



Παράρτημα

του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ. L007-4

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

για το

Pankemi Lab

Ισχύει από 11 Μαρτίου 2020 μέχρι 10 Μαρτίου 2024.

* Ισχύει από 19 Μαΐου 2021 μέχρι 10 Μαρτίου 2024.

** Ισχύει από 14 Ιουλίου 2022 μέχρι 10 Μαρτίου 2024

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμές	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Μέθοδοι /Τεχνικές
ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ		
Ζωοτροφές	Προσδιορισμός των στοιχείων Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn, Co μετά από χώνευση υπό πίεση σε φούρνο μικροκυμάτων, με χρήση φασματομετρίας ICP-OES	CYS CEN/TS 15621:2017
	Προσδιορισμός των στοιχείων As, Cd, Pb μετά από χώνευση με φασματομετρία ICP-OES	Μέθοδος βασισμένη στο CYS EN 15510:2007 και EPA 3052 Rev. 0 Dec1996
	Προσδιορισμός ολικών αζωτούχων ουσιών (ακατέργαστη πρωτεΐνη)	EK 2020/1560
	Προσδιορισμός ακατέργαστης τέφρας	EK 2020/1560
	Προσδιορισμός ακατέργαστων λιπών και ελαίων με εκχύλιση	EK 2020/1560
	Προσδιορισμός ακατέργαστης κυτταρίνης	EK 2020/1560
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και απόβλητα)	Προσδιορισμός των στοιχείων Ca, Na, Mg, B, (Al, Cd, Co, Cu, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, και Zn)* με χρήση φασματομετρίας ICP-OES	CYS EN ISO 11885:2009
	Προσδιορισμός σκληρότητας υπολογιστικά	APHA 24 th Edition, 2023, 2340B
Υγρά απόβλητα	Προσδιορισμός του χημικώς απαιτούμενου οξυγόνου COD	APHA 24 th Edition, 2023, 5220B
Νερά και υγρά απόβλητα	Προσδιορισμός του χημικώς απαιτούμενου οξυγόνου COD (closed)*	APHA 24 th Edition, 2023, 5220D
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια)	Προσδιορισμός χλωριούχων ιόντων (αργυρομετρία)	APHA 24 th Edition, 2023, 4500 Cl-B
Νερά και νερά απόβλητα	Προσδιορισμός Χλωριωμένων διφαινυλίων (PCBs) σε νερά με εκχύλιση και μέτρηση σε GC MS/MS*	Based on ISO 17858:2007
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά,	Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)**	Test kit Macherey-Nagel

υπόγεια, θαλασσινά και απόβλητα)		MN075, MN078
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά και απόβλητα)	pH **	APHA 24 th Edition, 2023, 4500-H+
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά και απόβλητα)	Αγωγιμότητα**	APHA 24 th Edition, 2023, 2510
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, θαλασσινά και υπόγεια)	Θειικά ιόντα (SO ₄ ²⁻)**	APHA 24 th Edition, 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ - E
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια, θαλασσινά και απόβλητα)	Ολικό Άζωτο (TN)**	Test kit Macherey-Nagel MN0831, MN0881
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και θαλασσινά)	Νιτρώδη ιόντα (NO ₂ ⁻) **	APHA 24 th Edition, 2023, 4500-NO ₂ ⁻
Νερά (πόσιμα, επιφανειακά, υπόγεια και θαλασσινά)	Νιτρικά ιόντα (NO ₃ ⁻) **	Βασισμένη σε ISO7890-1, MN985064
Ζωοτροφές και Τρόφιμα	Προσδιορισμός αζώτου (πρωτεΐνης) με τη μέθοδο Kjeldahl*	ISO 1871:2009
Κρέατα και προϊόντα κρέατος	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε λίπος*	ISO 1443:1973
Κρέατα και προϊόντα κρέατος	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε τέφρα*	ISO 936:1998
Γαλακτοκομικά Προϊόντα και τρόφιμα με βάση το γάλα	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε λίπος με τη βαρομετρική μέθοδο αναφοράς Weibull-Berntrop*	ISO 8262-3:2005 IDF 124-3:2005
Δημητριακά, όσπρια και υποπροϊόντα τους	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε τέφρα*	ISO 2171:2023
Τρόφιμα	Προσδιορισμός στοιχείων Ca Cu Fe Mg Mn P K Na Zn** ICP-OES	EN 16943:2017
Φρούτα και λαχανικά με υψηλή υγρασία	Προσδιορισμός φυτοφαρμάκων (84 ενώσεις)** 2,3,5,6-Tetrachloroaniline, 3,4-Dichloroaniline, Acetochlor, Alachlor, Aldrin, Allidochlor, Anthraquinone, Benfluralin, BHC-alpha, BHC-beta, BHC-gamma, Bifenthrin, Biphenyl, Chlorbenside, Chlordane-cis, Chlordane-	GC-MS/MS Agilent QUECHERS EN 15662:2018

	trans, Chlorfenson, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clomazone, Cycloate, DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-o, p', DDE-p,p', DDT-o,p', Diallate I, Diazinon, Dichlorobenzonitrile, 2,6-, Dichlorobenzophenone, 4,4'-, Dieldrin, Dimethachlor, Diphenamid, Diphenylamine, Endosulfan ether, Endosulfan I (alpha), Endrin, Endrin ketone, EPN, Ethalfluralin, Ethylan, Fenson, Fenvalerate I, Fluquinconazole, Flutolanil, Heptachlor exo-epoxide, Hexachlorobenzene, Isazofos, Isodrin, Isopropalin, Methoxychlor olefin, Metolachlor, Mirex, Nitrofen, Nonachlor, cis-, Nonachlor, trans-, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pebulate, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Pentachlorothioanisole, Permethrin, (1R)-cis-, Permethrin, (1R)-trans-, Phenothrin I, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Prodiamine, Profluralin, Propachlor, Propisochlor, Propyzamide, Pyrazophos, Pyridaben, Quinalphos, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Tetradifon, Transfluthrin, Triallate, Trifluralin	
BIOΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ		
Νωπό Γάλα	Καταμέτρηση Σωματικών Κυττάρων σε γάλα με χρήση Φθορισμο-οπτο-ηλεκτρονικού μετρητή – Μέρος 2*	Lactoscan Somatic Cell Counter, Lactoscan SCC kit x 4 b. ISO 13366-2:2006 / IDF 148-2:2006
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Ανίχνευση και Ποσοτικοποίηση Αφλατοξίνης M1**	Ποσοτική Ενζυμική Δοκιμή Ανοσοπροσρόφησης – ELISA - Romer Elisa kit ISO 14675:2003 / IDF 186:2003
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ		
Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητηρίων	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών - Καταμέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό μέσο καλλιέργειας άγαρ	ISO 6222:1999
	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντερικών Enterococci - Μέρος 2: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης	ISO 7899-2:2000
Νερά πόσιμα, κολυμβητηρίων	Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa - Μέθοδος διήθησης μεμβράνης	ISO 16266:2006
	Καταμέτρηση Escherichia coli και κολοβακτηριδίων - Μέρος 1: Μέθοδος διήθησης μεμβράνης για νερά με χαμηλή βακτηριακή χλωρίδα	ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016
Τρόφιμα, Ζωοτροφές, Κόπρانا ζώων, Περιβαλλοντικά δείγματα	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης, καταμέτρησης και οροτύπησης Salmonella - Μέρος 1: Ανίχνευση Salmonella spp.(εκτός Annex D που αφορά Ανίχνευση S. typhi και S. Paratyphi)	ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020 (εκτός Annex D που αφορά Ανίχνευση S. typhi και S. Paratyphi)
Τρόφιμα/	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης του ολικού	ISO 4833-1:2013

Ζωοτροφές	αριθμού μικροοργανισμών – Μέρος 1: Καταμέτρηση αποικιών στους 30 °C με την τεχνική ενσωμάτωσης	
	Οριζόντια μέθοδος καταμέτρησης <i>Escherichia coli</i> θετικού σε β-γλυκουρονιδάση – Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών στους 44 °C χρησιμοποιώντας 5-βρωμο-4-χλωρο-3-ινδόλιο β-D-γλυκουρονίδιο	ISO 16649-2:2001
	Οριζόντια μέθοδος ανίχνευσης και καταμέτρησης <i>Enterobacteriaceae</i> - Μέρος 2: Τεχνική καταμέτρησης αποικιών	ISO 21528-2:2017
Τρόφιμα	Μέθοδος ανίχνευσης <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR validated - No BKR 23/02-11/02 (detection) – Compass <i>Listeria</i> Method
Περιβαλλοντικά δείγματα	Μέθοδος ανίχνευσης <i>Listeria spp.</i>	
Καλλυντικά	Ανίχνευση <i>Candida albicans</i>	ISO 18416:2015
	Ανίχνευση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 22717:2015
	Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 22718:2015
	Καταμέτρηση και ανίχνευση των αερόβιων μεσόφιλων βακτηριδίων	ISO 21149:2017
Γάλα	Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών**	ISO 13969:2003, Delvotest-T

Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχει η κα Ανδρούλλα Μαρκίδου.