπεντερόλη, Βρωμβουτερόλη	ΜΔ.29-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) (ESI-positive mode), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002
7. Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός καταλοίπων β-αγωνιστών (17): Ζιλπατερόλη, Τερβουταλίνη, Σαλβουταμόλη, Σιματερόλη, Σιβουτερόλη, Φενοτερόλη, Ριτοντρίν, Κλενκυκλοεξερόλη, Κλενπροπερόλη, Κλενβουτερόλη, Ρακτοπαμίνη, Ισοξουπρίνη, Τουλοβουτερόλη, Κλενπεντερόλη, Μαβουτερόλη, Μαπεντερόλη, Βρωμβουτερόλη	ΜΔ.10-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) (ESI-positive mode), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002

8. Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός ηρεμιστικών : Ακετοπρομαζίνη, Χλωροπρομαζίνη, Ξυλαζίνη, Προμαζίνη, Προπιονυλοπρομαζίνη, Αζαπερόνη, Αζαπερόλη, Καραζολόλη	ΜΔ.03-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002
9. Ούρα από ζώα	Ανίχνευση και προσδιορισμός (6) θυρεοστατικών (thiouracil, methyl thiouracil, propyl thiouracil, phenyl thiouracil, tapazol, mercaptobenzimidazol)	ΜΔ.23-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS μετά από παραγωγοποίηση με 3-ιωδο-βενζυλοβρωμίδιο
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
10. Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και προϊόντα τους	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Μόλυβδο (Pb)	ΜΔ.08-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με φασματόμετρο ατομικής απορρόφησης με ηλεκτροθερμαινόμενο φούρνο γραφίτη.
11. Θυρεοειδής αδένας και ζωϊκοί ιστοί	Ανίχνευση και προσδιορισμός (6) θυρεοστατικών (thiouracil, methyl thiouracil, propyl thiouracil, phenyl thiouracil, tapazol, mercaptobenzimidazol)	ΜΔ.32-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS μετά από παραγωγοποίηση με 3-ιωδο-βενζυλοβρωμίδιο
12. Μέλι	Προσδιορισμός Cd και Pb	ΜΔ.09-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος Z-ETAAS
13. Κρέας και ορός αίματος	Προσδιορισμός νιτροϊμιδαζολίων	ΜΔ.36-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC/MS-MS βασισμένη σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL
14. Ιστός, γάλα και μέλι	Προσδιορισμός υπολειμμάτων οργανοφωσφορικών φυτοφαρμάκων	ΜΔ.38-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS σύμφωνα με έγγραφο SANCO 12495/2011

15. Γάλα	Ποσοτικός προσδιορισμός αφλατοξίνης Μ1	ΜΔ.53-ΑΘΤΚ Εσωτερικά επικυρωμένη μέθοδος, βασισμένη στο ISO 14501/IDF 171:2007 Μέθοδος με στήλες ανοσοσυγγένειας HPLC / FLD
16. Ζωικοί ιστοί	Ποσοτικός προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α	ΜΔ.54-ΑΘΤΚ Εσωτερικά επικυρωμένη μέθοδος Μέθοδος με στήλες ανοσοσυγγένειας HPLC / FLD
17. Γάλα και μυϊκός ιστός	Ποσοτικός Προσδιορισμός αβερμεκτινών (Moxidectin, Abamectin, Emamectin, Doramectin, Ivermectin)	ΜΔ.46-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
18. Νεφρό, μυϊκός ιστός, γάλα και αυγά	Προσδιορισμός καταλοίπων Αμινογλυκοσιδών	ΜΔ.15-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με τη χρήση LC-MS/MS Επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002
19. Αυγά	Ποιοτική μέθοδος ανίχνευσης αντιμικροβιακών παραγόντων με τη χρήση Βιοαισθητήρων σε Ορνίθεια Αυγά (Sulfadimethoxine, Sulfadiazine, Sulfadoxine, Sulfachloropyridazine, Sulfamethoxypiridazine, Sulfamerazine, Sulfisoxazole, Sulfathiazole, Sulfamethazine, Sulfaquinoxaline, Sulfapyridin, Sulfamethoxazole, Sulfamonomethoxine, Norfloxacin, Perfloxacin, Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Ofloxacin, Enoxacin, Pipemidic acid, Fleroxacin, Levofloxacin, Nodfloxacin, Orbifloxacin, Danofloxacin, Marbofloxacin, Oxolinic acid, Difloxacin, Pezurfloxacin, Sarafloxacin, Ceftiofur, Desfulolceftiofur, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Tylosin A, Tilmicosin, Tetracycline, epi-TC, Roltetracycline, OTC, epi-OTC, CTC, epi-CTC, DC, Demeclocycline).	ΜΔ.58-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/808 της Επιτροπής.

20. Ιχθυηρά, αυγά, ιστός βοοειδούς, γάλα βοοειδούς, ιστός πουλερικών	Μέθοδος προσδιορισμού αντιβιοτικών σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης (Tulathromycin A, Tilmicosin, Tylosin, Spiramycin, Valnemulin, Erythromycin, Lincomycin, Tiamulin, Gamithromycin, Pirlimycin, Josamycin, Tylvalosin, Tildipirosin Neospiramycin I, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Florfenicol, Florfenicol amine, Flumequine, Marbofloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Oxolinic acid, Sarafloxacin, Thiamphenicol, Ceftiofur, Cefacetrile, Cefazolin, Cephapirin, Cephoperazone, Cefquinome, DCCD, Cephalonium, DAC, Cephalexin, Cloxacillin, Penicillin V, Oxacillin, Nafcillin, Dicloxacillin, Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Sulfamethazine, Sulfisoxazole, Sulfamethizole, Sulfamonomethoxine, Sulfamethoxazole, Sulfachlorpyridazine, Sulfaquanidine, Sulfaquinoxaline, Sulfadmethoxine, Sulfameter, Sulfathiazole, Sulfadimethoxine, Sulfamethoxypyridazine, Sulfadiazine, Sulfaclozine, Sulfamerazine, Chlortetracycline Oxytetracycline, 4-epi-oxytetracycline, 4-epi-tetracycline, Tetracycline, Doxycycline, 4-epi-Chlortetracycline)	ΜΔ.62-ΑΘΤΚ Η μέθοδος βασίστηκε σε ανάλογη μέθοδο του ευρωπαϊκού εργαστηρίου αναφοράς και αναπτύχθηκε στο Εργαστήριο (in house). Έχει επικυρωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/808 της Επιτροπής.
21. Τρόφιμα ζωικής προέλευσης (κρέας-ήπαρ-γάλα)	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας ολικού υδραργύρου	ΜΔ.07-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης – Μέθοδος Υδριδίων με Συνεχή Ροή (FI-MH-AAS)
Μικροβιολογικές Δοκιμές		
1. Ζωικοί ιστοί και γάλα	Απεικονιστική μέθοδος τρυβλίων πετρί για την ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων S.T.A.R. PROTOCOL (ομάδες κινολονών, κεφαλοσπορινών, πενικιλλινών, μακρολιδίων, τετρακυκλινών, αμινογλυκοσιδών, σουλφοναμιδών)	ΜΔ.24-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος, σύμφωνα με το πρωτόκολλο LMV/RMV/BIO/PTC/15.AN/17-10-2006 έκδοση 6η του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES Fougeres και επικυρωμένη σύμφωνα με τις οδηγίες των Ευρωπαϊκών Εργαστηρίων Αναφοράς για το Screening της 20ης Ιανουαρίου 2010.

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Νεαπόλεως 25, Αγία Παρασκευή Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Μηλιώνης, Σ. Σαμαρτζή, Δ. Σκαφίδας, Ε. Κατσαρού, Μ. Παντελιά, Β. Φώτος, Ε. Ανδρέου, Π. Μιχαλοπούλου, Π. Ζύγουρα, Αικ. Δημητρακοπούλου**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 18.12.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**05**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, παρατείνεται μέχρι την 05.09.2025, με απόφαση Ε.Σ.Υ.Δ.

Αθήνα, 03.03.2025

Ευάγγελος Απόστολος Κωνσταντίνου

Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.