Παράρτημα F1B/7 του Πιστοποιητικού Αρ. **90**-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

(PPC INSPECTRA)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές δοκιμές		
Προϊόντα πετρελαίου (υγρά καύσιμα και λιπαντικά)	Προσδιορισμός πυκνότητας, με ψηφιακό πυκνόμετρο	ASTM D 4052: 2022 ΕΛΟΤ EN ISO 12185: 2024
	Προσδιορισμός πυκνότητας, με ιξωδόμετρο Stabinger	ASTM D 7042: 2021 ISO 3104:2023
	Προσδιορισμός δυναμικού και κινηματικού ιξώδους, με ιξωδόμετρο Stabinger	ASTM D7042: 2021 ISO 3104:2023
	Υπολογισμός δείκτη ιξώδους (VI)	ASTM D2270:-2024
	Υπολογισμός δείκτη αρωματικότητας άνθρακα (CCAI)	ASTM D7042: 2021 Υπολογιστικά με formula ISO 8217: 2024
	Προσδιορισμός σημείου ανάφλεξης και καύσης ανοικτού δοχείου (Cleveland open cup)	ASTM D92: 2024 ΕΛΟΤ EN ISO 2592:2017
	Προσδιορισμός σημείου ανάφλεξης κλειστού δοχείου (Pensky-Martens closed cup)	ASTM D93: 2025 ΕΛΟΤ EN ISO 2719: 2021
	Προσδιορισμός νερού, με απόσταξη	ASTM D95: 2023e1 ISO 3733 :2021

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός άνθρακα, υδρογόνου και αζώτου	ASTM D5291: 2021
	Προσδιορισμός θερμογόνου δύναμης (ανωτέρας και κατωτέρας)	ASTM D 240:19
	Προσδιορισμός ανθρακούχου υπολείμματος (micro method)	ASTM D4530: 2015 (2020) ISO 10370:2014
	Σημείο Ροής	ASTM D97-17b (2022): ISO 3016:2019
	Ολικό Ίζημα	ASTM D4870-22 ISO 10307-1 :2009
	Αποδέσμευση Αέρα	ASTM D3427-19
	Ολικός Αριθμός Οξέων (TAN)	ASTM D664:2024
	Προσδιορισμός ολικού αριθμού βάσης (TBN)	ASTM D2896-2021
	Προσδιορισμός υγρασίας κατά Karl-Fischer	ASTM D 6304: 2020
	Χρώμα	ASTM D1500-12 (2017)
	Αντοχή στην οξείδωση	ASTM D 2272:22
Προϊόντα πετρελαίου (Μαζούτ)	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	IP 501/2005
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Υπολειμματικά Καύσιμα	Καθαρότητα και συμβατότητα by spot	ASTM D4740:2024
Πετρέλαιο κίνησης (diesel)	Απόσταξη	ASTM D86-23ae1
Μεσαία Αποστάγματα Καυσίμων	Στερεά Σωματίδια	ASTM D6217 EN 12662-1_2025
Προϊόντα πετρελαίου (λιπαντικά)	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων	ASTM D 5185-18:2018

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Λάδια μετασχηματιστών και μονωτικά υγρά	Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων (PCBs)	IEC 61619:1997 με GC-ECD
	Προσδιορισμός Πολυχλωριωμένων Τριφαινυλίων (PCTs) και Πολυχλωριωμένων Βενζυλοτολουολίων (PCBTs)	ΕΛΟΤ EN 12766.03 με GC-ECD
	Προσδιορισμός Φουρανικών Ενώσεων 5-υδροξυμέθυλο-2-φουραλδεΰδη , Φουρφουρυλική Αλκόολη, 2 Φουραλδεΰδη (Φουρφουράλη), 5-μέθυλο-2-φουραλδεΰδη, 2 Ακετυλοφουράνη	ASTM D5837:2023 με HPLC-UV
	Προσδιορισμός υγρασίας κατά Karl-Fischer	ASTM D 6304: 2020
	Προσδιορισμός πυκνότητας, με ιξωδόμετρο Stabinger	ASTM D 7042: 2021
	Προσδιορισμός δυναμικού και κινηματικού ιξώδους, με ιξωδόμετρο Stabinger	ASTM D7042: 2021
	Υπολογισμός δείκτη ιξώδους (VI)	ASTM D2270:2010 (2016)
	Προσδιορισμός πυκνότητας, με ψηφιακό πυκνόμετρο	ASTM D 4052 : 2022
	Οπτικός έλεγχος	ASTM D1524-94.R10
	Κινηματικό ιξώδες	ASTM 7042-21
	Προσδιορισμός σημείου ανάφλεξης κλειστού δοχείου (Pensky-Martens closed cup)	ASTM D93: 2025
	Σημείο Ροής	ASTM D97-17b (2022): ISO 3016:2019
	Διεπιφανειακή Τάση	ASTM D971-20
	Χρώμα	ASTM D1500-12 (2017)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Ολικός Αριθμός Οξέων (TAN)	ASTM D664:2024
	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	ASTM D 7151-15÷ 2023 με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Στερεά Καύσιμα (Λιγνίτης) και Υπολείμματα καύσης	Προσδιορισμός συγκέντρωσης υδραργύρου (Hg)	EPA 7473: 2007 με DMA
	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	ASTM D 6357-21 με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους	
Στερεά απόβλητα (Υπολείμματα καύσης, τέφρες, λάσπες)	Προσδιορισμός συγκέντρωσης υδραργύρου (Hg)	EPA 7473: 2007 με DMA
	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	ASTM D 6349-21 με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Καύσιμα Ναυτιλίας (Μαζούτ)	Προσδιορισμός χημικών πτητικών ουσιών με πολυδιάστατη μέθοδο (Deanswitch)	ASTM D7845-20 με GC-MS/FID
1.Νερά πόσιμα ανθρώπινης και μη κατανάλωσης, επιφανειακά και υπόγεια,	Προσδιορισμός pH	ΕΛΟΤ ISO 10523: 2012
	Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	ΕΛΟΤ EN 27888: 1993

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2.Υγρά απόβλητα-λύματα, 3.Κολυμβητικές δεξαμενές *μόνο για τις κατηγορίες 1,2 ** μόνο για την κατηγορία 1 ***μόνο για τις κατηγορίες 1,3	Προσδιορισμός ελεύθερου (υπολειμματικού) χλωρίου	ISO 7393-2:2018
	Προσδιορισμός ολικού και δεσμευμένου χλωρίου	ISO 7393-2:2018
	Προσδιορισμός αμμωνιακών (NH_4^+ και N- NH_4^+)*	HACH LCK 304
		HACH LCK 305
	Προσδιορισμός Φαινολών *	HACH LCK 345
	Προσδιορισμός ελεύθερων CN*	HACH LCK 315
	Προσδιορισμός Σκληρότητας (υπολογιστικά)**	APHA 2340 B, 24th edition
	Προσδιορισμός Ολικού Οργανικού Άνθρακα (TOC)*	APHA 5310 A, B, 24th edition
	Προσδιορισμός Ολικού Αζώτου (TN)*	ΕΛΟΤ EN ISO 20236:2024
		HACH Method LCK 138
	Προσδιορισμός Οσμής **	ΕΛΟΤ EN 1622:2006
	Προσδιορισμός Γεύσης **	ΕΛΟΤ EN 1622:2006
	Προσδιορισμός Θολότητας ***	ΕΛΟΤ EN ISO 7027-1:2016
	Προσδιορισμός Οξειδωσιμότητας*	HACH LCK 394
	Προσδιορισμός χρώματος*	HACH 8025
	Προσδιορισμός Πυριτικών**	HACH Method 8185
	Προσδιορισμός Φορμαλδεΰδης **	LCK 425
	Προσδιορισμός Προσροφήσιμου οργανικού αλογόνου (AOX) **	LCK 390
	Προσδιορισμός βιολογικώς απαιτούμενου οξυγόνου (BOD5)*	APHA 5210D
	Προσδιορισμός θειούχων (S2-)*	LCK653
	Προσδιορισμός θειωδών αλάτων (SO3)*	LCK654
	Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου*	APHA 3500 B- Cr,
		HACH LCK 313
	Προσδιορισμός ολικής και σύνθετης αλκαλικότητας, ανθρακικών και όξινων ανθρακικών ιόντων	APHA 2320 B, ISO 9963-1:1996

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου*	APHA 4500 H- O
	Προσδιορισμός δεικτών SAR, RYZNAR και LANGELIER**	ASTM D3739-19, APHA 2330 B
	Προσδιορισμός ολικών στερεών*	APHA 2540 B
	Προσδιορισμός καθιζάνοντων στερεών (Imhoff)*	APHA 2540 F, ΕΛΟΤ 608:1983
	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Ανιονικά Απορρυπαντικά)*	HACH LCK 332
	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Κατιονικά Απορρυπαντικά)*	HACH LCK 331
	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Μη ιονικά Απορρυπαντικά) *	HACH LCK 333
	Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων Πετρελαίου (C10-C40) *	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ4.13) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 9377-2:2000 GC-FID
Νερά (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες υδάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.)	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα ΕΛΟΤ EN ISO 17294.01:2024, ΕΛΟΤ EN ISO 17294-2:2023, ISO 11885:2009 ICP-MSMS ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Νερά (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες υδάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου).	Προσδιορισμός ανιόντων και επιμολυντών σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου. • Προσδιορισμός Ανιόντων • Προσδιορισμός πτητικών ουσιών (VOCs) • Προσδιορισμός βινυλοχλωριδίου • Προσδιορισμός φαινολών	Εσωτερικές μέθοδοι βασισμένες σε ΕΛΟΤ EN ISO 10304.01:2010, ΕΛΟΤ EN ISO 15061:2001, ΕΛΟΤ EN ISO 10304.04:2022, EPA 537.1 και EPA 1633A,-ISO 17943:2016, EPA 525.2 IC LC-MSMS GC-MSMS LC-QTOF

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	• Προσδιορισμός Οιστραδιόλης-17Β • Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογοναθράκων (PAHs) • Προσδιορισμός βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων (PBDEs) • Προσδιορισμός Μικροκυστίνης LR • Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου • Προσδιορισμός Δισφαινολών A, F, S • Υπερφθοροαλκυλικών ουσιών (PFAS) • Αλογονοοξικά Οξέα (HAAs)	
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Νερά (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες υδάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA 525.2 GC-MSMS LC-QTOF LC-MSMS
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Κολυμβητικές Δεξαμενές	Προσδιορισμός κυανουρικού οξέος	HACH Method 8139
Υγρά απόβλητα-Λύματα	Προσδιορισμός Hg	EPA 7473:2007 με DMA
	Προσδιορισμός COD	HACH LCK 314
		HACH LCK 1014
	Προσδιορισμός Ολικών πετρελαϊκών υδρογονανθράκων (TPH)	ASTM D7066-04
	Προσδιορισμός Αλατότητας	APHA 2520 B
	Προσδιορισμός Ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	APHA 2540 D, 24th edition
	Προσδιορισμός Ολικών διαλυμένων στερεών (TDS)	APHA 2540 C, 24th edition
	Προσδιορισμός	Εσωτερική μέθοδος Ο_ΕΧΥΠ.Χ4.06 με LC-MSMS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	δι(2-αιθυλεξυλ)φθαλικός εστέρας (DEHP)	
Υγρά απόβλητα-Λύματα (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες λυμάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου).	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στα ΕΛΟΤ EN ISO 17294.01:2024 ΕΛΟΤ EN ISO 17294-2:2023 και EPA 6010D: 2018 ICP-MSMS ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Υγρά απόβλητα-Λύματα (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες λυμάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου).	Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην EPA 525.2 GC-MSMS LC-QTOF LC-MSMS
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Υγρά απόβλητα-Λύματα (η ευελιξία αφορά διάφορες κατηγορίες λυμάτων και περιγράφεται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου).	Προσδιορισμός ανιόντων και επιμολυντών σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου. • Προσδιορισμός Ανιόντων • Προσδιορισμός πτητικών ουσιών (VOCs) • Προσδιορισμός βινυλοχλωριδίου • Προσδιορισμός φαινολών	Εσωτερικές μέθοδοι βασισμένες σε ΕΛΟΤ EN ISO 10304.01:2010, ΕΛΟΤ EN ISO 15061:2001, ΕΛΟΤ EN ISO 10304.04:2022, EPA 537.1 και EPA 1633A,-ISO 17943:2016, EPA 525.2 IC LC-MSMS GC-MSMS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	• Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογοναθράκων (PAHs) • Προσδιορισμός βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων (PBDEs) • Προσδιορισμός Μικροκυστίνης LR • Προσδιορισμός Δισφαινολών A, F, S	
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Νερό υψηλής αλατότητας και θαλασσινό νερό	Προσδιορισμός COD	HACH LCK 1814
		HACH LCK 1914
	Προσδιορισμός διαλυμένου οξυγόνου	APHA 4500 H- O
	Προσδιορισμός Υδρογονανθράκων Πετρελαίου (C10-C40)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ4.13) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 9377-2:2000 GC-FID
	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	EPA 6020A με ICP-MSMS
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Φίλτρα δειγματοληψίας ατμοσφαιρικού αέρα	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	EPA IO-3.1:1999 και EPA IO-3.4:1999, με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους	
	Προσδιορισμός Hg	EPA 7473:2007 με DMA

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Απόβλητα υλικών κοκκώδους κορφής , ιλύων, χωμάτων, εδαφών και παρόμοιων υλικών	Δοκιμή έκπλυσης σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=2 l/kg.	ΕΛΟΤ EN 12457-01: 2003 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
	Δοκιμή έκπλυσης σε αναλογία υγρού προς στερεού L/S=10 l/kg.	ΕΛΟΤ EN 12457-02: 2002 και σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ
Εδάφη	Προσδιορισμός Ανταλλάξιμου Ασβεστίου, Καλίου, Μαγνησίου και Νατρίου	FAO GLOSOLAN-SOP-17:2022 με ICP-OES
	Προσδιορισμός pH	ASTM D 4972-19
	Προσδιορισμός Οργανικής Ουσίας με Υγρή Οξείδωση	AASHTO T 194-22
	Προσδιορισμός Hg	EPA 7473:2007 με DMA
	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	EPA 3051A EPA 6010D: 2018 με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Αδρανή υλικά	Προσδιορισμός Υδατοδιαλυτών Χλωριόντων	ΕΛΟΤ EN 1744-1+A1:2012, § 7
Φύλλα δέντρων	Προσδιορισμός στοιχείων σε ευέλικτο πεδίο. Τα στοιχεία που προσδιορίζονται αναφέρονται αναλυτικά στον Κατάλογο Διαπιστευμένων Δραστηριοτήτων του Ευέλικτου Πεδίου του Εργαστηρίου.	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ1.13) βασισμένη στο: Kalra, Y.P. (1998) Handbook of Reference Methods for Plant Analysis. CRC Press, Boca Raton. Chapter 8, Microwave Digestion of Plant Tissue in a Closed Vessel με ICP-OES
	Η ευελιξία, η οποία εφαρμόζεται καλύπτει τις πιο κάτω κατηγορίες. Ευελιξία σε σχέση με: • Την προσθήκη νέων στοιχείων στα υπάρχοντα υποστρώματα • Την επαλήθευση πρότυπων μεθόδων και επικύρωση τροποποιήσεων τους • Την προσθήκη νέων υποστρωμάτων στην υπάρχουσα μέθοδο	
Ζωοτροφές	Προσδιορισμός Υγρασίας και πτητικής ύλης	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		στην ISO 6496:2017, AOAC 934.01, AOAC 930.15 και στον Κανονισμό 152/2009
	Προσδιορισμός Ακατέργαστης Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην ISO 5984: 2024, AOAC 942.05 και στον Κανονισμό 152/2009
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην ISO 5983-2:2012, AOAC 2001.11 και στον Κανονισμό 152/2009 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην ISO 6492:2017, AOAC 2003.05 και στον Κανονισμό 152/2009 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Ακατέργαστων ινών (Ινωδών ουσιών)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.05) βασισμένη στην ISO 6865:2000, AOAC 962.09 και στον Κανονισμό 152/2009
Αρτοσκευάσματα, Όσπρια, Δημητριακά	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην ISO 712-1:2024, AOAC 925.09, AOAC 925.10, AOAC 935.36
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 923.03, AOAC 925.11, AOAC 930.22.
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην ISO 20483:2014 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην AOAC 2003.05 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Διαιτητικών (Εδώδιμων) Ινών	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.06) βασισμένη στην AOAC 985.29
	Προσδιορισμός Ενέργειας, Ολικών και Αφομοιώσιμων Υδατανθράκων	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.07) βασισμένη στον Κανονισμό 1169/2011 και σε FAO

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός Συνόλου Λιπαρών Οξέων (κορεσμένα, μονοακόρεστα, πολυακόρεστα, trans)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.08) βασισμένη στην ISO 12966-1, ISO 12966-2, 12966-4, AOAC 996.06 και AOAC 996.01 με GC-FID
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
Κρέας και Κρεατοσκευάσματα	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην AOAC 950.46
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 920.153
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην AOAC 981.10, AOAC 928.08 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην ISO 1443: 1973, AOAC 991.36 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Διαιτητικών (Εδώδιμων) Ινών	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.06) βασισμένη στην AOAC 985.29
	Προσδιορισμός Ενέργειας, Ολικών και Αφομοιώσιμων Υδατανθράκων	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.07) βασισμένη στον Κανονισμό 1169/2011 και σε FAO
	Προσδιορισμός Συνόλου Λιπαρών Οξέων (κορεσμένα, μονοακόρεστα, πολυακόρεστα, trans)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.08) βασισμένη στην ISO 12966-1, ISO 12966-2, 12966-4, AOAC 996.06 και AOAC 996.01 με GC-FID
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
	Προσδιορισμός στοιχείων Ca, Mg, P, K, Na	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ1.16) βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 13804 με ICP-MSMS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Υπολογισμός Αλατιού (NaCl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ1.16) βασισμένη στον Κανονισμό 1169/2011
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην AOAC 925.23, AOAC 990.20, AOAC 927.05, AOAC 926.08, AOAC 920.107, AOAC 941.08 και AOAC 920.116
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 945.46, AOAC 930.30, AOAC 935.42 και AOAC 920.108
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην AOAC 991.20, AOAC 2001.14, AOAC 920.109 και AOAC 930.33 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, σκόνη γάλακτος, γιαούρτι, κρέμα, παγωτό)	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.10) βασισμένη στην AOAC 989.05, AOAC 945.48, AOAC 995.19, AOAC 932.06 και ISO 14156:2025 με Mojonnier (αλκαλική υδρόλυση)
Γαλακτοκομικά προϊόντα (τυρί, γιαούρτι, κρέμα, παγωτό)	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην AOAC 922.06 με Soxhlet
Γάλα	Προσδιορισμός στοιχείων Ca, Mg, P, K, Na	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ1.16) βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 13804 με ICP-MSMS
	Υπολογισμός Αλατιού (NaCl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ1.16) βασισμένη στον Κανονισμό 1169/2011
Ψάρια και Θαλασσινά	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην AOAC 952.08 και AOAC 950.46

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 938.08
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην AOAC 940.25 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην AOAC 948.15 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
Χυμοί και μη αλκοολούχα ποτά	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην AOAC 920.151 και AOAC 925.45
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 940.26
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην AOAC 920.152 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη στην AOAC 922.06 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
Έτοιμα μαγειρεμένα φαγητά και κατεψυγμένα τρόφιμα	Προσδιορισμός Υγρασίας και Στερεού Υπολείμματος (Ολικά Στερεά)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.01) βασισμένη στην AOAC 950.46 και AOAC 925.09
	Προσδιορισμός Τέφρας	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.02) βασισμένη στην AOAC 923.03 και AOAC 920.153
	Προσδιορισμός Πρωτεϊνών (Αζώτου Kjeldahl)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.03) βασισμένη στην AOAC 981.10 και AOAC 928.08 με Kjeldahl
	Προσδιορισμός Λίπους	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.04) βασισμένη

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		στην AOAC 2003.05 και AOAC 991.36 με Soxhlet
	Προσδιορισμός Σακχάρων (φρουκτόζη, γλυκόζη, σουκρόζη, μαλτόζη, λακτόζη)	Εσωτερική μέθοδος (Ο_ΕΧΥΠ.Χ5.09) βασισμένη στην AOAC 980.13, AOAC 982.14 και ISO 22662:2024 με HPLC-RI
Φρούτα και Λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό: (Μηλοειδή Πυρηνόκαρπα Αλλιούχα λαχανικά Καρποφόρα λαχανικά / Κολοκυνθοειδή Σταυρανθή Φυλλώδη λαχανικά και νωπά αρωματικά βότανα Λαχανικά βλαστού και μίσχου Νωπά ψυχανθή λαχανικά Νωποί μύκητες (μανιτάρια) Ριζώδη και κονδυλώδη λαχανικά Εσπεριδοειδή Μικροί καρποί και μούρα)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων 2,3,5,6-Tetrachloroaniline,2-Phenylphenol, 3,4-Dichloroaniline, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Ametryn, Anthraquinone, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, BHC-alpha (benzene hexachloride), BHC-beta, BHC-delta, BHC-gamma (Lindane, gamma HCH), Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb Benfluralin, Benfuracarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Benthiocarb, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol (Άθροισμα Ισομερών), Boscalid, Bromfenvinfos, Bromocyclen, Bromophos, Bromophos-ethyl Bromopropylate, Bromuconazole (Άθροισμα Ισομερών), Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butylate, Cadusafos, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionate, Chlorbenside, Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenapyr, Chlorfenprop-methyl, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlormephos, 4- Chloroaniline, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthiamid, Chlorthion, Chlorthiophos, Chlozolinate, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cycloate, Cycluron, Cyflufenamid, Cyfluthrin (Αθροισμα Ισομερών ή/και b cyfluthrin), Cyhalofop-butyl, Cyhalothrin (Lambda), Cymiazole, Cypermethrin (Άθροισμα Ισομερών ή/και a-cypermethrin),	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662:2018 και SANTE/11312/2026 (Ο_ΕΧΥΠ.Χ4.11) με GC-MSMS

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Cyphenothrin (Άθροισμα Ισομερών), Cyprodinil, DCPA (Chlorthal-dimethyl), DDD-p,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DEET, DMSA, Deltamethrin (Άθροισμα Ισομερών), Demeton-O, Demeton-S, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Desmetryn, Diallate (Άθροισμα Ισομερών), Diazinon, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorobenzonitrile, -2,6 (Dichlobenil), Dichlorobenzophenone-4,4', Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotofos, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazole (Άθροισμα Ισομερών), Diflufenican, Dimethachlor Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph (Άθροισμα Ισομερών), Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinitramine, Dinobuton, Diphenamid, Diphenylamine, Dipropetryn, Disulfoton, Ditalimfos, Dodemorph (Άθροισμα Ισομερών), EPTC, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin Endrin ketone, Epoxiconazole, Esfenvalerate / Fenvalerate, Etaconazole, Ethofenprox, Ethofumesate, Ethoprophos Ethoxyquin, Ethylan (Perthane), Etoxazole Etridiazole, Etrimfos, Famphur, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfluthrin, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fensulfothion sulfone, Fenthion, Fipronil, Fipronil sulfone, Fluazifop (free acid), Fluazifop-butyl, Flucythrinate (Άθροισμα Ισομερών), Fludioxonil, Flufenacet, Flumioxazin, Fluorochloridone, Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate, Fonofos, Formothion, Furalaxyl, Halfenprox, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptachlor endo-epoxide, Heptachlor exo-epoxide, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Imazalil, Imazamethabenz, Iodofenphos, Ioxynil octanoate, Ipconazole, Iprobenfos,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Iprodione, Iprovalicarb (Άθροισμα Ισομερών), Isazofos, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoprocarb (Άθροισμα Ισομερών), Isopropalin, Isoprothiolane, Isopyrazam, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptophos, MCPA-butoxyethyl, MCPA-methyl, MGK-264, Malathion, Mecarbam, Mefenoxam, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Methoprene, Methoprotryne, Methoxychlor- olefin, Methoxychlor-o,p', Methoxychlor- p,p', Metobromuron, Metolachlor-S, Metolcarb, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos, Z-& E, Mexacarbate, Mirex, Molinate, Monolinuron, Myclobutanil, Naled, Naphthaleneacetamid-1, Napropamide, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Nonachlor-cis, Nonachlor-trans, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Octachlorodipropyl ether (S421), Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxydementon methyl, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-methyl, Pebulate, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole Pentachlorobenzene, Pentachlorobenzonitrile, Pentachloronitrobenzene (Quintozene), Permethrin (Άθροισμα Ισομερών), Phenmedipham, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phorate Sulfoxide, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Prodiamine, Profenofos, Profluralin, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole (Άθροισμα Ισομερών), Propisochlor, Propoxur, Propyzamide, Prothiofos, Pyracarbolid, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quizalofop-ethyl, Resmethrin, Ronnel (Fenchlorphos), Simeconazole, Simetryn, Spiromesifen, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiometon, Tolclofos-methyl, Tralkoxydim, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triazophos, Trichlorfon, Trichloronat, Trichlorophenol-2,4,6, Trifloxystrobin, Triflumizole, Trifluralin, Trimethacarb, -2,3,5, Trimethacarb, -3,4,5, Triticonazole, Uniconazole-P, Vinclozolin cis-1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide (THPI), Isoxadifen-ethyl	
Φρούτα και Λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό: (συνέχεια)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Θετικός Ιονισμός) 2,4-Dimethylaniline, 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine, 2-Naphthaleneacetic acid, 2.4 Dimethylphenyl-N-methyl formamidine (metabolite Amitraz), 3,5, 6-Trichloro-2-pyridinol, 6-Chloro-3-phenylpyridazin-4, Acetamiprid, Acetamiprid-N-desmethyl, Acetochlor, Acibenzolar-S-Methyl, Aclonifen, Afidopyropen, Alachlor, Albendazole, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Aldicarb-sulfoxide, Allethrin, Allidochlor, Ametoctradin, Ametryn, Amicarbazone, Amidosulfuron, Aminocarb, Amisulbrom, Analycarb, Ancymidol, Anilofos, Asana (Esfenvalerate), Aspon, Asulam,, Atraton, Atrazine, Atrazine 2-Hydroxy, Atrazine-desethyl, Atrazine desisopropyl, Avermectin,, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, BTS 44596 (metabolite prochloraz), Barban, Beflubutamid, Benalaxyl, Benazolin-ethyl ester, Bendiocarb, Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide,	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662:2018 και SANTE/11312/2026 (O_ΕΧΥΠ.Χ4.11) με LC-QTOF

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Benthiavalicarb-isopropyl, Benzobicyclon, Benzovindiflupyr, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, Benzyladenine, Bicyclopyrone, Bifenazate-diazene, Bifenox , Bioresmethrin, Bistrifluron, Bitertanol, Bixafen, Bixlozone, Boscalid, Bromfenvinfos, Bromfenvinfos-methyl, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butamifos, Butocarboxim-sulfoxide, Butoxycarboxim, Butralin, Butroxydim, Buturon, Butylate, Cadusafos, Cambendazole, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran -3-keto, Carbofuran-3-hydroxy, Carbophenothion, Carbophenothion-Methyl, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbenzuron, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfenvinphos (Άθροισμα Ισομερών), Chlorfluazuron, Chloridazone, Chlorotoluron, Chloroxuron,Chlorpropham, Chlorpyriphos, Chlorpyriphos-methyl, Chlorthiamid, Chlorthiophos, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Cinmethylin, Clethodim (Άθροισμα Ισομερών), Clethodim-sulfone (Άθροισμα Ισομερών), Clethodim-sulfoxide (Άθροισμα Ισομερών), Climbazole, Clodinafop acid, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-1-methyl-hexyl ester, Cloransulam-methyl, Clothiandin, Coumaphos, Coumoxystrobin, Crimidine, Crotoxyphos, Crufomate, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cyclaniliprole, Cycloate, Cycluron, Cyflufenamid, Cyflumetofen , Cyfluthrin (Άθροισμα Ισομερών), Cyhalofop butyl, Cyhalothrin (lambda-), Cymiazole, Cymoxanil, Cypermethrin (Άθροισμα Ισομερών), Cyphenothrin, Cyprazin, Cyproconazole (Άθροισμα Ισομερών), Cyprodinil, DEET (Diethyltoluamide), DMSA, Deltamethrin, Demeton-O, Demeton-S, Demeton-S-methyl, Demeton-	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	S-methylsulfone, Demeton-S methylsulfoxid (Oxydemeton-methyl), Denatonium Benzoate, Desmedipham, Desmetryn, Dialifos, Diallate, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlormid, Dichlorobenzamide, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenacoum (Άθροισμα Ισομερών), Difenoconazole (Άθροισμα Ισομερών), Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethirimol, Dimethoate, Dimethomorph (Άθροισμα Ισομερών), Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Dinotefuran, Dioxacarb, Dioxathion, Diphacinone, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph (Άθροισμα Ισομερών), Dodine,Doramectin, Drazoxolon, Edifenphos, Emamectin -benzoate, Enoxastrobin, Epoxiconazole, Eprinomectin, Etaconazole, Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Etobenzanid, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenaminstrobin, Fenamiphos, Fenamiphos – sulfone, Fenamiphos sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxanil (Άθροισμα Ισομερών), Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpicoxamid, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxonsulfone, Fenthion-oxonsulfoxide, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil-Desulfinyl, Fipronil-sulfide, Fipronil sulfone, Flamprop-isopropyl, Flazasulfuron, Flonicamid, Fluazuron, Flubendiamide, Flucarbazone,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Flucythrinate (Άθροισμα Ισομερών), Fludioxonil, Fluensulfone, Flufenacet, Flufenoxuron, Flufenoxystrobin, Flufiprole, Fluindapyr, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluotrimazole, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Fluridone, Flurochloridone, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutianil, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Fomesafen, Fonofos, Foramsulfuron,, Forchlorfenuron, Formetanate, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Griseofulvin, Halofenozide, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop ethoxyethyl ester, Heptenophos, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Icaridin, Imazalil, Imazamethabenz-methyl, Imazosulfuron, Imibenconazole, Imidacloprid, Imiprothrin, Indaziflam, Indoxacarb, Inpyrfluxam, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb (Άθροισμα Ισομερών), Isazophos, Isocarbamid, Isocarbophos , Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isoflucypram, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxaflutole-diketonitrile, Isoxathion, Ivermectin, Karanjin, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, Mandestrobin, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronil, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Metaflumizone, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Metyltetraprole, Mevinphos, Mexacarbate, Milbemectin A4, Molinate, Monalide, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, N-(4-Bromophenyl)urea, N-2-4-Dimethylphenylformamide (DMF. Metabolite Amitraz), Naphthalene acetamide, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Ofurace, Omethoate Orbencarb, Orthosulfamuron, Oxadiazon Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl oxime, Oxasulfuron, Oxfendazole, Oxycarboxin, Oxyfluorfen, Paclobutrazole, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Parathion-methyl, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pencycuron-PB-amine, Pendimethalin, Penflufen, Penfluron, Penoxsulam, Pentanochlor, Penthiopyrad, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phorate-oxon-sulfone, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon, Phosphamidon, Phoxim, Picarbutrazox, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Piperonylbutoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb Desmethylformamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl-N-desethyl, Praziquantel, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Prochloraz, Prochloraz metabolite BTS 44595, Prochloraz metabolite BTS 44596, Procymidone, Profenophos, Profoxydim, Promecarb, Prometon, Prometryn (Caparol) Propachlor, Propamocarb Propamocarb-N-desmethyl hydrochloride Propamocarb-N-oxide, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole (Άθροισμα Ισομερών), Propoxur, Propoxycarbazone, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazole desthio, Pydiflumetofen, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclofos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Pyrasulfotole, Pyraziflumid, Pyrazophos, Pyrethrins, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyridafol, Pyridalyl, Pyridate, Pyrifenox, Pyrifluquinazon, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriminobac-methyl, Pyriminostrobin, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyrisoxazole (Άθροισμα Ισομερών), Pyroquilon, Pyroxsulam, Quassin, Quinalphos, Quinofumelin, Quinoxyphen, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rabenzazole, Resmethrin, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sebuthylazine, Secbumeton, Sedaxane (Άθροισμα Ισομερών), Sethoxydim (Άθροισμα Ισομερών), Siduron (Άθροισμα Ισομερών), Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Simetryn, Spinetoram J, Spinetoram L, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-enol-glucoside, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-mono-hydroxy, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfometuron-methyl, Sulfosulfuron, Sulfotepp, Sulfoxaflor, Sulprofos, TCMTB, TEPP, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebupirimphos, Tebutame Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tembotrione Temephos, Tepraloxydim, Terbacil, Terbufos, Terbufos-sulfoxide, Terbufos sulfone, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbuthylazine-Desethyl, Terbutryn, Tetrachlorvinphos , Tetraconazole, Thiabendazole, Thiabendazole-5-hydroxy, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiazafluron, Thiazopyr, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox sulfone, Thiofanox sulfoxide, Thiomethon, Thionazin, Thiophanate-ethyl, Thiophanate-methyl, Tiocarbazil, Tolclofos-methyl, Tolfenpyrad, Tolyfluanid, Tralkoxydim (Άθροισμα Ισομερών), Triadimefon, Triadimenol (Άθροισμα Ισομερών), Triallate, Triasulfuron, Triazophos, Triazoxide, Tribenuron methyl, Tribufos,	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Trichlorfon, Tridemorph (Άθροισμα Ισομερών), Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxysulfuron Triflumezopyrim, Triflumizol, Triflumizole FM-6-1, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triforine , Trimethacarb (2.3.5-), Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Uniconazole, Vamidothion, Vernolate, Warfarin, XMC (Group of peaks), Zoxamide	
Φρούτα και Λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό: (συνέχεια)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Αρνητικός Ιονισμός) 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T), 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) 2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic Acid (MCPA), 2.4.6-Trichlorophenol, 3 5 6-Trichloro-2-pyridinol (Άθροισμα Ισομερών), 4-(4-Chloro-2-methylphenoxy)butanoic acid (MCPB), 4-Chlorophenoxyacetic acid, 4-nitrophenol, 6-Hydroxybentazone, 8-Hydroxybentazone, Acephate, Acifluorfen, Benazolin, Bentazone, Bromacil, Bromadiolone Tridemorph (Άθροισμα Ισομερών), Bromoxynil, Chlorophacinone, Clodinafop acid, Coumatetralyl, Cycloxydim (Άθροισμα Ισομερών), Dalapon, Dicamba, Dichlorprop, Dinocap-Meptyl Phenol, Dinoseb, Dinoterb, Fenoprop, Fenoxaprop-P, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfide, Fipronil-sulfone, Flonicamid metabolite TFNA, Flonicamid metabolite TFNG, Florpyrauxifen-benzyl, Fluazifop, Fluazinam, Flufenacet sulfonic acid (FOE 5043-sulfonic acid), Flufenacet thioglycolate sulfoxide (FOE 5043 thioglycolate sulfoxide), Flufenacet-oxalate (FOE 5043-oxalate), Fluroxypyr, Fomesafen, Forchlorfenuron, Gibberellic acid, Haloxyfop, Hexaflumuron, Inabenfide, Ioxynil, Lufenuron, Mecoprop, Mesotrione , Methoxyfenozide, Nicarbazin, Nitroguaiacol-5, Oryzalin, Quizalofop, Sulfentrazone, Teflubenzuron, Topramezone, Tralkoxydim Tridemorph (Άθροισμα Ισομερών), Triclopyr	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 15662:2018 και SANTE/11312/2026 (Ο_ΕΧΥΠ.Χ4.11) με LC-QTOF

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φρούτα και Λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό: (συνέχεια)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων πολικών (Ανιονικών-Κατιονικών) φυτοφαρμάκων Chlorate, Ethephon, Fosetyl-Al, Glufosinate, Glyphosate, HEPA, MPPA, N-Acetyl-AMPA, N-Acetyl-Glufosinate, Perchlorate, Phosphonic acid, Amitrole, Chlormequat chloride, Diquat dibromide, Ethylene Thiouria (ETU), Matrine, Mepiquat chloride, Oxymatrine, Paraquat dichloride, Phenylthiourea, Propylene Thiouria (PTU)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN 18032:2025, (QuPPe-Method) Version 12.3 και SANTE/11312/2026 (O_ΕΧΥΠ.Χ4.12) με LC-MSMS
Φρούτα και Λαχανικά με υψηλή περιεκτικότητα σε νερό: (συνέχεια)	Προσδιορισμός υπολειμμάτων Διθειοκαρβαμιδικών (CS2) φυτοφαρμάκων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο Analysis of residues of dithiocarbamate fungicides in low-oil content food of plant origin involving cleavage into carbon disulfide, partitioning into isooctane and measurement by GC-MS/MS or GC-ECD Version 3.2 και SANTE/11312/2026 (O_ΕΧΥΠ.Χ4.14) με GC-MSMS
Πλαστικά	Απορρόφηση Νερού	ASTM D570 & ISO 62
	Προσδιορισμός Ευφλεκτότητας Μέθοδος Α – Οριζόντια Διευθέτηση	IEC 60695-11-10 Method A - Horizontal Burning
	Προσδιορισμός Ευφλεκτότητας Μέθοδος Β – Κάθετη Διευθέτηση	IEC 60695-11-10 Method B - Vertical Burning
	Βελονοειδής Φλόγας	IEC 60695-11-5
	Επίδραση Διαλυτών & Χημικών Αντιδραστηρίων	ASTM D543, ISO175
	Προσδιορισμός θερμικής αντοχής (Σημείο VICAT)	ASTM D1525, ISO 306
	Κλιματιστική Γήρανση με Λυχνία Ξένου	ISO 4892-2
		EN 50483
Μέταλλα και κράματα	Τοπικό Πάχος Επιμεταλλώσεων (κουλομετρική μέθοδος) - Επικασσιτέρωση	ASTM B504 & ISO 2177

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Μέσο Πάχος Επιψευδαργύρωσης	GR 181-XK 11.02, ASTM A-90, ISO 1460
Μέταλλα και κράματα Βαφές και βερνίκια	Διάβρωση - Αλατονέφωση	IEC 60068-2-11, ISO 9227 NSS test & ASTM B117
	Διάβρωση – Διοξείδιο του θείου: 1. Προσδιορισμός μεταβολής μάζας 2. Προσδιορισμός εμφάνισης διάβρωσης και χρόνος έναρξης διάβρωσης	ISO 22479
Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (Συνδετήρες & Σφιγκτήρες)	Έλεγχος Σταθερότητας Τυπωμένης Επισημανσης	EN 50483-1
Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (Βάσεις ασφαλειών & Τηκτά)	Δοκιμή Αντοχής στην οξείδωση	IEC 60269-1
	Δοκιμή Απουσίας Ρωγμών	IEC 60269-1
Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (Μονωτήρες)	Δοκιμή Διείσδυση της Βαφής στο Υλικό των Πυρήνων Μονωτήρων	IEC 62217

Μικροβιολογικές δοκιμές		
Νερό (Πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών)	Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 22± 2°C	ISO 6222:1999
	Καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 36± 2°C	ISO 6222:1999
	Ανίχνευση και καταμέτρηση του Clostridium perfringens (εκτός των σπορίων)	ISO 14189: 2013
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-1:2006
	Ανίχνευση *Salmonella spp*	ISO 19250:2010
	Ανίχνευση και καταμέτρηση σωματικών κολιφάγων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε: 1. ISO 10705-02:2000 2. BluePhage kit (BP1601) 3. BluePhage kit (BP1604)
Νερά (Πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής)	Καταμέτρηση παθογόνων θετικών στην πηκτάση Σταφυλοκόκκων	APHA 9213 B, 24th edition
Νερό (Πόσιμο, υπόγειο, επιφανειακό, κολυμβητικών δεξαμενών, Θαλάσσιο)	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1: 2014 /Amd 1:2016

	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014 /Amd 1:2016
Νερό με χαμηλό αριθμό παρεμβαλλόμενων μικροοργανισμών (matrix A)	Καταμέτρηση Legionella	ISO 11731:2017
Νερό με υψηλό αριθμό παρεμβαλλόμενων μικροοργανισμών (matrix B)	Καταμέτρηση Legionella	ISO 11731:2017
Νερά επιφανειακά και υπόγεια, Λύματα	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	APHA 9222B, 24th edition
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli	APHA 9222H, 24th edition
	Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών κοπράνων (Fecal coliforms)	APHA 9222D, 24th edition
	Ανίχνευση και καταμέτρηση του Clostridium perfringens (εκτός των σπορίων)	ISO 14189: 2013
Τελικό υγρό λύμα απορροής από βιολογικό καθαρισμό	Ανίχνευση και καταμέτρηση ολικών κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1: 2014 /Amd 1:2016
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014 /Amd 1:2016
	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2: 2000
	Ανίχνευση και καταμέτρηση του Clostridium perfringens (εκτός των σπορίων)	ISO 14189: 2013
Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση και καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C	ISO 4833-1:2013
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	Ανίχνευση και καταμέτρηση κοαγκουλάση-θετικών Σταφυλοκόκκων (Staphylococcus aureus και άλλα είδη)	ISO 6888-1:2021
	Ανίχνευση Salmonella spp (εκτός των S. typhi και S. paratyphi)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
	Καταμέτρηση Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017
	Ανίχνευση Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017
	Καταμέτρηση πιθανών *Bacillus cereus*	ISO 7932:2004

	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017
	Καταμέτρηση του *Cl. perfringens* (εκτός των σπορίων)	ISO 15213-2:2023
	Καταμέτρηση αναερόβιων θειωδο-αναγωγικών *Clostridium spp* (εκτός των σπορίων) †	ISO 15213-1:2023 † Εξαιρουμένου του Annex D που αφορά ζωοτροφές οι οποίες περιέχουν πρόσθετα όπως ο χαλκός
	Καταμέτρηση *Campylobacter spp*	ISO 10272-2: 2017
	Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων	ISO 15214:1998
	Ανίχνευση *της E. coli* O157	ISO 16654:2001
Δείγματα από επιφάνειες επεξεργασίας τροφίμων	Ανίχνευση και καταμέτρηση συνόλου αερόβιων μικροοργανισμών στους 30°C	ISO 4833-1:2013
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006
	Ανίχνευση και καταμέτρηση Escherichia coli θετικής στη β-γλυκουρονιδάση	ISO 16649-2:2001
	Ανίχνευση και καταμέτρηση κοαγκουλάση-θετικών Σταφυλοκόκκων (Staphylococcus aureus και άλλα είδη)	ISO 6888-1:2021
	Ανίχνευση Salmonella spp (εκτός των S. typhi και S. paratyphi)	ISO 6579-1:2017
	Καταμέτρηση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2:2017
	Ανίχνευση *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1:2017
	Καταμέτρηση του *Cl. perfringens* (εκτός των σπορίων)	ISO 15213-2:2023
	Καταμέτρηση αναερόβιων θειωδο-αναγωγικών *Clostridium spp* (εκτός των σπορίων)	ISO 15213-1:2023
	Καταμέτρηση *Campylobacter spp*	ISO 10272-2: 2017
Περιβαλλοντικά δείγματα από χώρους πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση Salmonella spp (εκτός των S. Typhi και S. Paratyphi)	ISO 6579-1:2017
	Καταμέτρηση *Campylobacter spp*	ISO 10272-2: 2017
Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w > 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-1:2008
Τρόφιμα και ζωοτροφές με $a_w \leq 0,95$	Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	ISO 21527-2 :2008
Εδάφη, ίλυς, ιζήματα	Καταμέτρηση *E. coli*	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 16649-2:2001 σε εφαρμογή της Απόφασης (ΕΕ) 1244/2022 της

		13/7/2022, ISO 16649-2, ΕΕ 2022/1244
	Ανίχνευση *Salmonella spp.* (εκτός *S.typhi* & *S.paratyphi*)	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 6579-1:2017 σε εφαρμογή της Απόφασης (ΕΕ) 1244/2022 της 13/7/2022, ISO 6579-1:2001, ΕΕ 2022/1244
Ανοσοβιοχημικές Δοκιμές		
Τρόφιμα	Προσδιορισμός γλιαδίνης/γλουτένης	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε: 1. RidaScreen Gliadin (R7001) 2. AOAC 991.19-2001 και 2012.01-2012
Τρόφιμα	Ανίχνευση αλλεργιογόνου "πρωτεΐνες γάλακτος"	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε: 1. RidaScreen Fast Milk (R4652)
Δειγματοληψία		
Λάδια μετασχηματιστών και μονωτικά υγρά	Δειγματοληψία ελαίων μετασχηματιστών και μονωτικών υγρών	EN IEC 60475:2022 ASTM D 923-15
Πόσιμο νερό δικτύου ύδρευσης, θαλασσινά νερά, λύματα, βιομηχανικά απόβλητα, επιφανειακά, υπόγεια νερά κολυμβητικών δεξαμενών	Δειγματοληψία φυσικοχημικών παραμέτρων	ISO 5667-1:2023 ISO 5667-3:2024 ISO 5667-4:2026 ISO 5667-5:2006 ISO5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009 ISO 5667-14:2014
	Δειγματοληψία μικροβιολογικών παραμέτρων	ISO 19458:2006
Δείγματα επιφανειών με τη χρήση βαμβακοφόρων στυλεών για μικροβιολογικές δοκιμές	Οριζόντιες μέθοδοι δειγματοληψίας για μικροβιολογικές δοκιμές	ISO 18593:2018

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λεονταρίου 9, Κάντζα, Παλλήνη Αττικής.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: Μ. Μπόμπουλος, Ε.Οικονομόπουλος, Φ. Δεληγιάννη, Δ. Δημητρούλης , Λ. Ντότσικα, Κ. Μπουρούτη, Ν. Τζιμοτούδης, Ε.Μπίτσικα, Ν.Αλμπαντάκη.

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.02.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **90**-9, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 02.07.2027.

Αθήνα, 01.09.2026

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