ΕΒΕΑ 20/11/2026
Α. Π.: Εισερχ. 9564

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ
& ΕΝΔΟΕΝΩΣΙΑΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΖΩΝΤΩΝ ΖΩΩΝ & ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
Πληροφορίες: Π. Ρήγας
Ταχ. Δ/νση: Βερανζέρου 46, 10438 Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 527 1659
E-mail: prigas@minagric.gr

Αθήνα

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Μέθοδοι δειγματοληψίας καταλοίπων φυτοφαρμάκων σε τρόφιμα και ζωοτροφές.

Σας αποστέλλεται συνημμένα, για ενημέρωση και εφαρμογή, ο Εκτελεστικός Κανονισμός **(ΕΕ) 2026/765** της Επιτροπής της **1ης Απριλίου 2026**, ο οποίος θεσπίζει κανόνες σχετικά με:

- τις μεθόδους δειγματοληψίας και την παρασκευή δειγμάτων για ανάλυση για τα τρόφιμα·
- τις μεθόδους εργαστηριακών αναλύσεων, την αβεβαιότητα μέτρησης και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές·
- την ερμηνεία των αποτελεσμάτων του επίσημου ελέγχου καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης
- την κατάργηση της οδηγίας 2002/63/ΕΚ.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Μ. Γιαννιού

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

Α. Για Ενέργεια

1. Περιφέρειες της χώρας. Γενικές Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής. Διευθύνσεις Κτηνιατρικής αυτών – Έδρες τους.
2. Περιφερειακές Ενότητες της χώρας. Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής. Τμήματα Κτηνιατρικής αυτών – Έδρες τους.
3. Σταθμοί Υγειονομικού Κτηνιατρικού Ελέγχου (ΣΥΚΕ). – Έδρες τους.

Β. Για κοινοποίηση

1. Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων
   Γενική Διεύθυνση Τελωνείων και Ε.Φ.Κ. – Δ/νση Τελ. Διαδικασιών.
   Καρ. Σερβίας 10, 10184, Αθήνα.
2. Εμπορικά και Βιομηχανικά Επιμελητήρια:
   α) Αθηνών. Ακαδημίας 7-9, 10671, Αθήνα.
   β) Πειραιά. Πλατεία Ρούσβελτ, 18531, Πειραιάς.
   γ) Θεσσαλονίκης – Τσιμισκή 29, 54624, Θεσσαλονίκη.

Γ. Εσωτερική Διανομή

1. Διεύθυνση Υγείας των Ζώων
2. Διεύθυνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας

Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/765

7.4.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/765 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 1ης Απριλίου 2026

για τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων του επίσημου ελέγχου των καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την κατάργηση της οδηγίας 2002/63/ΕΚ

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2017, για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και των κανόνων για την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την υγεία των φυτών και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 999/2001, (ΕΚ) αριθ. 396/2005, (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, (ΕΕ) αριθ. 1151/2012, (ΕΕ) αριθ. 652/2014, (ΕΕ) 2016/429 και (ΕΕ) 2016/2031, των κανονισμών του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1/2005 και (ΕΚ) αριθ. 1099/2009 και των οδηγιών του Συμβουλίου 98/58/ΕΚ, 1999/74/ΕΚ, 2007/43/ΕΚ, 2008/119/ΕΚ και 2008/120/ΕΚ και για την κατάργηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 854/2004 και (ΕΚ) αριθ. 882/2004, των οδηγιών του Συμβουλίου 89/608/ΕΟΚ, 89/662/ΕΟΚ, 90/425/ΕΟΚ, 91/496/ΕΟΚ, 96/23/ΕΚ, 96/93/ΕΚ και 97/78/ΕΚ και της απόφασης 92/438/ΕΟΚ του Συμβουλίου (κανονισμός για τους επίσημους ελέγχους) ([1]), και ιδίως το άρθρο 34 παράγραφος 6,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2017/625 θεσπίζει κανόνες για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων και άλλων επίσημων δραστηριοτήτων από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών με σκοπό τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία της Ένωσης όσον αφορά, μεταξύ άλλων, την ασφάλεια των τροφίμων και των ζωοτροφών σε όλα τα στάδια της παραγωγής, της μεταποίησης και της διανομής. Προβλέπει ειδικούς κανόνες για τους επίσημους ελέγχους σε σχέση με ουσίες των οποίων η χρήση μπορεί να οδηγήσει σε κατάλοιπα στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και καθορίζει γενικές απαιτήσεις για τις μεθόδους που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη δειγματοληψία, τις εργαστηριακές αναλύσεις και τις δοκιμές κατά τη διάρκεια επίσημων ελέγχων και άλλων επίσημων δραστηριοτήτων.

(2) Τα άρθρα 34, 35 και 36 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 και ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2244 της Επιτροπής ([2]) προβλέπουν γενικούς κανόνες όσον αφορά τη δειγματοληψία και την ανάλυση.

(3) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([3]) θεσπίζει τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης.

(4) Η οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής ([4]) προβλέπει τις μεθόδους δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης.

(5) Ωστόσο, η οδηγία 2002/63/ΕΚ δεν αντανακλά πλέον τις βέλτιστες πρακτικές στον τομέα των καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης.

([1]) ΕΕ L 95 της 7.4.2017, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj.

([2]) Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2244 της Επιτροπής, της 7ης Οκτωβρίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με ειδικούς κανόνες για τους επίσημους ελέγχους όσον αφορά τις διαδικασίες δειγματοληψίας για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές (ΕΕ L 453 της 17.12.2021, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/2244/oj).

([3]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Φεβρουαρίου 2005, για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 70 της 16.3.2005, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj).

([4]) Οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής, της 11ης Ιουλίου 2002, για την καθιέρωση κοινοτικών μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης και την κατάργηση της οδηγίας 79/700/ΕΟΚ (ΕΕ L 187 της 16.7.2002, σ. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/63/oj).

(6) Απαιτείται μεγαλύτερη σαφήνεια για τους κανόνες δειγματοληψίας ορισμένων κατηγοριών προϊόντων που παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005, ιδίως των κατηγοριών «Μέλι και άλλα προϊόντα μελισσοκομίας», «Αμφίβια και ερπετά», «Χερσαία ασπόνδυλα ζώα», «Άγρια χερσαία σπονδυλωτά ζώα» και «Ψάρια, προϊόντα ψαριών και κάθε άλλο προϊόν θαλάσσιων και γλυκών υδάτων». Επιπλέον, η αποσαφήνιση των απαιτήσεων δειγματοληψίας είναι αναγκαία για τα προϊόντα υψηλής αξίας, για τα προϊόντα πολύ μεγάλου μεγέθους και για ορισμένα μεταποιημένα τρόφιμα, καθώς και για τα συμπληρώματα διατροφής.

(7) Τα εργαστήρια αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα των καταλοίπων φυτοφαρμάκων εκπόνησαν έγγραφο με τίτλο «Κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με τις αναλυτικές διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου και επικύρωσης για την ανάλυση των καταλοίπων φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές» ([5]). Δεδομένου ότι το εν λόγω έγγραφο κατευθυντήριων οδηγιών περιέχει τις βέλτιστες επικαιροποιημένες τεχνολογικές γνώσεις, οι αρχές του σχετικά με την υποβολή εκθέσεων και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων θα πρέπει να καταστούν δεσμευτικές για την εξασφάλιση ομοιόμορφων μέτρων επιβολής από τα κράτη μέλη.

(8) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009 της Επιτροπής ([6]) καθορίζει τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών. Όσον αφορά τη συλλογή δειγμάτων και την παρασκευή δειγμάτων για ανάλυση με σκοπό τον έλεγχο των καταλοίπων φυτοφαρμάκων στις ζωοτροφές, οι κανόνες που προβλέπονται στο παράρτημα I και στο μέρος Α του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009 δεν επηρεάζονται από τον παρόντα κανονισμό και εξακολουθούν να εφαρμόζονται. Όσον αφορά τη μέθοδο για τις εργαστηριακές αναλύσεις, την αβεβαιότητα μέτρησης και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης για τους σκοπούς του ελέγχου των καταλοίπων φυτοφαρμάκων στις ζωοτροφές, απαιτούνται ειδικοί κανόνες και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεσπιστούν στον παρόντα κανονισμό.

(9) Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να επικαιροποιηθούν οι ειδικές διατάξεις για τη δειγματοληψία που προβλέπονται στην οδηγία 2002/63/ΕΚ και να προβλεφθούν κανόνες σχετικά με την ανάλυση για τον έλεγχο των καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης.

(10) Για λόγους σαφήνειας και αναγνωσιμότητας, η οδηγία 2002/63/ΕΚ θα πρέπει να καταργηθεί και να αντικατασταθεί από τον παρόντα κανονισμό.

(11) Λαμβανομένων υπόψη του χρόνου και των πόρων που απαιτούνται για την προσαρμογή των κρατών μελών στους νέους κανόνες, είναι σκόπιμο ο παρών κανονισμός να τεθεί σε εφαρμογή από την 1η Ιανουαρίου 2027.

(12) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής Φυτών, Ζώων, Τροφίμων και Ζωοτροφών,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Ο παρών κανονισμός θεσπίζει κανόνες σχετικά με:

— τις μεθόδους δειγματοληψίας και την παρασκευή δειγμάτων για ανάλυση για τα τρόφιμα·

— τις μεθόδους εργαστηριακών αναλύσεων, την αβεβαιότητα μέτρησης και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές·

για τον σκοπό της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης με τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005.

([5]) Αναλυτικές διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου και επικύρωσης για την ανάλυση των καταλοίπων φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές. Διατίθεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/maximum-residue-levels/guidelines-maximum-residue-levels_el.

([6]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009 της Επιτροπής, της 27ης Ιανουαρίου 2009, για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών (ΕΕ L 54 της 26.2.2009, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj).

Άρθρο 2

Ορισμοί

Συμπληρωματικά προς τους ορισμούς του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005, για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού εφαρμόζονται οι ακόλουθοι ορισμοί:

1) «παρτίδα»: η εκάστοτε παραδιδόμενη ταυτοποιήσιμη ποσότητα τροφίμου ή ζωοτροφής για την οποία έχει διαπιστωθεί από τον υπάλληλο δειγματοληψίας ότι παρουσιάζει κοινά χαρακτηριστικά (όπως η προέλευση, ο παραγωγός, η ποικιλία, το είδος, η ζώνη αλίευσης, ο συσκευαστής, ο τύπος συσκευασίας, οι σημάνσεις, η ώρα παραγωγής ή ο αποστολέας)·

2) «υποπαρτίδα»: μέρος παρτίδας που έχει οριστεί να υποβληθεί σε δειγματοληψία σύμφωνα με το τμήμα Β.1 του παραρτήματος·

3) «ύποπτη παρτίδα»: παρτίδα για την οποία υπάρχει η υποψία, για οποιονδήποτε λόγο, ότι περιέχει κατάλοιπα φυτοφαρμάκων σε ποσότητα που υπερβαίνει τα αντίστοιχα ΑΟΚ που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005·

4) «μη ύποπτη παρτίδα»: παρτίδα για την οποία δεν υπάρχει ένδειξη ότι μπορεί να περιέχει κατάλοιπα φυτοφαρμάκων που υπερβαίνουν τα ΑΟΚ που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005·

5) «δειγματοληψία»: η επιλογή ενός δείγματος που προορίζεται για εργαστηριακή ανάλυση·

6) «υπάλληλος δειγματοληψίας»: πρόσωπο που ορίζεται από τις αρμόδιες αρχές για τη λήψη δειγμάτων για σκοπούς ελέγχου των καταλοίπων φυτοφαρμάκων σε τρόφιμα και ζωοτροφές·

7) «δείγμα»: μία ή περισσότερες μονάδες επιλεγόμενες από έναν πληθυσμό μονάδων ή ποσότητα υλικού επιλεγόμενη από μια μεγαλύτερη ποσότητα υλικού·

8) «στοιχειώδες (πρωταρχικό) δείγμα»: ποσότητα υλικού που λαμβάνεται από ένα συγκεκριμένο σημείο της παρτίδας ή της υποπαρτίδας·

9) «μονάδα»: η μικρότερη διακριτή ποσότητα σε μια παρτίδα ή υποπαρτίδα, η οποία λαμβάνεται για τον σχηματισμό του όλου ή μέρους στοιχειώδους δείγματος·

10) «συνολικό δείγμα»: το συνδυασμένο σύνολο όλων των στοιχειωδών δειγμάτων που έχουν ληφθεί από την παρτίδα ή τις υποπαρτίδες·

11) «μειωμένο δείγμα»: μέρος του συνολικού δείγματος, το οποίο προκύπτει από αυτό με διαδικασία αντιπροσωπευτικής μείωσης·

12) «επαναληπτικό δείγμα»: δείγμα που λαμβάνεται από συνολικό δείγμα για σκοπούς επιβολής της νομοθεσίας, υπεράσπισης και διαιτησίας σύμφωνα με το άρθρο 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625·

13) «εργαστηριακό δείγμα»: δείγμα που αποστέλλεται στο εργαστήριο ή παραλαμβάνεται από αυτό και αποτελεί αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού που λαμβάνεται από το συνολικό δείγμα·

14) «αναλυτικό δείγμα»: το υλικό που παρασκευάζεται για ανάλυση από το εργαστηριακό δείγμα·

15) «αναλυτική ποσότητα»: αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού λαμβανόμενη από το αναλυτικό δείγμα, κατάλληλου μεγέθους για τη μέτρηση της συγκέντρωσης των καταλοίπων·

16) «αβεβαιότητα μέτρησης»: μη αρνητική παράμετρος που συνδέεται με το αποτέλεσμα της μέτρησης και χαρακτηρίζει τη διασπορά τιμών που θα μπορούσε εύλογα να αποδοθεί στη συγκεκριμένη ποσότητα που υπόκειται σε μέτρηση·

17) «όριο ποσοτικού προσδιορισμού»: η μικρότερη συγκέντρωση ή μάζα της προσδιοριζόμενης ουσίας η οποία έχει επικυρωθεί με αποδεκτή ορθότητα με την εφαρμογή της πλήρους αναλυτικής μεθόδου και των κριτηρίων ταυτοποίησης·

18) «διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης»: αντιπροσωπεύει την αβεβαιότητα μιας μέτρησης παρέχοντας ένα εύρος εμπιστοσύνης, το οποίο υπολογίζεται συνήθως με πολλαπλασιασμό του εύρους τιμών εντός του οποίου αναμένεται να βρίσκεται η πραγματική τιμή της μέτρησης με έναν συντελεστή κάλυψης·

19) «συντελεστής κάλυψης (k)»: πολλαπλασιαστής που χρησιμοποιείται στον υπολογισμό της διευρυμένης αβεβαιότητας μέτρησης, ο οποίος παρέχει ένα εύρος εντός του οποίου αναμένεται να βρίσκεται η πραγματική τιμή μιας μέτρησης.

Άρθρο 3

Μέθοδοι δειγματοληψίας και παρασκευής δειγμάτων για ανάλυση για τα τρόφιμα

Τα δείγματα τροφίμων συλλέγονται και παρασκευάζονται σύμφωνα με τα μέρη Α και Β του παραρτήματος.

Άρθρο 4

Μέθοδοι ανάλυσης, αβεβαιότητα μέτρησης και ερμηνεία των αποτελεσμάτων για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές

Η ανάλυση των δειγμάτων, ο υπολογισμός της αβεβαιότητας της μέτρησης και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης αυτής διενεργούνται σύμφωνα με το μέρος Γ του παραρτήματος του παρόντος κανονισμού για τα τρόφιμα και, κατά παρέκκλιση των άρθρων 2 και 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009, για τις ζωοτροφές.

Άρθρο 5

Κατάργηση

Η οδηγία 2002/63/ΕΚ καταργείται.

Οι παραπομπές στην καταργούμενη οδηγία θεωρούνται παραπομπές στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 6

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2027.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 1 Απριλίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΟΚ

ΜΕΡΟΣ Α

Γενικές διατάξεις για τα τρόφιμα

Η δειγματοληψία διενεργείται από υπάλληλο δειγματοληψίας.

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας:

α) είναι υπεύθυνος για τις διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων της παρασκευής, της συσκευασίας και της αποστολής του/των εργαστηριακού/-ών δείγματος/δειγμάτων·

β) διασφαλίζει τη συνεπή τήρηση των καθορισμένων διαδικασιών δειγματοληψίας·

γ) συμπληρώνει την τεκμηρίωση για τα δείγματα και συνεργάζεται στενά με το σχετικό εργαστήριο·

δ) λαμβάνει προφυλάξεις ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε επίδραση στα επίπεδα των καταλοίπων, να αποφεύγεται οποιαδήποτε δυσμενής επίδραση στον αναλυτικό προσδιορισμό και να μην καθίστανται τα δείγματα μη αντιπροσωπευτικά κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας και της μεταφοράς του δείγματος στο εργαστήριο·

ε) λαμβάνει χωριστά δείγματα από κάθε παρτίδα ή υποπαρτίδα που πρόκειται να εξεταστεί·

στ) στις περιπτώσεις που ένα φορτίο αποτελείται από περισσότερες από μία παρτίδες, εξετάζει κάθε παρτίδα χωριστά και αποφασίζει τι πρέπει να συμπεριληφθεί στο δείγμα.

Όταν το μέγεθος ή τα όρια κάθε παρτίδας σε ένα μεγάλο φορτίο δεν είναι εύκολο να προσδιοριστούν, ο υπάλληλος δειγματοληψίας μπορεί να θεωρήσει ότι άλλοι φυσικοί φραγμοί, όπως βαγόνια, φορτηγά ή αμπάρια πλοίων, αποτελούν χωριστή παρτίδα ή υποπαρτίδα.

Τα δείγματα που λαμβάνονται από τους καλλιεργητές συλλέγονται στη θύρα της εκμετάλλευσης, από προϊόντα έτοιμα προς διάθεση στην αγορά.

ΜΕΡΟΣ Β

Διαδικασίες δειγματοληψίας για τα τρόφιμα

Β.1 ***Διαίρεση των παρτίδων σε υποπαρτίδες***

Όταν είναι αναγκαίο και εφικτό, ο υπάλληλος δειγματοληψίας διαιρεί τις μεγαλύτερες παρτίδες σε υποπαρτίδες ώστε να διασφαλίσει ότι εκπροσωπούνται όλα τα μέρη, υπό την προϋπόθεση ότι είναι δυνατός ο φυσικός διαχωρισμός της παρτίδας. Ο υπάλληλος δειγματοληψίας διασφαλίζει ότι κάθε υποπαρτίδα διαχωρίζεται φυσικά και είναι ταυτοποιήσιμη.

Ο πίνακας 1 εφαρμόζεται στα τρόφιμα που διατίθενται στο εμπόριο χύμα (π.χ. δημητριακά).

Για τα τρόφιμα που δεν διατίθενται στο εμπόριο χύμα εφαρμόζεται ο πίνακας 2.

Δεδομένου ότι το βάρος των παρτίδων δεν αποτελεί πάντοτε ακριβές πολλαπλάσιο του βάρους των υποπαρτίδων, το βάρος των υποπαρτίδων ενδέχεται να υπερβαίνει το βάρος που αναφέρεται στους πίνακες 1 και 2 κατά ποσοστό έως 20 %.

Πίνακας 1

Υποδιαίρεση των παρτίδων σε υποπαρτίδες για τα τρόφιμα που διατίθενται στο εμπόριο χύμα

Βάρος της παρτίδας (σε τόνους)	Μέγιστο βάρος ή αριθμός υποπαρτίδων
≥ 1 500	500 τόνοι
> 300 και < 1 500	3 υποπαρτίδες
≥ 100 και ≤ 300	100 τόνοι
< 100	—

Πίνακας 2

Υποδιαίρεση των παρτίδων σε υποπαρτίδες για τα τρόφιμα που δεν διατίθενται στο εμπόριο χύμα

Βάρος της παρτίδας (σε τόνους)	Βάρος υποπαρτίδων
≥ 15	7,5-30 τόνοι
< 15	—

B.2 ***Συλλογή στοιχειωδών δειγμάτων***

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας λαμβάνει στοιχειώδη δείγματα από διάφορες τυχαία επιλεγμένες και ομοιόμορφα κατανεμημένες θέσεις από το σύνολο του δειγματιζόμενου τμήματος· τα δείγματα έχουν περίπου το ίδιο μέγεθος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όταν αυτό δεν είναι πρακτικά εφικτό, ο υπάλληλος δειγματοληψίας λαμβάνει στοιχειώδη δείγματα από τυχαίες θέσεις στο προσβάσιμο τμήμα της παρτίδας/υποπαρτίδας. Στην περίπτωση αυτή, ο υπάλληλος δειγματοληψίας καταγράφει τη διαδικασία που ακολουθήθηκε στην έκθεση δειγματοληψίας.

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας ταυτοποιεί τη/τις μονάδα/-ες για τα στοιχειώδη δείγματα ως εξής:

α) *Νωπά οπωροκηπευτικά*

Κάθε ολόκληρο φρούτο, λαχανικό ή φυσική δέσμη μέτριου μεγέθους (π.χ. σταφύλια) αποτελεί μια μονάδα, εκτός εάν το εν λόγω φρούτο, λαχανικό ή δέσμη είναι μικρό/-ή. Οι μονάδες συσκευασμένων μικρών προϊόντων (π.χ. σταφίδα) μπορούν να ταυτοποιούνται σύμφωνα με το στοιχείο ε). Εάν το υλικό δεν είναι δυνατόν να υποστεί βλάβη, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συσκευή δειγματοληψίας ούτως ώστε τα κατάλοιπα να μην επηρεαστούν. Στην περίπτωση μπανανών και παρόμοιων οπωροκηπευτικών που διατίθενται σε δέσμες, τα μεμονωμένα τεμάχια θεωρούνται μονάδα.

β) *Αυγά*

Κάθε αυγό αποτελεί μια μονάδα.

γ) *Μεγάλα ζώα ή μέρη ή όργανα αυτών*

Ένα μέρος ή το σύνολο ενός μεγάλου ζώου ή ενός συγκεκριμένου οργάνου αποτελεί μια μονάδα. Τα μέρη ή τα όργανα μπορούν να κόβονται για το σχηματισμό μονάδων.

δ) *Μικρά ζώα (εξαιρουμένων των εντόμων) ή μέρη ή όργανα αυτών*

Κάθε ολόκληρο ζώο ή πλήρες μέρος ή όργανο του ζώου μπορεί να αποτελεί μια μονάδα. Όταν συσκευάζονται, οι μονάδες μπορούν να ταυτοποιούνται όπως ορίζεται στο στοιχείο ε). Κατά τη δημιουργία μονάδων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας εάν το υλικό δεν μπορεί να υποστεί ζημία και, ως εκ τούτου, δεν μπορούν να επηρεαστούν τα κατάλοιπα.

ε) *Συσκευασμένα υλικά*

Ως μονάδες λαμβάνονται οι πιο μικρές διακριτές συσκευασίες από την ίδια παρτίδα/υποπαρτίδα. Όταν οι πιο μικρές συσκευασίες είναι πολύ μεγάλες, η δειγματοληψία πραγματοποιείται όπως στα χύμα υλικά, στον βαθμό που είναι εφικτό, όπως ορίζεται στο στοιχείο στ). Όταν οι μικρότερες συσκευασίες είναι πολύ μικρές, τη μονάδα μπορεί να αποτελεί ένα πακέτο συσκευασιών και οι συσκευασίες θεωρούνται μέρος της ίδιας παρτίδας.

στ) *Χύμα υλικά και μεγάλες συσκευασίες (π.χ. βαρέλια, κεφάλια τυρί τα οποία μεμονωμένα είναι πολύ μεγάλα για να ληφθούν ως στοιχειώδη δείγματα)*

Οι μονάδες δημιουργούνται με όργανο δειγματοληψίας.

Ο ελάχιστος αριθμός/ποσότητα στοιχειωδών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από τον υπάλληλο δειγματοληψίας από μια παρτίδα/υποπαρτίδα για τον σχηματισμό του συνολικού δείγματος καθορίζεται όπως ορίζεται στον πίνακα 3.

Τα στοιχειώδη δείγματα εξασφαλίζουν επαρκή ποσότητα ώστε όλα τα εργαστηριακά δείγματα, συμπεριλαμβανομένων των επαναληπτικών δειγμάτων, που λαμβάνονται για αναλυτικούς σκοπούς, να μπορούν να αφαιρεθούν από το συνολικό δείγμα.

Για προϊόντα, όταν από μια παρτίδα/υποπαρτίδα λαμβάνονται περισσότερα του ενός στοιχειώδη δείγματα, καθένα από αυτά συμβάλλει σε ίση αναλογία στον σχηματισμό του συνολικού δείγματος.

Όταν λαμβάνονται στοιχειώδη δείγματα κατά διαστήματα κατά τη φόρτωση ή την εκφόρτωση μιας παρτίδας/υποπαρτίδας, η «θέση» της δειγματοληψίας είναι ένα χρονικό σημείο και ο αριθμός των στοιχειωδών δειγμάτων καθορίζεται με συνεκτίμηση του μεγέθους του δειγματιζόμενου τμήματος.

Ο αριθμός μονάδων που απαιτείται για τα στοιχειώδη δείγματα καθορίζεται στον πίνακα 3. Τα ελάχιστα μεγέθη για εργαστηριακά δείγματα καθορίζονται στους πίνακες 4, 5 και 6. Οι μονάδες μπορούν να συλλέγονται με τη χρήση οργάνων δειγματοληψίας, για παράδειγμα:

α) εργαλείο, όπως σέσουλα, κύπελλο με κοντάρι, διατρητικό δειγματολήπτη («κλέφτη»), μαχαίρι ή λογχοειδή δειγματολήπτη (σόντα), που χρησιμοποιείται για τη λήψη μιας μονάδας από συνολικό δείγμα, από συσκευασίες (όπως βαρέλια, μεγάλα κεφάλια τυριού) ή από μονάδες κρέατος, πουλερικών ή ψαριών που είναι πολύ μεγάλες για να ληφθούν ως στοιχειώδη δείγματα·

β) εργαλείο, όπως π.χ. ένα ειδικό κουτί με πλέγμα, που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εργαστηριακού δείγματος από συνολικό δείγμα ή για τη λήψη αναλυτικής ποσότητας από αναλυτικό δείγμα.

Για υλικά όπως ασυσκεύαστα φύλλα, ο υπάλληλος δειγματοληψίας χρησιμοποιεί γάντια κατά τη δειγματοληψία με τα χέρια, ώστε να αποτρέπεται οποιαδήποτε διασταυρούμενη επιμόλυνση.

Τα όργανα δειγματοληψίας καθαρίζονται μεταξύ των χρήσεων ανάλογα με τις ανάγκες, ώστε να αποτρέπεται οποιαδήποτε διασταυρούμενη επιμόλυνση.

Μονάδες μπορούν να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά τον χρόνο συλλογής του/των στοιχειώδους/-ωδών δείγματος/δειγμάτων, σε περιπτώσεις όπου οι μονάδες είναι μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους (όπως περιγράφεται στον πίνακα 5) και η ανάμειξη του συνολικού δείγματος δεν θα έκανε το/τα εργαστηριακό/-ά δείγμα/-τα πιο αντιπροσωπευτικό/-ά ή όπου οι μονάδες (π.χ. αυγά, μαλακά φρούτα) είναι ενδεχόμενο να υποστούν ζημία από την ανάμειξη.

Όταν η δειγματοληψία δεν διενεργείται όπως ορίζεται στο σημείο Β.2 λόγω απαράδεκτων εμπορικών συνεπειών (π.χ. λόγω της μορφής συσκευασίας, ζημίας στην παρτίδα) ή ο υπάλληλος δειγματοληψίας εφαρμόζει μια εναλλακτική μέθοδο, υπό την προϋπόθεση ότι είναι επαρκώς αντιπροσωπευτική της παρτίδας ή της υποπαρτίδας του δείγματος και είναι πλήρως τεκμηριωμένη, ο υπάλληλος δειγματοληψίας καταγράφει τη διαδικασία που ακολουθήθηκε στην έκθεση δειγματοληψίας που αναφέρεται στο σημείο Β.6.

Οι μονάδες δεν κόβονται ούτε θραύονται κατά την παρασκευή του/των στοιχειώδους/-ωδών δείγματος/δειγμάτων, παρά μόνο σύμφωνα με την υποδιαίρεση των μονάδων που προβλέπεται στον πίνακα 4.

Πίνακας 3

Ελάχιστη ποσότητα / ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών (πρωταρχικών) δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από μια παρτίδα/υποπαρτίδα για τον σχηματισμό του συνολικού δείγματος

	Ελάχιστη ποσότητα / ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από την παρτίδα/υποπαρτίδα
α) Ύποπτη παρτίδα	Λαμβάνονται δύο επιπλέον δείγματα επιπλέον εκείνων που προσδιορίζονται στο μέρος β) ή στο μέρος γ) του παρόντος πίνακα.
β) Προϊόντα, συσκευασμένα ή χύμα, τα οποία μπορεί να θεωρηθεί ότι είναι καλά αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	1 (Μια παρτίδα μπορεί να αναμειχθεί, για παράδειγμα, με διεργασίες διαλογής ή μεταποίησης)· για μεγάλα τμήματα, βλ. σημεία i) και ii)
γ) Προϊόντα, συσκευασμένα ή χύμα, που μπορεί να μην είναι καλά αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	Για τρόφιμα ή είδη φυτικής προέλευσης του πρωτογενούς τομέα, για προϊόντα που αποτελούνται από μεσαίου μεγέθους, μεγάλου μεγέθους ή πολύ μεγάλου μεγέθους μονάδες, ο ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων συμμορφώνεται με τον ελάχιστο αριθμό μονάδων που απαιτείται για το εργαστηριακό δείγμα (βλ. πίνακα 5)
Είτε:	
Βάρος ή όγκος της παρτίδας/υποπαρτίδας (σε χιλιόγραμμα ή λίτρα)	
< 50	3
≥ 50 και ≤ 500	5
≥ 500 και ≤ 30 τόνοι	10

	Ελάχιστη ποσότητα / ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από την παρτίδα/υποπαρτίδα
> 30 τόνοι	√ γινόμενο του αριθμού των τόνων που αποτελούν το δειγματιζόμενο τμήμα επί 20, με ανώτατο όριο τις 40 μερικές ποσότητες δείγματος (*) Όταν ο αριθμός που προκύπτει είναι κλασματικός, στρογγυλοποιείται προς τα άνω στον πλησιέστερο ακέραιο Για μεγάλα τμήματα, βλ. σημεία i) και ii)

Στην περίπτωση μεγάλων τμημάτων (δειγματιζόμενα τμήματα > 500 τόνους):
i) αριθμός των προς λήψη στοιχειωδών δειγμάτων = 40 στοιχειώδη δείγματα + √ αριθμός τόνων σε σχέση με τον έλεγχο ουσιών ή προϊόντων ομοιόμορφα κατανεμημένων σε ολόκληρο το τρόφιμο (π.χ. στην περίπτωση παρτίδας 529 τόνων, πρέπει να λαμβάνονται 40 + 23 = 63 στοιχειώδη δείγματα)·
ii) ή 100 στοιχειώδη δείγματα + √ αριθμός τόνων σε σχέση με τον έλεγχο συστατικών ή ουσιών που ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφα κατανεμημένα στο τρόφιμο (π.χ. στην περίπτωση παρτίδας 529 τόνων σίτου, πρέπει να λαμβάνονται 100 + 23 = 123 στοιχειώδη δείγματα).

Είτε:	
Αριθμός συσκευασιών, κουτιών, κιβωτίων ή άλλων μονάδων στην παρτίδα/υποπαρτίδα	
≤ 25	1
26-100	5 %, τουλάχιστον 2 μονάδες
> 100	5 %, σε 10 μονάδες κατ' ανώτατο όριο
δ) Συσκευασμένα συμπληρώματα διατροφής	
Αριθμός συσκευασιών που περιλαμβάνονται στην παρτίδα/ υποπαρτίδα	
1-50	1
51-250	2
251-1000	4
> 1 000	4 + 1 συσκευασίες ανά 1 000 συσκευασίες λιανικής πώλησης με ανώτατο όριο 25 συσκευασίες λιανικής πώλησης
ε) Διάφορα προϊόντα άγνωστου μεγέθους παρτίδας (ισχύει μόνο για το ηλεκτρονικό εμπόριο)	1
στ) Αλιευτικά προϊόντα και προϊόντα της θάλασσας, συμπεριλαμβανομένων των οστρακοειδών και των καρκινοειδών	

Οι ελάχιστες ποσότητες δείγματος καθορίζονται στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου καταλοίπων. Οι ελάχιστες ποσότητες δείγματος πρέπει να είναι επαρκείς ώστε τα εγκεκριμένα εργαστήρια να μπορούν να εφαρμόσουν τις αναλυτικές διαδικασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των αναλύσεων διαλογής και επιβεβαίωσης. Ειδικότερα, για τα αλιευτικά προϊόντα και τα προϊόντα της θάλασσας, συμπεριλαμβανομένων των οστρακοειδών και των καρκινοειδών, ένα δείγμα αποτελείται από ένα ή περισσότερα ζώα, ανάλογα με τις απαιτήσεις των αναλυτικών μεθόδων.

B.3 ***Παρασκευή του συνολικού/μειωμένου δείγματος από τον υπάλληλο δειγματοληψίας***

Το συνολικό δείγμα σχηματίζεται με τη συνένωση των στοιχειωδών δειγμάτων.

Οι εφαρμοστέες απαιτήσεις για το κρέας και τα πουλερικά περιγράφονται στον πίνακα 4. Κάθε στοιχειώδες δείγμα θεωρείται ως χωριστό συνολικό δείγμα.

Οι εφαρμοστέες απαιτήσεις για τα φυτικά προϊόντα, τα γαλακτοκομικά προϊόντα και τα προϊόντα αυγού περιγράφονται στους πίνακες 5 και 6, αντίστοιχα. Τα στοιχειώδη δείγματα ενώνονται και αναμειγνύονται καλά, εφόσον είναι δυνατόν, για τον σχηματισμό του συνολικού δείγματος.

Όταν παρασκευάζονται χωριστά εργαστηριακά δείγματα κατά τη συλλογή του/των στοιχειώδους/-ών δείγματος/δειγμάτων από την παρτίδα/υποπαρτίδα, το συνολικό δείγμα θεωρείται ότι είναι το συνδυασμένο άθροισμα των εργαστηριακών δειγμάτων.

Εάν χρειάζεται, το συνολικό δείγμα μπορεί να μειωθεί αντιπροσωπευτικά με τη χρήση μιας μεθόδου μείωσης του δείγματος.

Όταν η ανάμειξη για τον σχηματισμό του συνολικού δείγματος δεν ενδείκνυται ή είναι πρακτικώς αδύνατη, μπορεί να ακολουθηθεί η παρακάτω εναλλακτική διαδικασία. Όταν οι μονάδες μπορεί να καταστραφούν (και συνεπώς τα κατάλοιπα μπορεί να επηρεαστούν) από τις διαδικασίες της ανάμειξης ή διαίρεσης του συνολικού δείγματος, ή όταν μεγάλες μονάδες δεν μπορούν να αναμειχθούν για τη λήψη πιο ομοιόμορφης κατανομής καταλοίπων, οι μονάδες μπορούν να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά τον χρόνο της λήψης των στοιχειωδών δειγμάτων. Στην περίπτωση αυτή, το αποτέλεσμα που πρέπει να χρησιμοποιείται είναι ο μαθηματικός μέσος όρος των έγκυρων αναλυτικών αποτελεσμάτων που λαμβάνονται από τα αναλυτικά τμήματα τα οποία αναλύθηκαν και σχηματίστηκαν από τα επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα.

B.4 ***Παρασκευή, συσκευασία, σφράγιση και μεταφορά του εργαστηριακού δείγματος από τον υπάλληλο δειγματοληψίας***

Το εργαστηριακό δείγμα σχηματίζεται από το συνολικό δείγμα και μπορεί να είναι ολόκληρο ή μέρος του συνολικού δείγματος. Στη συνέχεια, ο υπάλληλος δειγματοληψίας παρασκευάζει τα εργαστηριακά και επαναληπτικά δείγματα από το μειωμένο δείγμα της ίδιας περίπου ποσότητας και σύμφωνα με τις ποσοτικές απαιτήσεις του μέρους Β. Το επαναληπτικό δείγμα μπορεί επίσης να παρασκευάζεται στο εργαστήριο από το προσωπικό του εργαστηρίου. Οι μονάδες δεν κόβονται ούτε θραύονται κατά την παρασκευή του εργαστηριακού δείγματος ή των εργαστηριακών δειγμάτων, εκτός και όταν στους πίνακες 4 και 5 προβλέπεται η υποδιαίρεση των μονάδων.

Όταν το συνολικό δείγμα είναι μεγαλύτερο απ' ό,τι απαιτείται για ένα εργαστηριακό δείγμα, μπορεί να μειώνεται ώστε να λαμβάνεται ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας, τεμαχισμός σε τέταρτα ή άλλη κατάλληλη μέθοδος μείωσης του μεγέθους, αλλά οι μονάδες φρέσκων φυτικών προϊόντων ή ολόκληρων αυγών δεν κόβονται ούτε θραύονται.

Τα ελάχιστα μεγέθη που απαιτούνται για εργαστηριακά δείγματα καθορίζονται στους πίνακες 4, 5 και 6.

Σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις (όπως η υψηλή αξία του προϊόντος) μπορεί από ένα προϊόν να ληφθεί δείγμα μεγέθους μικρότερου από εκείνα που ορίζονται στους πίνακες 4 και 5 και υπό την προϋπόθεση ότι το μικρότερο δείγμα δεν έχει ως αποτέλεσμα ανεπαρκές υλικό δείγματος για τη διενέργεια κατάλληλης ανάλυσης. Ο λόγος για τον οποίο συμβαίνει αυτό σημειώνεται στην έκθεση δειγματοληψίας.

Το εργαστηριακό δείγμα τοποθετείται σε έναν καθαρό, χημικώς αδρανή περιέκτη που δεν αντιδρά με νερό, εξασφαλίζει ασφαλή προστασία από περιβαλλοντικούς και ατμοσφαιρικούς παράγοντες και διατηρεί την ομοιογένεια του δείγματος. Ο περιέκτης σφραγίζεται στον τόπο δειγματοληψίας, επισημαίνεται με ασφάλεια και ακρίβεια και συνοδεύεται από την έκθεση δειγματοληψίας, εάν πρόκειται για έντυπη έκθεση. Σε περίπτωση διαδικασιών χωρίς έντυπα έγγραφα (ηλεκτρονικές διαδικασίες), το δείγμα συνδέεται βάσει στοιχείων ταυτοποίησης με τη σχετική καταχώριση ψηφιακής καταγραφής. Εφόσον χρησιμοποιείται γραμμωτός κώδικας, συνιστάται να υπάρχουν και αλφαριθμητικά στοιχεία.

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας παραδίδει το εργαστηριακό δείγμα στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατό. Κατά τη μεταφορά αποτρέπεται οποιαδήποτε αλλοίωση, π.χ. τα φρέσκα δείγματα διατηρούνται δροσερά και τα κατεψυγμένα παραμένουν κατεψυγμένα. Δείγματα πρωτογενών τροφίμων ζωικής προέλευσης καταψύχονται πριν από τη μεταφορά τους, εκτός και αν μεταφερθούν στο εργαστήριο πριν να υπάρξει δυνατότητα εμφάνισης αλλοίωσης. Στις περιπτώσεις που δείγματα πρωτογενών τροφίμων ζωικής προέλευσης μεταφέρονται χωρίς κατάψυξη, πρέπει να αποφεύγεται η αποσύνθεση και η αλλοίωση κατά τη μεταφορά.

Όταν ένα επαναληπτικό δείγμα αφήνεται στον υπεύθυνο επιχείρησης τροφίμων, ο υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων λαμβάνει οδηγίες (π.χ. μέσω φυλλαδίου) σχετικά με τον τρόπο αποθήκευσης και μεταφοράς του δείγματος στο εργαστήριο, ώστε να ελαχιστοποιείται η αλλοίωση των καταλοίπων. Εάν ο υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων δεν είναι σε θέση να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις αποθήκευσης, το δείγμα παραδίδεται στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατόν για περαιτέρω επεξεργασία (π.χ. ομογενοποίηση), όπως απαιτείται από τις διαδικασίες του κράτους μέλους, και αποθηκεύεται σε χαμηλή θερμοκρασία έως ότου ληφθεί η απόφαση για ανάλυση.

Πίνακας 4

Τρόφιμα ζωικής προέλευσης: περιγραφή στοιχειωδών (πρωταρχικών) δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

#	Ταξινόμηση εμπορευμάτων [1]	Παραδείγματα	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1	Μύες θηλαστικών — Κατηγορίες: 1011010, 1012010, 1013010, 1014010, 1015010, 1017010			
1.1	Μεγάλα θηλαστικά, ολόκληρο ή μισό σφάγιο, συνήθως ≤ 10 kg	Βοοειδή, πρόβατα, χοίροι	Ολόκληρο ή μέρος του διαφράγματος, συμπληρωμένο με αυχενικό μυ, εάν χρειάζεται	0,5 kg
1.2	Μικρά θηλαστικά, ολόκληρα σφάγια	Κουνέλια	Ολόκληρα σφάγια ή πισινά τέταρτα	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
1.3	Μέρη θηλαστικών, μη συσκευασμένα νωπά/ κατεψυγμένα, συσκευασμένα ή άλλως	Τέταρτα, μπριζόλες, φιλέτα, ωμοπλάτες	Ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες ή τμήμα μεγάλης μονάδας	0,5 kg μετά την αφαίρεση των οστών
1.4	Μέρη θηλαστικών, συνολικώς κατεψυγμένα	Τέταρτα, μπριζόλες	Είτε κατεψυγμένο δείγμα υλικού αντιστοιχούντος σε τομή του περιέκτη είτε το σύνολο (ή τμήματα) μεμονωμένων μυϊκών μερών	0,5 kg μετά την αφαίρεση των οστών
2	Λίπη θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένου του λίπους σφαγίων — Κατηγορίες: 1011020, 1012020, 1013020, 1014020, 1015020, 1017020			
2.1	Μεγάλα θηλαστικά, κατά τη σφαγή, ολόκληρο ή μισό σφάγιο, συνήθως ≥ 10 kg	Βοοειδή, πρόβατα, χοίροι	Νεφρικό, κοιλιακό ή υποδόριο λίπος ληφθέν από ένα ζώο	0,5 kg
2.2	Μικρά θηλαστικά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μισό σφάγιο < 10 kg		Κοιλιακό ή υποδόριο λίπος από ένα ή περισσότερα ζώα	0,5 kg
2.3	Μέρη θηλαστικών	Πόδια, μπριζόλες, φιλέτα	Είτε ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη/τις μονάδα/-ες είτε ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες ή τμήματα ολόκληρης/-ων μονάδας/-ων, όταν το λίπος δεν είναι αποξέσιμο	0,5 kg 2 kg
2.4	Λιπαρός ιστός θηλαστικών εν γένει		Μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας από τρεις τουλάχιστον θέσεις, όπου αυτό είναι πρακτικά εφικτό	0,5 kg
3	Εντόσθια θηλαστικών — Κατηγορίες: 1011030, 1012030, 1013030, 1014030, 1015030, 1017030 1011040, 1012040, 1013040, 1014040, 1015040, 1017040 1011050, 1012050, 1013050, 1014050, 1015050, 1017050			
3.1	Συκώτι θηλαστικών φρέσκο, ψυγμένο, κατεψυγμένο		Ολόκληρο/-α συκώτι/-α ή μέρος συκωτιού	0,4 kg

#	Ταξινόμηση εμπορευμάτων [1]	Παραδείγματα	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
3.2	Νεφρά θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		Ένα ή και τα δύο νεφρά, από ένα ή δύο ζώα	0,2 kg
3.3	Καρδιά θηλαστικών φρέσκια, ψυγμένη, κατεψυγμένη		Ολόκληρη/-ες καρδιά/-ες ή τμήμα των κοιλιών μόνο, εάν είναι μεγάλες	0,4 kg
3.4	Άλλα εντόσθια θηλαστικών, φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		Μέρος ή ολόκληρη μονάδα από ένα ή περισσότερα ζώα ή υλικό από τομή του όλου κατεψυγμένου προϊόντος	0,5 kg
4	Μύες πουλερικών — Κατηγορία: 1016010			
4.1	Πτηνά, σφάγιο μεγάλου μεγέθους > 2 kg	Γαλοπούλα, χήνα, κόκορες, καπόνια και πάπιες	Μπούτια, πόδια και άλλοι σκούροι μύες	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
4.2	Πτηνά, σφάγιο μεσαίου μεγέθους 500 g-2 kg	Κότες, φραγκόκοτες, κοτόπουλα	Μπούτια, πόδια ή άλλοι σκούροι μύες από τρία τουλάχιστον πτηνά	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
4.3	Πτηνά, σφάγιο μικρού μεγέθους < 500 g	Ορτύκι, περιστέρι	Σφάγια από έξι τουλάχιστον πτηνά	0,2 kg μυϊκού ιστού
4.4	Μέρη πτηνών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα, συσκευασμένα για λιανική ή χονδρική πώληση	Πόδια, τέταρτα, στήθος και φτερούγες	Συσκευασμένες μονάδες ή μεμονωμένες μονάδες	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
5	Λίπη πουλερικών, συμπεριλαμβανομένου του λίπους σφαγίων — Κατηγορία: 1016020			
5.1	Πτηνά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μισό σφάγιο	Κοτόπουλα, γαλοπούλες	Μονάδες κοιλιακού λίπους από 3 τουλάχιστον πτηνά, όπου είναι πρακτικά εφικτό	0,5 kg
5.2	Μέρη πτηνών	Πόδια, στηθούρι	Είτε ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη/τις μονάδα/-ες είτε ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες ή τμήματα ολόκληρης/-ων μονάδας/-ων, όταν το λίπος δεν είναι αποξέσιμο	0,5 kg 0,5 kg ή 2 kg εάν η περιεκτικότητα σε λίπος < 5 %
5.3	Λιπώδης ιστός πτηνών εν γένει		Μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας από τρεις τουλάχιστον θέσεις	0,5 kg
6	Εντόσθια πουλερικών — Κατηγορίες: 1016030, 1016040, 1016050			
6.1	Εδώδιμα εντόσθια πτηνών, εκτός από το λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδες από έξι τουλάχιστον πτηνά ή υλικό από τομή του περιέκτη, όπου αυτό είναι πρακτικά εφικτό	0,2 kg
6.2	Λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδα από ένα πτηνό ή περιέκτη	0,1 kg
7	Μέλι — Κατηγορία: 1040000			

#	Ταξινόμηση εμπορευμάτων ([1])	Παραδείγματα	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
7.1	Μέλι		Συσκευασμένες μονάδες	0,5 kg
8	Αμφίβια και ερπετά — Κατηγορία: 1050000 ([1])			
8.1	Μύες	Κροκόδειλος, σαύρα	Μονάδες από ουρά, σώμα, πόδια	0,5 kg
8.2		Βάτραχοι	Πόδια	0,5 kg
8.2		Φίδι	Μονάδες από το σώμα	0,5 kg
9	Χερσαία ασπόνδυλα ζώα — Κατηγορία: 1060000			
9.1	Σαλιγκάρια	Σαλιγκάρια *Helix pomatia*	Ολόκληρα σαλιγκάρια	12 σαλιγκάρια
9.2	Έντομα	Γρύλλοι	Ολόκληρα έντομα	10 ολόκληρα έντομα ή 0,2 kg
		Προνύμφες ακρίδων, σκώληκες	Προνύμφες	0,5 kg
10	Άγρια χερσαία σπονδυλωτά ζώα — Κατηγορία: 1070000			
10.1	Οι κανόνες που ορίζονται για τα κατοικίδια ζώα των κατηγοριών 1-3 του παρόντος πίνακα ισχύουν για τον αντίστοιχο ιστό.			

Επεξεργασμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης

11	Δευτερογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης, αποξηραμένα κρέατα. Παράγωγα εδώδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, μεταποιημένα ζωικά λίπη, συμπεριλαμβανομένων των τηγμένων ή των εξαχθέντων λιπών, συμπληρώματα διατροφής. Μεταποιημένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, με ή χωρίς υλικό συσκευασίας ή δευτερεύοντα συστατικά, όπως γευστικοί παράγοντες, χρωστικές ουσίες (π.χ. καρμίνη), μπαχαρικά και αρτύματα, σκόνη εντόμων, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Μεταποιημένα τρόφιμα (με πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, εδώ περιλαμβάνονται και τα τρόφιμα με πολλά συστατικά που περιέχουν συστατικά ζωικής και φυτικής προέλευσης, εάν το/τα συστατικό/-ά ζωικής προέλευσης κυριαρχεί/-ούν, συμπεριλαμβανομένων των βρεφικών τροφών.			
11.1	Προϊόντα θηλαστικών ή πτηνών, αλεσμένα, μαγειρεμένα, αποξηραμένα, τηγμένα ή άλλως επεξεργασμένα, συμπεριλαμβανομένων και προϊόντων από πολλά συστατικά	Χοιρομέρι, λουκάνικο, βοδινός κιμάς, πάστα κοτόπουλου	Συσκευασμένες μονάδες ή υλικό από αντιπροσωπευτική τομή του περιέκτη ή μονάδες (συμπεριλαμβανομένων και χυμών, εάν υπάρχουν) λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
11.2	Συμπληρώματα διατροφής	Κολλαγόνο	Συσκευασμένες μονάδες	0,1 l ή 0,1 kg

([1]) Σύμφωνα με την ταξινόμηση των προϊόντων στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005.

Πίνακας 5

Φυτικά προϊόντα: περιγραφή στοιχειωδών (πρωταρχικών) δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Ταξινόμηση εμπορευμάτων ([1])	Παραδείγματα ([2])	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης				
1	Φρούτα, φρέσκα ή κατεψυγμένα — Κατηγορία: 0100000 Λαχανικά, φρέσκα ή κατεψυγμένα — Κατηγορία: 0200000, συμπεριλαμβανομένων των μανιταριών (0280000)			
1.1	Μονάδες προϊόντων μικρού μεγέθους < 25 g	Ραγοειδή, μπιζέλια, ελιές	Ολόκληρες μονάδες ή συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 kg
1.2	Προϊόντα μεσαίου μεγέθους, μονάδες 25-250 g	Μήλα, πορτοκάλια	Ολόκληρες μονάδες	1 kg αλλά τουλάχιστον 10 μονάδες
1.3	Φρέσκα προϊόντα μεγάλου μεγέθους, μονάδες 250-1 000 g	Αγγούρια, σταφύλια (δεσμίδες, δέσμες)	Ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες	2 kg αλλά τουλάχιστον 5 μονάδες
1.4	Φρέσκα προϊόντα πολύ μεγάλου μεγέθους, μονάδες > 1 000 g	Κολοκύθες, πεπόνια	Ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες	2 kg αλλά τουλάχιστον 3 μονάδες
1.5	Ακρόδρυα (0120000)	Με εξαίρεση τις καρύδες	Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 kg
		Καρύδες	Ολόκληρες μονάδες	5 μονάδες
1.6	Βότανα (0256000)	Μαϊντανός, φασκόμηλο	Ολόκληρες μονάδες	0,2 kg
2	Όσπρια (0300000)	Φασόλια, μπιζέλια	Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 kg
3	Ελαιόσποροι (0401000)	Λιναρόσπορος	Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
4	Σπόροι σιτηρών (0500000)	Ρύζι, σιτάρι	Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 kg
5	Σπόροι για ποτά και γλυκά	Νωπά σπέρματα (πράσινος καφές)	Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
6	Φυτά για την παραγωγή ζάχαρης (0900000)	Ζαχαρότευτλα	Ολόκληρες μονάδες	2 kg τουλάχιστον 2 μονάδες

	Ταξινόμηση εμπορευμάτων [1]	Παραδείγματα [2]	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Επεξεργασμένα τρόφιμα φυτικής προέλευσης				
7	Δευτερογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης, αποξηραμένα φρούτα, αποξηραμένα λαχανικά, αποξηραμένα βότανα, αφεψήματα βοτάνων (0630000), λυκίσκος (0700000), μπαχαρικά (0800000), αλεσμένα προϊόντα δημητριακών, εκχυλίσματα. Παράγωγα προϊόντα φυτικής προέλευσης, τσάγια, αφεψήματα, φυτικά έλαια και ποτά, χυμοί, συμπληρώματα διατροφής και διάφορα προϊόντα, π.χ. μεταποιημένες ελιές και μελάσα από εσπεριδοειδή. Μεταποιημένα τρόφιμα (ενός συστατικού) φυτικής προέλευσης, με ή χωρίς υλικό συσκευασίας ή δευτερεύοντα συστατικά, όπως γευστικοί παράγοντες, χρωστικές ουσίες, μπαχαρικά και αρτύματα, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Μεταποιημένα τρόφιμα (με πολλά συστατικά) φυτικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά ζωικής προέλευσης όταν το ή τα συστατικά φυτικής προέλευσης κυριαρχούν, ψωμιά και άλλα προϊόντα σιτηρών που έχουν υποστεί ψήσιμο, συμπεριλαμβανομένων των βρεφικών τροφών με βάση τα δημητριακά.			
7.1	Μπαχαρικά (0800000)	Μοσχοκάρυδο	Συσκευασίες μονάδων λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 kg
7.2	Προϊόντα υψηλής μοναδιαίας αξίας	Ροδοπέταλα, κρόκος	Συσκευασίες μονάδων λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 kg [2]
7.3	Στερεά προϊόντα μικρού όγκου	Λυκίσκοι, τσάι, αφεψήματα	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1kg [2]
7.4	Άλλα στερεά προϊόντα	Ψωμί, αλεύρι, αποξηραμένα φρούτα	Συσκευασίες ή άλλες ολόκληρες μονάδες, ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
7.5	Υγρά προϊόντα	Φυτικά έλαια, χυμοί	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l ή 0,5 kg
7.6	Συμπληρώματα διατροφής	Ασβαγκάντα, ασάι, σπιρουλίνα	Συσκευασμένες μονάδες	0,1 l ή 0,1 kg [2]
7.7	Βρεφικές τροφές	Έτοιμες προς κατανάλωση, με βάση φρούτα/λαχανικά	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l ή 0,5 kg

[1] Σύμφωνα με την ταξινόμηση των προϊόντων στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005.
[2] Τα εμπορεύματα που παρατίθενται ως παραδείγματα θα μπορούσαν δυνητικά να εμπίπτουν σε διαφορετική κατηγορία εάν το μέσο μέγεθος μονάδας είναι μεγαλύτερο ή μικρότερο. Για παράδειγμα, τα αγγούρια και οι πατάτες μπορεί να κυμαίνονται από μικρά έως μεγάλα μεγέθη.

Πίνακας 6

Γαλακτοκομικά και προϊόντα αυγού: περιγραφή στοιχειωδών (πρωταρχικών) δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Ταξινόμηση εμπορευμάτων [1]	Παραδείγματα	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1	Αυγά πουλερικών — Κατηγορία: 1030000			
1.1	Αυγά, μεγάλα	Χήνες, πάπιες ή παρόμοια είδη	Ολόκληρα αυγά	6 ολόκληρα αυγά
1.2	Αυγά, μεσαία	Κοτόπουλα και παρόμοια είδη	Ολόκληρα αυγά	10 ολόκληρα αυγά
1.3	Αυγά, μικρά	ορτύκια και παρόμοια είδη	Ολόκληρα αυγά	24 ολόκληρα αυγά
2	Γάλατα — Κατηγορία: 1020000			
2.1	Γάλατα		Ολόκληρες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l
Επεξεργασμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
3	Δευτερογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης, δευτερογενή γαλακτοκομικά προϊόντα όπως αποβουτυρωμένα γάλατα, συμπυκνωμένα γάλατα και σκόνες γάλακτος, συμπεριλαμβανομένων των παρασκευασμάτων για βρέφη, και σκόνη αυγών. Παράγωγα εδώδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, λίπη γάλακτος, παράγωγα γαλακτοκομικά προϊόντα όπως βούτυρα, βουτυρέλαια, κρέμες, κρέμες σε σκόνη, καζεΐνες κ.λπ. Μεταποιημένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, μεταποιημένα γαλακτοκομικά προϊόντα όπως γιαούρτια και τυριά. Μεταποιημένα τρόφιμα (με πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, μεταποιημένα γαλακτοκομικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά φυτικής προέλευσης όταν το/τα συστατικό/-ά ζωικής προέλευσης κυριαρχεί/-ούν), όπως επεξεργασμένα τυριά, παρασκευάσματα τυριού, αρωματισμένα γιαούρτια, ζαχαρούχο συμπυκνωμένο γάλα.			
3.1	Υγρά γάλατα, σκόνες γάλακτος, συμπυκνωμένα γάλατα και κρέμες, παγωτά από γάλα, κρέμες, γιαούρτια		Συσκευασμένη/-ες μονάδα/-ες ή μονάδα/-ες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l (υγρό) ή 0,5 kg (στερεό)
	(i) Συμπυκνωμένα γάλατα και συμπυκνωμένες κρέμες χύμα πρέπει να αναμειγνύονται επισταμένως πριν από τη δειγματοληψία, με ξύσιμο τυχόν προσκολλημένου υλικού από τις πλευρές και τον πυθμένα των περιεκτών και καλή ανάδευσή τους. Στη συνέχεια, θα πρέπει να αφαιρούνται περίπου 2 έως 3 l και, στη συνέχεια, να αναδεύονται και πάλι πριν ληφθεί το εργαστηριακό δείγμα. (ii) Γάλατα σκόνη χύμα θα πρέπει να δειγματίζονται ασηπτικώς, εισάγοντας στεγνό σωληνοειδή δειγματολήπτη στη σκόνη με σταθερό ρυθμό. (iii) Κρέμες χύμα θα πρέπει να αναμειγνύονται επισταμένως με έμβολο πριν από τη δειγματοληψία, πρέπει όμως να αποφεύγεται ο αφρισμός, το κτύπημα και η απόδαρση.			
3.2	Βούτυρο και βουτυρέλαια	Βούτυρο, τυρόγαλα, χαμηλής λιποπεριεκτικότητας προϊόντα επάλειψης που περιέχουν βουτυρόλιπος, άνυδρο βουτυρέλαιο, άνυδρο λίπος γάλακτος	Ολόκληρες ή μέρη συσκευασμένων μονάδων ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,2 kg ή 0,2 l

	Ταξινόμηση εμπορευμάτων ([1])	Παραδείγματα	Μέρος του προς λήψη στοιχειώδους δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
3.3	Τυριά, συμπεριλαμβανομένων και επεξεργασμένων τυριών			
	Μονάδες 0,3 kg ή μεγαλύτερες		Ολόκληρη/-ες μονάδα/-ες ή μονάδα/-ες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
	Μονάδες < 0,3 kg			0,3 kg
	Σημείωση: Τυριά με κυκλική βάση θα πρέπει να δειγματίζονται με πραγματοποίηση δύο τομών ακτινωτά από το κέντρο. Τυριά με ορθογώνια βάση θα πρέπει να δειγματίζονται με πραγματοποίηση δύο τομών παράλληλα προς τις πλευρές.			
3.4	Υγρά, κατεψυγμένα ή αποξηραμένα προϊόντα αυγού		Μονάδα/-ες λαμβανόμενη/-ες ασηπτικώς με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg

([1]) Σύμφωνα με την ταξινόμηση των προϊόντων στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005.

B.5 ***Επαναληπτικό δείγμα***

Το επαναληπτικό δείγμα λαμβάνεται από το καλά αναμεμειγμένο συνολικό δείγμα ή από το εργαστηριακό ή αναλυτικό δείγμα από το προσωπικό του εργαστηρίου ή από τον υπάλληλο δειγματοληψίας. Τα επαναληπτικά δείγματα παρασκευάζονται με τον ίδιο τρόπο όπως και τα εργαστηριακά δείγματα.

B.6 ***Έκθεση δειγματοληψίας***

Μετά από κάθε διαδικασία δειγματοληψίας συντάσσεται έκθεση η οποία περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα δεδομένα:

(1) δήλωση ότι η δειγματοληψία πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τους κανόνες που προβλέπονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2026/765

(2) διεύθυνση των αρμόδιων αρχών·

(3) ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου δειγματοληψίας ή κωδικός ταυτοποίησης·

(4) (επίσημος) αριθμός ταυτοποίησης του δείγματος·

(5) ημερομηνία δειγματοληψίας·

(6) όνομα και διεύθυνση του υπευθύνου επιχείρησης τροφίμων·

(7) όνομα και διεύθυνση της εκμετάλλευσης προέλευσης (όταν η δειγματοληψία πραγματοποιείται σε εκμετάλλευση)·

(8) αριθμός καταχώρισης της εγκατάστασης ή αριθμός σφαγείου, κατά περίπτωση·

(9) περιγραφή ζώου, φυτού ή προϊόντος ή ονομασία του τροφίμου·

(10) μέγεθος παρτίδας·

(11) ταυτοποίηση παρτίδας·

(12) κατά περίπτωση, φάρμακα που χορηγήθηκαν κατά τις τέσσερις τελευταίες εβδομάδες πριν από τη δειγματοληψία (όταν η δειγματοληψία πραγματοποιείται σε εκμετάλλευση)·

(13) πρόγραμμα δειγματοληψίας, κατά περίπτωση·

(14) ειδικές παρατηρήσεις, κατά περίπτωση.

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας:

α) υπογράφει ή επικυρώνει έντυπο ή ηλεκτρονικό αντίγραφο της έκθεσης δειγματοληψίας·

β) παρέχει αντίγραφο της έκθεσης δειγματοληψίας στον υπεύθυνο επιχείρησης τροφίμων της παρτίδας/υποπαρτίδας, ή στον αντιπρόσωπό του, ανεξάρτητα από το αν ο εν λόγω υπεύθυνος επιχείρησης πρέπει να λάβει επαναληπτικό δείγμα.

Όταν τα αρχεία δειγματοληψίας είναι σε έντυπη μορφή, η αρμόδια αρχή φυλάσσει το πρωτότυπο της έκθεσης δειγματοληψίας ή ο υπάλληλος δειγματοληψίας αποστέλλει την αρχική έκθεση δειγματοληψίας στο εργαστήριο.

Η εμπιστευτικότητα διασφαλίζεται σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625.

Κάθε απόκλιση από την καθορισμένη μέθοδο δειγματοληψίας καταγράφεται λεπτομερώς στην έκθεση δειγματοληψίας.

Όταν τα αρχεία δειγματοληψίας είναι σε έντυπη μορφή, κάθε επαναληπτικό εργαστηριακό δείγμα συνοδεύεται από ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο του αρχείου. Όταν τα αρχεία δειγματοληψίας καταρτίζονται σε μη έντυπη (ψηφιακή) μορφή, λαμβάνονται μέτρα που διασφαλίζουν παρόμοια επαληθεύσιμη διαδρομή ελέγχου.

Β.7 ***Παρασκευή του αναλυτικού δείγματος από το εργαστήριο***

Τα εργαστηριακά δείγματα που δεν αναλύονται αμέσως αποθηκεύονται στο εργαστήριο υπό συνθήκες που ελαχιστοποιούν την αποσύνθεση. Τα φρέσκα προϊόντα, τα ποτά και τα έλαια αποθηκεύονται στο ψυγείο, αλλά το χρονικό διάστημα δεν υπερβαίνει κατά κανόνα τις πέντε ημέρες. Τα αποξηραμένα, συντηρημένα και κονσερβοποιημένα προϊόντα μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά εάν ο χρόνος αποθήκευσης αναμένεται να υπερβεί τις τέσσερις εβδομάδες, υποβάλλονται σε επιμέρους δειγματοληψία και αποθηκεύονται στον καταψύκτη.

Το εργαστήριο παρασκευάζει το αναλυτικό δείγμα από το εργαστηριακό δείγμα με διαχωρισμό του προς ανάλυση τμήματος του προϊόντος, δηλαδή του τμήματος του προϊόντος για το οποίο ισχύουν τα ΑΟΚ ([1]), και στη συνέχεια με ανάμειξη, άλεση, κατάτμηση, κονιορτοποίηση κ.λπ. για τη λήψη αναλυτικών ποσοτήτων με το ελάχιστο σφάλμα επιμέρους δειγματοληψίας. Η παρασκευή του αναλυτικού δείγματος αντικατοπτρίζει τη διαδικασία που χρησιμοποιείται στον καθορισμό ΑΟΚ και, επομένως, το προς ανάλυση τμήμα του προϊόντος μπορεί να περιλαμβάνει και μέρη τα οποία κανονικά δεν καταναλώνονται.

Εάν χρειάζεται, το εργαστηριακό δείγμα μπορεί να μειωθεί αντιπροσωπευτικά με τη χρήση μιας μεθόδου μείωσης του δείγματος.

Το προς ανάλυση τμήμα του προϊόντος, δηλαδή το αναλυτικό δείγμα, διαχωρίζεται το συντομότερο δυνατό. Όταν τα επίπεδα των καταλοίπων απαιτείται να υπολογιστούν έτσι ώστε να περιλαμβάνονται και τα μέρη τα οποία δεν υποβάλλονται σε ανάλυση ([2]), καταγράφονται και τα βάρη των διαχωρισθέντων μερών.

Β.8 ***Προετοιμασία και αποθήκευση της αναλυτικής ποσότητας από το εργαστήριο***

Το αναλυτικό δείγμα λειοτριβείται, εφόσον είναι σκόπιμο, και αναμειγνύεται καλώς, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα λήψης αντιπροσωπευτικών αναλυτικών ποσοτήτων από το εργαστήριο. Για τη λήψη της αναλυτικής ποσότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο. Το μέγεθος της αναλυτικής ποσότητας καθορίζεται από την αναλυτική μέθοδο και την αποδοτικότητα της ανάμειξης. Οι μέθοδοι λειοτρίβησης και ανάμειξης καταγράφονται και δεν επηρεάζουν τα υφιστάμενα κατάλοιπα στο αναλυτικό δείγμα. Όπου είναι σκόπιμο, το αναλυτικό δείγμα υποβάλλεται σε επεξεργασία υπό ειδικές συνθήκες, π.χ. σε θερμοκρασία κατάψυξης, για ελαχιστοποίηση των δυσμενών επιδράσεων.

Όταν η επεξεργασία μπορεί να επηρεάσει τα κατάλοιπα και δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρακτικές εναλλακτικές διαδικασίες, η αναλυτική ποσότητα μπορεί να συνίσταται σε ολόκληρες μονάδες ή τεμάχια λαμβανόμενα από ολόκληρες μονάδες. Εάν λοιπόν η αναλυτική ποσότητα αποτελείται από λίγες μονάδες ή τεμάχια, είναι απίθανο να είναι αντιπροσωπευτικό του αναλυτικού δείγματος και αναλύονται επαρκείς επαναληπτικές ποσότητες για να καταδειχθεί η αβεβαιότητα της μέσης τιμής.

Ανάλογα με τα διαθέσιμα δεδομένα σταθερότητας αποθήκευσης, ενδέχεται να είναι δυνατή η αποθήκευση αναλυτικών ποσοτήτων πριν από την ανάλυση. Στην περίπτωση αυτήν, η μέθοδος, η διάρκεια αποθήκευσης και η θερμοκρασία κατά την αποθήκευση πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να μην επηρεάζουν το επίπεδο των υφιστάμενων καταλοίπων.

Β.9 ***Σχηματικές αναπαραστάσεις***

Σχηματικές αναπαραστάσεις των διαδικασιών δειγματοληψίας που περιγράφονται στα σημεία Β.2, Β.3 και Β.4:

([1]) Παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005.

([2]) Για παράδειγμα, οι πυρήνες εμπύρηνων καρπών δεν υποβάλλονται σε ανάλυση, όμως το επίπεδο των καταλοίπων υπολογίζεται υποθέτοντας ότι περιλαμβάνονται αλλά δεν περιέχουν κατάλοιπα.

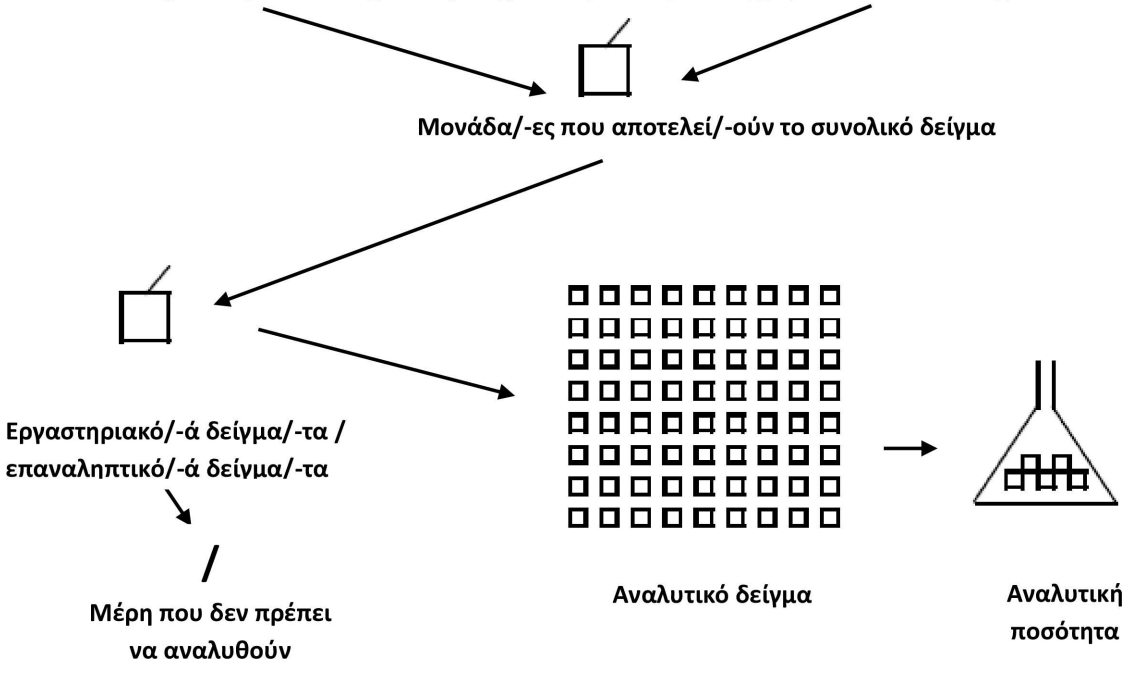
Β.9.1. Δειγματοληψία προϊόντων κρέατος και πουλερικών

Στοιχειώδη δείγματα από ύποπτη παρτίδα/υποπαρτίδα
(βλ. πίνακες 3 και 4)

Στοιχειώδη δείγματα από μη ύποπτη παρτίδα/υποπαρτίδα
(βλ. πίνακες 3 και 4)



Σημείωση: κάθε στοιχειώδες δείγμα αντιμετωπίζεται ως χωριστό συνολικό δείγμα



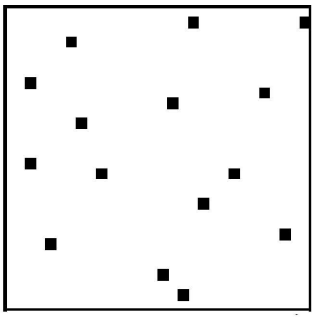
Β.9.2. Δειγματοληψία προϊόντων εκτός από κρέας και πουλερικά

Στοιχειώδη δείγματα από ύποπτη παρτίδα/υποπαρτίδα

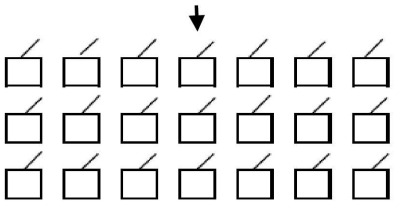
(βλ. πίνακες 3, 5 και 6)

Στοιχειώδη δείγματα από μη ύποπτη παρτίδα/ υποπαρτίδα

(βλ. πίνακες 3, 5 και 6)

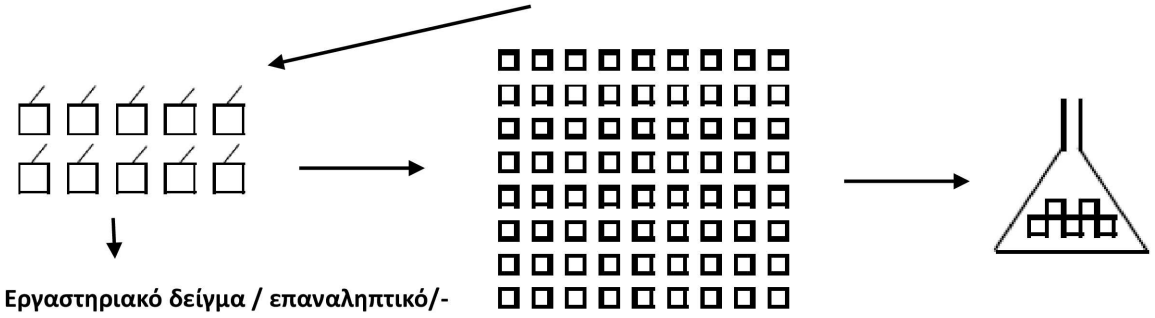


Σημείωση: τα στοιχειώδη δείγματα συνδυάζονται για τον σχηματισμό του συνολικού δείγματος



Μονάδες που αποτελούν το συνολικό δείγμα

Σημείωση: όταν τα εργαστηριακά δείγματα παρασκευάζονται απευθείας από την παρτίδα/υποπαρτίδα, το συνολικό δείνμα είναι το ιδεατό άθροισμα των εργαστηριακών δεινμάτων



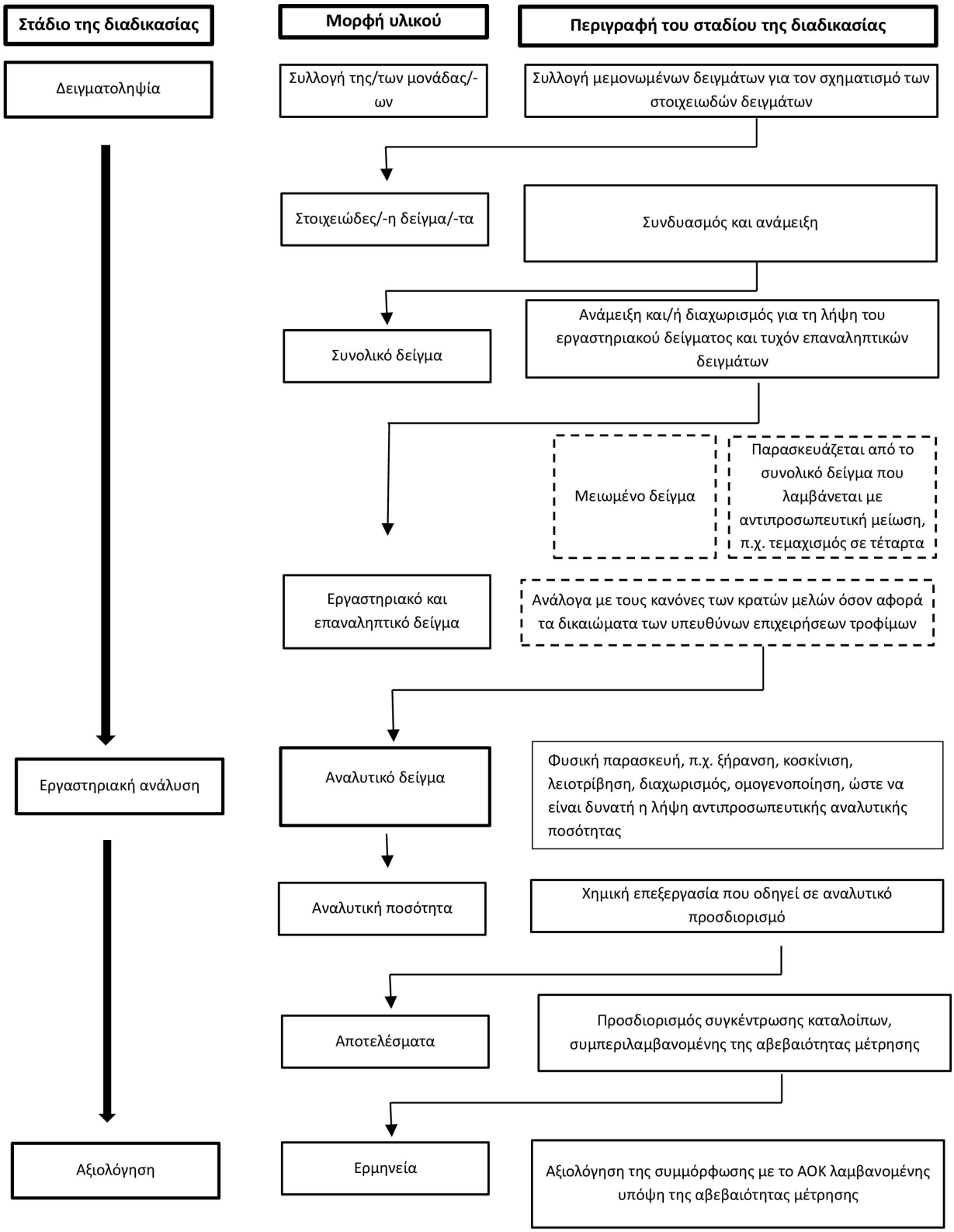
Εργαστηριακό δείγμα / επαναληπτικό/-ά δείγμα/-τα

Μέρη που δεν πρέπει να αναλυθούν

Αναλυτικό δείγμα

Αναλυτική ποσότητα

Β.9.3. Τυπική διαδικασία δειγματοληψίας και ανάλυσης



ΜΕΡΟΣ Γ

Μέθοδοι ανάλυσης, αβεβαιότητα μέτρησης και ερμηνεία αποτελεσμάτων

Γ.1 ***Μέθοδοι ανάλυσης και υπολογισμός των αναλυτικών αποτελεσμάτων***

Γ.1.1 Οι μέθοδοι ανάλυσης υποστηρίζονται από δεδομένα ποιοτικού ελέγχου και επικυρώνονται για τον συνδυασμό της συγκεκριμένης ουσίας / ομάδας εμπορευμάτων. Πρέπει να επικυρώνεται τουλάχιστον ένα αντιπροσωπευτικό εμπόρευμα από κάθε ομάδα εμπορευμάτων, ανάλογα με το σκοπούμενο πεδίο εφαρμογής της μεθόδου. Όταν η μέθοδος εφαρμόζεται σε ένα ευρύτερο φάσμα μητρών, θα πρέπει να αποκτώνται συμπληρωματικά δεδομένα επικύρωσης.

Τα αναλυτικά αποτελέσματα για τα τρόφιμα προκύπτουν από ένα ή περισσότερα εργαστηριακά δείγματα και για τις ζωοτροφές από τουλάχιστον ένα τελικό δείγμα που λαμβάνεται από την παρτίδα/υποπαρτίδα και υπό την προϋπόθεση ότι το αναλυτικό δείγμα περιέχει το σωστό μέρος ή τα σωστά μέρη του προϊόντος, όπως ορίζεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005. Όταν διαπιστώνεται ότι ένα κατάλοιπο υπερβαίνει ένα ΑΟΚ, επιβεβαιώνεται η ταυτότητά του και η συγκέντρωσή του επαληθεύεται με ανάλυση εις διπλούν (ανεξάρτητοι δεύτεροι προσδιορισμοί).

Γ.1.2. Το αποτέλεσμα της ανάλυσης αναφέρεται ως x ± U, όπου «x» είναι το αναλυτικό αποτέλεσμα και «U» είναι η διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης και αναφέρεται στις ίδιες μονάδες και με τον ίδιο αριθμό δεκαδικών ψηφίων με το αποτέλεσμα.

Γ.2 ***Αβεβαιότητα μέτρησης και ερμηνεία των αποτελεσμάτων***

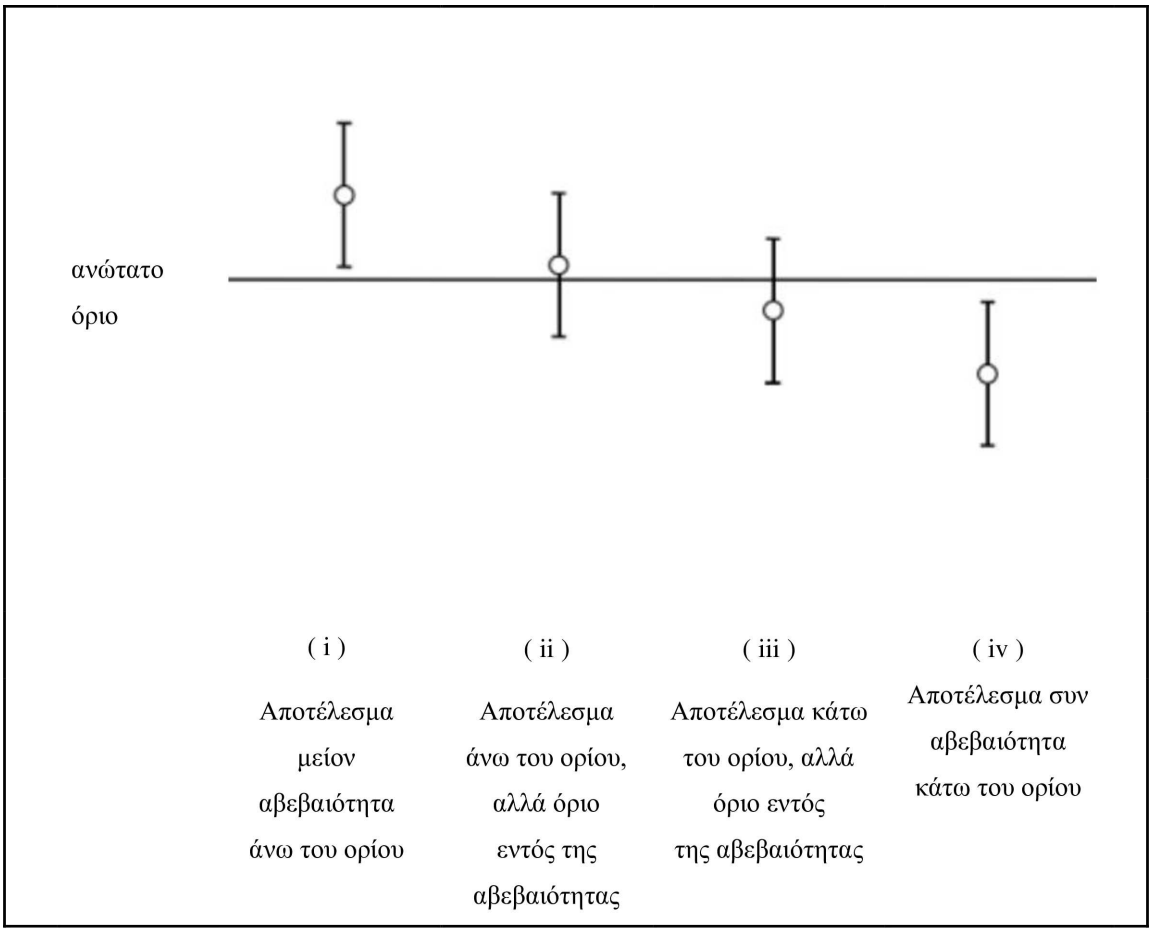
Γ.2.1. Το ΑΟΚ εφαρμόζεται στο αναλυτικό δείγμα που προκύπτει από το συνολικό δείγμα μέσω του εργαστηριακού ή του επαναληπτικού δείγματος. Το αποτέλεσμα του εργαστηριακού δείγματος για τρόφιμα και του τελικού δείγματος για ζωοτροφές θεωρείται αντιπροσωπευτικό για την παρτίδα/υποπαρτίδα και ισχύει για ολόκληρη την παρτίδα/υποπαρτίδα.

Γ.2.2. Κατά τον έλεγχο των υπερβάσεων του ΑΟΚ, τα επίσημα εργαστήρια και οι αρχές επιβολής εφαρμόζουν προκαθορισμένη διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης ([3]) που υπολογίστηκε με βάση τα μακροπρόθεσμα δεδομένα των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών της ΕΕ με εφαρμογή συντελεστή κάλυψης 2 (επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %). Η διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης είναι 50 %, με εξαίρεση τον χαλκό, για τον οποίο ισχύει τιμή 20 %, για την επιβολή ΑΟΚ. Το εργαστήριο αναλύσεων αποδεικνύει ότι η δική του διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης για τη συγκεκριμένη αναλυτική μέθοδο/τον συνδυασμό ουσίας/ομάδας εμπορευμάτων είναι ίση ή μικρότερη από τις προαναφερθείσες προκαθορισμένες τιμές. Στην περίπτωση υπερβάσεων του ΑΟΚ, το εργαστήριο αναφέρει την εναρμονισμένη προκαθορισμένη διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης.

Όταν το επίπεδο που εντοπίζεται σε ένα δείγμα τροφίμου οδηγεί σε μια διεθνή εκτίμηση βραχυχρόνιας πρόσληψης (IESTI) που υπερβαίνει τη δόση αναφοράς οξείας έκθεσης (ARfD), ως προληπτικό μέτρο, η αρμόδια αρχή μπορεί να εφαρμόσει χαμηλότερη διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης, με βάση την εκτιμώμενη αβεβαιότητα μέτρησης του ίδιου του εργαστηρίου (εάν υποστηρίζεται από επαρκή ενδοεργαστηριακά και διεργαστηριακά στοιχεία) και/ή χαμηλότερο επίπεδο εμπιστοσύνης (χαμηλότερος συντελεστής κάλυψης, k).

([3]) BIPM, «JCGM 100:2008 – Guide to the expression of uncertainty in measurement», 2008.

Γ.2.3. Ερμηνεία του αναλυτικού αποτελέσματος λαμβανομένης υπόψη της διευρυμένης αβεβαιότητας μέτρησης



Γ.2.4. Μια παρτίδα/υποπαρτίδα θεωρείται:

α) συμμορφούμενη με το ΑΟΚ, εάν το αποτέλεσμα του αναλυτικού δείγματος συμμορφώνεται με το ΑΟΚ, λαμβανομένης υπόψη της διευρυμένης αβεβαιότητας της μέτρησης και, εάν είναι αναγκαίο, της διόρθωσης για ανάκτηση. Αυτό σημαίνει ότι το δείγμα είναι συμμορφούμενο εάν η μετρούμενη τιμή είναι μικρότερη ή ίση με το ΑΟΚ όταν αφαιρείται η διευρυμένη αβεβαιότητα ($x - U \leq$ ΑΟΚ)·

β) δεν είναι συμμορφούμενο με το ΑΟΚ εάν το αποτέλεσμα του αναλυτικού δείγματος υπερβαίνει το ΑΟΚ πέραν κάθε εύλογης αμφιβολίας, λαμβανομένης υπόψη της διευρυμένης αβεβαιότητας της μέτρησης και, εάν είναι αναγκαίο, της διόρθωσης για μεροληψία της μεθόδου, όπου ενδείκνυται. Αυτό σημαίνει ότι το δείγμα δεν είναι συμμορφούμενο εάν η μετρούμενη τιμή υπερβαίνει το ΑΟΚ όταν αφαιρείται η διευρυμένη αβεβαιότητα ($x - U >$ ΑΟΚ) [4].

Γ.2.5. Αποδοχή και απόρριψη φορτίου που αποτελείται από περισσότερες από μία παρτίδες

Κάθε παρτίδα από την οποία λαμβάνεται δείγμα σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, όταν από το αναλυτικό αποτέλεσμα προκύπτει υπέρβαση του ΑΟΚ, θεωρείται μη συμμορφούμενη στο σύνολό της, όπως ορίζεται στο σημείο Γ.2.4.β και απορρίπτεται.

[4] Παράδειγμα: σε περίπτωση που έχουμε ΑΟΚ = 1, για αποτέλεσμα x = 2,2 και U = 50 % έχουμε x – U = 2,2 – 1,1 (= 50 % του 2,2) = 1,1, που είναι > ΑΟΚ.

Ο υπάλληλος δειγματοληψίας προσδιορίζει την παρτίδα ενός φορτίου από την οποία λαμβάνεται δείγμα, η οποία μπορεί να είναι διαφορετική από την παρτίδα του υπευθύνου επιχείρησης τροφίμων. Η παρτίδα από την οποία λαμβάνεται δείγμα μπορεί να είναι μία παρτίδα ή ομάδα παρτίδων που έχουν τις ίδιες ιδιότητες (ημερομηνία παραγωγής, προέλευση, περιγραφή κ.λπ.).

Εάν μία παρτίδα, μέρος ομάδας παρτίδων που έχουν τις ίδιες ιδιότητες, κρίθηκε μη συμμορφούμενη και υπάρχει εύλογη αμφιβολία ότι οι άλλες παρόμοιες παρτίδες υπερβαίνουν τα ΑΟΚ, αυτές οι άλλες παρόμοιες παρτίδες θεωρούνται ύποπτες παρτίδες.