



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ
ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Αρ. 3852 της 30ής ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2004
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Ι

Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις

Αριθμός 473

Οι περί των Μεθόδων Δειγματοληψίας για τον Επίσημο Έλεγχο των Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων επί και εντός των Προϊόντων Φυτικής και Ζωϊκής Προέλευσης Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29, των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2004, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ)

ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ (Αρ. 3) ΤΟΥ 2003

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29 .

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο -

«Οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής, της 11^{ης} Ιουλίου 2002, για την καθιέρωση κοινοτικών μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης για την κατάργηση της Οδηγίας 79/700/ΕΟΚ» (ΕΕ L 187 της 16.7.2002, σ. 30),

Το Υπουργικό Συμβούλιο ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Ελεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 1) του 2004, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς:

54(Ι) του 1996
 4(Ι) του 2000
 122(Ι) του 2000
 40(Ι) του 2001
 151(Ι) του 2001
 159(Ι) του 2001
 61(Ι) του 2002
 153(Ι) του 2002
 20(Ι) του 2003
 132(Ι) του 2003
 161(Ι) του 2003
 ... του 2004.

Συνοπτικός τίτλος. 1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί των Μεθόδων Δειγματοληψίας για τον Επίσημο Έλεγχο των Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων επί και εντός των Προϊόντων Φυτικής και Ζωικής Προέλευσης Κανονισμοί του 2004.

Ερμηνεία.

2. Στους Κανονισμούς αυτούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια -

«γεωργικό φάρμακο» σημαίνει κάθε παρασκεύασμα, που χρησιμοποιείται ως μέσο άμεσης ή έμμεσης πρόληψης, μείωσης, καταπολέμησης ή καταστολής των ασθενειών και εχθρών των φυτών και περιλαμβάνει τα εντομοκτόνα, νηματοδοκτόνα, μυκητοκτόνα, βακτηριοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, τρωκτικοκτόνα, σαλιγκαροκτόνα, φυτορρυθμιστικές ουσίες, αποξηραντικά, αποφυλλωτικά, προσεκλυστικά, αποδιωκτικά, αποστειρωτικά, υποκαπνιστικά, συνεργιστικά, διαβρωτικές ουσίες, προσθετικές ουσίες (adjuvants) και κάθε άλλο παρασκεύασμα που θα καθορίζεται ως γεωργικό φάρμακο από το Συμβούλιο Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων σύμφωνα με τους περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμους του 1967 έως 1993, ανεξάρτητα από το αν αυτά μπορούν να χρησιμοποιούνται για σκοπούς γεωργικούς, οικιακούς ή για την προστασία του περιβάλλοντος

2 του 1967
 17 του 1983
 1(Ι) του 1993.

54(Ι) του 1996 «Νόμος» σημαίνει τους περί Τροφίμων (Έλεγχος και
 4(Ι) του 2000 Πώληση) Νόμους του 1996 έως (Αρ. 3) 2003, όπως αυτοί
 122(Ι) του 2000 εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.
 40(Ι) του 2001
 151(Ι) του 2001
 159(Ι) του 2001
 61(Ι) του 2002
 153(Ι) του 2002
 20(Ι) του 2003
 132(Ι) του 2003
 161(Ι) του 2003.

Επίσημη
 Εφημερίδα της
 Δημοκρατίας,
 Παράρτημα
 Τρίτο (Ι):
 19.11.2001
 3.10.2003.

«προϊόντα ζωικής προέλευσης» σημαίνει όλα τα προϊόντα
 που προορίζονται για ανθρώπινη διατροφή και
 περιλαμβάνονται στον Πίνακα του Δεύτερου Παραρτήματος
 των περί Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων στα Τρόφιμα
 Κανονισμών του 2001 και 2003, όπως αυτός εκάστοτε
 τροποποιείται.

Επίσημη
 Εφημερίδα,
 Παράρτημα
 Τρίτο (Ι):
 19.11.2001
 3.10.2003.

«προϊόντα φυτικής προέλευσης» σημαίνει όλα τα προϊόντα
 που προορίζονται για ανθρώπινη διατροφή ή και
 περιστασιακά για τη διατροφή ζώων, που χρησιμοποιεί ο
 άνθρωπος για τη διατροφή του και περιλαμβάνονται στον
 Πίνακα 1 του Πρώτου Παραρτήματος και στον Πίνακα 1 του
 Τρίτου Παραρτήματος των περί Υπολειμμάτων Γεωργικών
 Φαρμάκων στα Τρόφιμα Κανονισμών του 2001 και 2003,
 όπως οι Πίνακες αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται,
 εξαιρουμένων των καθαρά κτηνοτροφικών

(2) Οποιοσδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στους
 παρόντες Κανονισμούς και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά,
 έχουν την έννοια που τους αποδίδει ο Νόμος.

- Δειγματοληψία από εξουσιοδοτημένο λειτουργό. 3. Σε περίπτωση που εξουσιοδοτημένος λειτουργός λαμβάνει, δυνάμει του άρθρου 16 του Νόμου, δείγμα τροφίμου με σκοπό τον έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης, διενεργεί τη δειγματοληψία σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο Παράρτημα.
- Παράρτημα. 4. Οι περί Μεθόδων Δειγματοληψίας για Επίσημο Έλεγχο Κατάργησης. 4. Οι περί Μεθόδων Δειγματοληψίας για Επίσημο Έλεγχο των Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων επί και εντός των Εφημερίδα, Παράρτημα Οπωροκηπευτικών Κανονισμοί του 2002 καταργούνται.
- Τρίτο (I): 8.3.2002.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς του παρόντος Παραρτήματος:

«αναλυτικό δείγμα» σημαίνει το υλικό που παρασκευάζεται για ανάλυση από το εργαστηριακό δείγμα, με διαχωρισμό του προς ανάλυση τμήματος του προϊόντος και στη συνέχεια ανάμειξη, άλεση, κατάτμηση ή οποιαδήποτε άλλη διεργασία για τη λήψη αναλυτικών ποσοτήτων με το ελάχιστο δειγματικό σφάλμα. Η παρασκευή του αναλυτικού δείγματος πρέπει να αντικατοπτρίζει τη διαδικασία που χρησιμοποιείται στον καθορισμό Ανωτάτων Ορίων Υπολειμμάτων (ΑΟΥ) και, επομένως, το προς ανάλυση τμήμα του προϊόντος μπορεί να περιλαμβάνει και μέρη τα οποία κανονικά δεν καταναλώνονται

«αναλυτική ποσότητα» σημαίνει την αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού που λαμβάνεται από το αναλυτικό δείγμα και η οποία έχει κατάλληλο μέγεθος για τη μέτρηση της συγκέντρωσης των υπολειμμάτων. Για τη λήψη της αναλυτικής ποσότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας

«δείγμα» σημαίνει μία ή περισσότερες μονάδες επιλεγόμενες από ένα πληθυσμό μονάδων ή ποσότητα υλικού επιλεγόμενη από μια μεγαλύτερη ποσότητα υλικού. Το δείγμα χαρακτηρίζεται ως αντιπροσωπευτικό της παρτίδας, του συνολικού δείγματος, του ζώου κλπ βάσει της περιεκτικότητας του σε υπολείμματα φυτοφαρμάκων και όχι κατ' ανάγκην βάσει άλλων χαρακτηριστικών

«δειγματολήπτης» σημαίνει τον εξουσιοδοτημένο λειτουργό που προβαίνει στη λήψη δειγμάτων. Ο δειγματολήπτης είναι υπεύθυνος για όλες τις διαδικασίες που καταλήγουν και περιλαμβάνουν την παρασκευή, συσκευασία και μεταφορά του ή των εργαστηριακών δειγμάτων, παρέχει πλήρη τεκμηρίωση για τα δείγματα και συνεργάζεται στενά με το εργαστήριο.

«δειγματοληψία» σημαίνει τη διαδικασία που χρησιμοποιείται για τη λήψη και σύσταση ενός δείγματος.

«εργαστηριακό δείγμα» σημαίνει την αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού η οποία λαμβάνεται από το συνολικό δείγμα και που αποστέλλεται ή λαμβάνεται από το εργαστήριο. Το εργαστηριακό δείγμα μπορεί να είναι ολόκληρο ή μέρος του συνολικού δείγματος. Οι μονάδες δεν πρέπει να κόβονται ή να θραύονται κατά την παρασκευή του ή των εργαστηριακών δειγμάτων, εκτός και όταν στον Πίνακα 3 προβλέπεται η υποδιαίρεση των μονάδων. Μπορούν να παρασκευάζονται επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα.

«μέγεθος δείγματος» σημαίνει τον αριθμό των μονάδων ή την ποσότητα του υλικού από το οποίο αποτελείται το δείγμα.

«μη ύποπτη παρτίδα» σημαίνει την παρτίδα εκείνη, για την οποία δεν υπάρχουν υπόνοιες ότι περιέχει υπερβολική ποσότητα υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων.

«μονάδα» σημαίνει τη μικρότερη διακριτή ποσότητα σε μια παρτίδα, η οποία πρέπει να λαμβάνεται για το σχηματισμό του όλου ή μέρους πρωταρχικού δείγματος. Οι μονάδες ταυτοποιούνται ως εξής:

(α) φρέσκα φρούτα και λαχανικά. Κάθε ολόκληρο φρούτο, λαχανικό ή φυσική δέσμη από αυτά, (π.χ. σταφύλια) θα πρέπει να αποτελούν μια μονάδα, εκτός και αν είναι μικρά. Όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας χωρίς καταστροφή του υλικού, οι μονάδες μπορούν να δημιουργούνται με το μέσο αυτό. Μεμονωμένα αυγά, φρέσκα φρούτα και λαχανικά πρέπει να κόβονται ή να θραύονται για την παρασκευή μονάδων.

(β) μεγάλα ζώα ή μέρη ή όργανα αυτών. Τμήμα ή το σύνολο συγκεκριμένου μέρους ή οργάνου αποτελεί μια μονάδα. Τα μέρη ή τα όργανα μπορούν να κόβονται για το σχηματισμό των μονάδων

(γ) μικρά ζώα ή μέρη ή όργανα αυτών. Κάθε ολόκληρο ζώο ή πλήρες μέρος ή όργανο του ζώου αποτελεί μια μονάδα. Όταν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας χωρίς να θιγούν τα υπολείμματα, οι μονάδες μπορούν να δημιουργούνται με το μέσο αυτό

(δ) συσκευασμένα υλικά. Ως μονάδες θεωρούνται οι πιο μικρές διακριτές συσκευασίες. Όταν οι πιο μικρές συσκευασίες είναι πολύ μεγάλες, η δειγματοληψία θα πρέπει να πραγματοποιείται ως χύμα όπως αναφέρεται στο σημείο (ε) πιο κάτω. Όταν οι πιο μικρές συσκευασίες είναι πολύ μικρές, τη μονάδα μπορεί να αποτελεί ένα πακέτο συσκευασιών

(ε) χύμα υλικά και μεγάλες συσκευασίες τα οποία μεμονωμένα είναι πολύ μεγάλα για να ληφθούν ως πρωταρχικά δείγματα. Οι μονάδες δημιουργούνται με όργανο δειγματοληψίας.

«παρτίδα» σημαίνει ποσότητα τροφίμου, δυνάμενη να προσδιορισθεί από προϊόντα που θεωρείται ότι έχουν ομοιόμορφα χαρακτηριστικά, όπως προέλευση, παραγωγός, ποικιλία, κ.λ.π. Όταν η αποστολή ή το φορτίο αποτελείται από παρτίδες που μπορούν να αναγνωριστούν ως να προέρχονται από διάφορους παραγωγούς, κάθε παρτίδα θα πρέπει να εξετάζεται ξεχωριστά. Μια αποστολή μπορεί να αποτελείται από μία ή περισσότερες παρτίδες. Όταν το μέγεθος ή τα όρια κάθε παρτίδας σε μια μεγάλη αποστολή δεν μπορούν να εντοπιστούν εύκολα, κάθε μονάδα από σειρά βαγονιών, φορτηγών, αμπαριών πλοίου μπορεί να θεωρηθεί ως ξεχωριστή παρτίδα. Μια παρτίδα μπορεί να αναμειχθεί με διάφορες διεργασίες.

«όργανο δειγματοληψίας» σημαίνει σέσουλα, κουτάλα, τρυπητήρι, μαχαίρι ή αιχμηρή ράβδος ή άλλο εργαλείο που χρησιμοποιείται για τη λήψη μιας

μονάδας από συνολικό δείγμα, από συσκευασίες όπως βαρέλια, μεγάλα κεφάλια τυριού, από μονάδες κρέατος ή πουλερικών που είναι πολύ μεγάλες για να ληφθούν ως πρωταρχικά δείγματα ή άλλες παρόμοιες συσκευασίες και περιλαμβάνει ειδικό κουτί με πλέγμα που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εργαστηριακού δείγματος από συνολικό δείγμα ή για τη λήψη αναλυτικής ποσότητας από αναλυτικό δείγμα ή άλλο παρόμοιο εργαλείο όπως περιγράφεται στα Διεθνή Πρότυπα ISO 950 ⁽¹⁾, ISO 951 ⁽²⁾, ISO 1839 ⁽³⁾ και IDF 50C ⁽⁴⁾. Για υλικά όπως ασυσκευάστα φύλλα και άλλα παρόμοια υλικά, ως όργανο δειγματοληψίας μπορούν να θεωρηθούν και τα χέρια του δειγματολήπτη.

«πρωταρχικό δείγμα ή στοιχειώδες δείγμα» σημαίνει μία ή περισσότερες μονάδες που λαμβάνονται από μία θέση σε μια παρτίδα. Η θέση από την οποία λαμβάνεται ένα πρωταρχικό δείγμα στην παρτίδα επιλέγεται τυχαίως, όταν όμως αυτό είναι πρακτικώς αδύνατο, πρέπει να λαμβάνεται από τυχαία θέση στα προσβάσιμα μέρη της παρτίδας. Ο αριθμός των μονάδων που απαιτούνται για ένα πρωταρχικό δείγμα προσδιορίζεται από το ελάχιστο μέγεθος και τον αριθμό των απαιτούμενων εργαστηριακών δειγμάτων. Για φυτικά, γαλακτοκομικά ή προϊόντα αυγού, όταν από μια παρτίδα λαμβάνονται περισσότερα του ενός πρωταρχικά δείγματα, καθένα από αυτά θα πρέπει να συμβάλλει σε ίση σχετικά αναλογία στο σχηματισμό του συνολικού δείγματος. Μονάδες μπορούν να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά το χρόνο συλλογής του ή των πρωταρχικών δειγμάτων, σε περιπτώσεις όπου οι μονάδες είναι μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους και η ανάμειξη του συνολικού δείγματος δεν θα έκανε το ή τα εργαστηριακά δείγματα πιο αντιπροσωπευτικά ή όπου οι μονάδες είναι ενδεχόμενο να πάθουν ζημιά από την ανάμειξη όπως αυγά, μαλακά φρούτα και άλλα παρόμοια προϊόντα. Όταν κατά τη διάρκεια φόρτωσης ή εκφόρτωσης μιας παρτίδας λαμβάνονται κατά διαστήματα πρωταρχικά δείγματα, η θέση δειγματοληψίας είναι ένα σημείο τη φορά. Οι μονάδες δεν πρέπει να κόβονται ή να θραύονται κατά την παρασκευή του ή των πρωταρχικών δειγμάτων, εκτός και όταν στον Πίνακα 3 προβλέπεται η υποδιαίρεση των μονάδων

«συνολικό δείγμα» σημαίνει το αποτέλεσμα της συνένωσης και καλής ανάμειξης των πρωταρχικών δειγμάτων που λαμβάνονται από μια παρτίδα εκτός κρέατος και πουλερικών και στην περίπτωση του κρέατος και των πουλερικών, το πρωταρχικό δείγμα θεωρείται ως ισοδύναμο με το συνολικό δείγμα. Τα πρωταρχικά δείγματα πρέπει να περιέχουν επαρκές υλικό ώστε να υπάρχει η δυνατότητα λήψης όλων των εργαστηριακών δειγμάτων από το συνολικό δείγμα. Όταν κατά τη συλλογή του ή τη συλλογή των πρωταρχικών δειγμάτων παρασκευάζονται ξεχωριστά εργαστηριακά δείγματα, το συνολικό δείγμα είναι το ιδεατό άθροισμα των εργαστηριακών δειγμάτων κατά τη στιγμή της λήψης των δειγμάτων από την παρτίδα

«ύποπτη παρτίδα» σημαίνει την παρτίδα εκείνη, η οποία για οποιοδήποτε λόγο, δημιουργεί υπόνοιες ότι περιέχει υπερβολική ποσότητα υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων.

2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ⁽⁵⁾

2.1 Προφυλάξεις

- (α) Τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται και να μεταφέρονται στο Κρατικό Χημείο κατά τέτοιο τρόπο ούτως ώστε να παρεμποδίζεται η τυχόν μόλυνση ή φθορά τους, διότι αυτό μπορεί να επηρεάσει τα αναλυτικά αποτελέσματα.
- (β) Σε κάθε υπό έλεγχο παρτίδα πρέπει να γίνεται ξεχωριστή δειγματοληψία.

2.2 Συγκέντρωση πρωταρχικών δειγμάτων

- (α) Ο ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από μια παρτίδα προσδιορίζεται από τον Πίνακα 1. Στην περίπτωση που μια παρτίδα κρέατος ή πουλερικών θεωρείται ύποπτη, ο ελάχιστος αριθμός

πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται προσδιορίζεται από τον Πίνακα 2.

(β) Κάθε πρωταρχικό δείγμα θα πρέπει να λαμβάνεται όσο το δυνατό από τυχαίως επιλεγόμενη θέση στην παρτίδα και

(γ) Τα πρωταρχικά δείγματα πρέπει να αποτελούνται από επαρκές υλικό για τη λήψη των εργαστηριακών δειγμάτων που απαιτούνται από την παρτίδα.

Σημείωση:

Όργανα δειγματοληψίας που απαιτούνται για σιτηρά ⁽¹⁾, όσπρια ⁽²⁾ και τσάι ⁽³⁾ περιγράφονται σε συστάσεις του ISO, ενώ εκείνα που απαιτούνται για γαλακτοκομικά προϊόντα περιγράφονται από την IDF.

Πίνακας 1

Ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από μια παρτίδα

	Ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν από την παρτίδα
A) Κρέας και πουλερικά	
μη ύποπτη παρτίδα	1
ύποπτη παρτίδα	Προσδιορίζεται σύμφωνα με τον πίνακα 2
B) Άλλα προϊόντα	
(i) Προϊόντα συσκευασμένα ή χύμα, τα οποία μπορούν να θεωρηθούν ως καλώς αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	1 (μια παρτίδα μπορεί να αναμειχθεί π.χ. με διαλογή ή μεταποίηση)
(ii) Προϊόντα, συσκευασμένα ή χύμα, τα οποία δεν μπορούν να θεωρηθούν ως καλώς αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	Για προϊόντα αποτελούμενα από μεγάλες μονάδες, τα οποία είναι πρωτογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης μόνο, ο ελάχιστος αριθμός των πρωταρχικών δειγμάτων θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τον ελάχιστο αριθμό των μονάδων που απαιτούνται για το εργαστηριακό δείγμα (βλέπε πίνακα 4)
ή	
βάρος παρτίδας, Kg	

< 50	3
50-500	5
> 500	10
ή	
αριθμός μεταλλικών κουπών, χαρτοκιβωτίων ή άλλων περιεκτών στην παρτίδα	
1-25	1
26-100	5
> 100	10

Πίνακας 2

Αριθμός τυχαίως επιλεγόμενων πρωταρχικών δειγμάτων που απαιτούνται για μια δεδομένη πιθανότητα ανεύρεσης ενός τουλάχιστον μη συμβατού δείγματος σε μια παρτίδα κρέατος ή πουλερικών, για ένα δεδομένο ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα.

Ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα	Ελάχιστος αριθμός δειγμάτων (n ₀) που απαιτούνται για τον εντοπισμό μη συμβατών υπολειμμάτων με πιθανότητα:		
	90 %	95 %	99 %
%			
90	1	—	2
80	—	2	3
70	2	3	4
60	3	4	5
50	4	5	7
40	5	6	9
35	6	7	11
30	7	9	13
25	9	11	17
20	11	14	21
15	15	19	29
10	22	29	44
5	45	59	90
1	231	299	459
0,5	460	598	919
0,1	2 301	2 995	4 603

Σημειώσεις:

α) Ο πίνακας υποθέτει τυχαία δειγματοληψία

β) Όταν ο αριθμός των πρωταρχικών δειγμάτων που εμφανίζεται στον πίνακα 2 είναι μεγαλύτερος του 10% περίπου των μονάδων στο σύνολο της παρτίδας, ο αριθμός των λαμβανομένων πρωταρχικών δειγμάτων μπορεί να είναι μικρότερος και θα πρέπει να υπολογίζεται ως εξής:

$$n = n_0 / ((1 + (n_0 - 1)) / N)$$

όπου:

n = ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν

n_0 = αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που δίδεται στον Πίνακα 2

N = αριθμός μονάδων που μπορούν να αποτελέσουν ένα πρωταρχικό δείγμα στην παρτίδα.

γ) Όταν ληφθεί ένα μόνο πρωταρχικό δείγμα, η πιθανότητα εντοπισμού τυχόν μη συμβατότητας είναι παρόμοια με το ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων.

δ) Για ακριβείς ή εναλλακτικές πιθανότητες ή για διαφορετικό ποσοστό ύπαρξης μη συμβατότητας, ο αριθμός των προς λήψη δειγμάτων μπορεί να υπολογιστεί από τον τύπο:

$$1 - p = (1 - i)^n$$

όπου p είναι η πιθανότητα και i είναι το ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα (και τα δύο εκφράζονται ως κλάσματα, όχι σε εκατοστιαία ποσοστά), και n είναι ο αριθμός των δειγμάτων.

2.3 Ετοιμασία του συνολικού δείγματος

Η περιγραφή των πρωταρχικών δειγμάτων και το ελάχιστο μέγεθος των εργαστηριακών δειγμάτων όσον αφορά:

(α) το κρέας και τα πουλερικά περιγράφονται στον Πίνακα 3. Κάθε πρωταρχικό δείγμα θεωρείται ως ξεχωριστό συνολικό δείγμα.

(β) τα φυτικά, τα γαλακτοκομικά και τα προϊόντα αυγού περιγράφονται στους Πίνακες 4 και 5. Όπου είναι δυνατό, για το σχηματισμό του συνολικού δείγματος, τα πρωταρχικά δείγματα θα πρέπει να ενώνονται και να αναμειγνύονται καλά. Όταν η ανάμειξη για το σχηματισμό του συνολικού δείγματος δεν ενδείκνυται ή είναι πρακτικώς αδύνατη μπορεί να ακολουθηθεί η παρακάτω εναλλακτική διαδικασία. Όταν οι μονάδες μπορεί να καταστραφούν και τα υπολείμματα μπορεί να επηρεασθούν από τις διαδικασίες της ανάμειξης ή της διαίρεσης του συνολικού δείγματος, ή όταν μεγάλες μονάδες δεν μπορούν να αναμειχθούν για τη λήψη πιο ομοιόμορφης κατανομής υπολειμμάτων, οι μονάδες θα πρέπει να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά το χρόνο της λήψης των πρωταρχικών δειγμάτων. Σε τέτοια περίπτωση, το αποτέλεσμα που θα ληφθεί υπόψη είναι ο μέσος όρος όλων των εγκύρων αποτελεσμάτων που λαμβάνονται από τα αναλυθέντα εργαστηριακά δείγματα.

Πίνακας 3

Κρέας και πουλερικά: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη είδους	Παραδείγματα	Φύση του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1	Κρέατα θηλαστικών Σημείωση: Για την εφαρμογή ΑΟΧ για υδατοδιαλύτα φυτοφάρμακα, τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με το μέρος 2 κατωτέρω			
1.1	Μεγάλα θηλαστικά, ολόκληρο ή μισά σφάγια, συνήθως 10 Kg	Βοοειδή, αρνιά, χοίροι	Ολόκληρο ή μέρος του διαφράγματος, συμπληρούμενο από συχενικό μυ, εάν είναι αναγκαίο	0,5 Kg

1.2	Μικρά θηλαστικά, ολόκληρο σφάγιο	Κουνέλια	Ολόκληρο σφάγιο ή οπίσθια	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
1.3	Μέρη κρέατος θηλαστικών, σχετικά φρέσκο / ψυγμένο / καταψυγμένο, συσκευασμένο 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 κρέατος θηλαστικών, συνολικώς κατεψυγμένου	Τέταρτα, μπριζόλες	Το κατεψυγμένο δείγμα υλικού αντιστοιχούντος σε τομή του περιέκτη ή το σύνολο (ή τμήματα) μεμονωμένων μερών κρέατος	0,5 Kg μετά την αφαίρεση των οστών
2	Λίπη θηλαστικών, λίπος σφαγίων Σημείωση: Δείγματα λίπους λαμβανόμενα όπως περιγράφεται στα μέρη 2.1, 2.2 και 2.3 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να διαπιστωθεί αν το λίπος, ή ολόκληρο το προϊόν, είναι σύμφωνο με τα αντίστοιχα ΑΟΥ.			
2.1	Μεγάλα θηλαστικά στη σφαγή, ολόκληρο μισό σφάγιο, συνήθως < 10 kg	Βοειδή, αρνιά, 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 κρέατος θηλαστικών	Πόδια, μπριζόλες, φιλέτα	Το ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη μονάδα(-ες) ή ολόκληρη(-ες) μονάδες(-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 τουλάχιστο θέσεις	0,5 Kg
3	Εντόσθια θηλαστικών			
3.1	Συκώπη θηλαστικών φρέσκο, ψυγμένο, κατεψυγμένο		Ολόκληρο(-α) συκώπη(-α) ή μέρος συκωπιού	0,4 Kg

3.2	Νεφρά θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		1 ή και τα 2 νεφρά από 1 ή 2 ζώα	0,2 Kg
3.3	Καρδιά θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένη, κατεψυγμένη		Ολόκληρη(-ες) καρδιά(- ές) ή το τμήμα των κοιλιών μόνο, εάν είναι μεγάλες	0,4 Kg
3.4	Άλλα εντόσθια θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		Μέρος ή ολόκληρη μονάδα από 1 ή περισσότερα ζώα ή υλικό από τομή του όλου κατεψυγμένου προϊόντος	0,5 Kg
4	Κρέατα πουλερικών Σημείωση: Για την εφαρμογή ΑΟΥ για υδατοδιαλυτά φυτοφάρμακα, τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με το μέρος 5 κατωτέρω.			
4.1	Πτηνά, σφάγιο μεγάλου μεγέθους > 2 Kg	Γαλοπούλα, χήνα, κόκορες, καπόνια και πάπιες	Μπούτια, πόδια και άλλο σκούρο κρέας	0,5 Kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
4.2	Πτηνά, σφάγιο μεσαίου μεγέθους 500 g – 2 Kg	Κότες, φραγκόκοτες, κοτόπουλα	Μπούτια, πόδια ή άλλο σκούρο κρέας από 3 τουλάχιστο πτηνά	0,5 Kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
4.3	Πτηνά, σφάγιο μικρού μεγέθους < 500 g σφάγιο	Ορτύκι, περιστέρι	Σφάγια από 6 τουλάχιστον πτηνά	0,2 Kg μυϊκού ιστού
4.4	Μέρη πτηνών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα συσκευασμένα για λιανική ή χονδρική πώληση	Πόδια, τέταρτα, στήθος και περούγες	Συσκευασμένες ή μεμονωμένες μονάδες	0,5 Kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
5	Λίπη πουλερικών, λίπος σφαγίων Σημείωση: Δείγματα λίπους λαμβανόμενα όπως περιγράφεται στα μέρη 5.1 και 5.2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό της συμβατότητας του λίπους ή του όλου προϊόντος με τα αντίστοιχα ΑΟΥ			
5.1	Πτηνά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μερικό σφάγιο	Κοτόπουλα, γαλοπούλες	Μονάδες κοιλιακού λίπους από 3 τουλάχιστο πτηνά	0,5 Kg

5.2	Μέρη κρέατος πτηνών	Πόδια, στηθούρι	Ή ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη μονάδα(-ες) ή ολόκληρη(-ες) μονάδα(-ες) ή τμήματα ολόκληρης(-ων) μονάδας(-ων), όταν το λίπος δεν είναι αποξέσιμο	0,5 Kg 2 Kg
5.3	Λιπαρός ιστός πτηνών εν γένει		Μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας από τρεις τουλάχιστο θέσεις	0,5 Kg
6	Εντόσθια πουλερικών			
6.1	Εδώδιμα εντόσθια πτηνών, εκτός από λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδες από 6 τουλάχιστο πτηνά ή υλικό από τομή του περιέκτη	0,2 Kg
6.2	Λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδα από 1 πτηνό ή περιέκτη	0,05 Kg
Επεξεργασμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
7	Δευτερογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης, ξηραμένα κρέατα. Παράγωγα εδώδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, επεξεργασμένα ζωικά λίπη, τετηγμένα ή εξαγχθέντα λίπη. Μεταποιημένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, με ή χωρίς υλικό συσκευασίας ή δευτερεύοντα συστατικά όπως γευστικοί παράγοντες, μπαχαρικά και αρτύματα, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Μεταποιημένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, περιλαμβάνονται εδώ τρόφιμα από πολλά συστατικά που περιέχουν συστατικά ζωικής και φυτικής προέλευσης, εάν το(τα) συστατικό(-ά) ζωικής προέλευσης προεξάρχει(-ουν).			
7.1	Προϊόντα θηλαστικών ή πτηνών, αλεσμένα, μαγειρεμένα, αποξηραμένα, τηγμένα ή άλλως επεξεργασμένα συμπεριλαμβανομένων και προϊόντων από πολλά συστατικά	Χοιρομέρι, λουκάνικα, 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 ή 2 Kg για περιεχόμενο λίπος < 5 %

Πίνακας 4

Φυτικά προϊόντα: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη προϊόντος	Παραδείγματα	Είδος του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης				
1	Όλα τα φρέσκα φρούτα Όλα τα φρέσκα λαχανικά, οι πατάτες και τα ζαχαρότευτλα, εκτός από τα χορταρικά			
1.1	Φρέσκα προϊόντα μικρού μεγέθους, μονάδες εν γένει < 25 g	Ραγοειδή, μπιζέλια, ελιές	Ολόκληρες μονάδες ή συσκευασίες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 Kg
1.2	Φρέσκα προϊόντα μεσαίου μεγέθους μονάδες εν γένει 25-250 g	Μήλα, πορτοκάλια	Ολόκληρες μονάδες	1 Kg (τουλάχιστο 10 μονάδες)
1.3	Φρέσκα προϊόντα μεγάλου μεγέθους, μονάδες εν γένει > 250 g	Λάχανα (κραμπι), αγγούρια, σταφύλια (τσαμπιά)	Ολόκληρες μονάδες	1 Kg (τουλάχιστο 5 μονάδες)
2	Όσπρια	Φασόλια, ξηρά μπιζέλια, ξηρά		1 Kg
	Δημητριακά	Ρύζι, σιτάρι		1 Kg
	Κάρυα	Εκτός από καρύδες		1 Kg
		Καρύδες		5 μονάδες
	Ελαιόσποροι	Φυστίκια		0,5 Kg
	Σπόροι για φυτά και γλυκά	Κόκκοι καφέ		0,5 Kg
3	Χορταρικά	Φρέσκος μαϊντανός	Ολόκληρες μονάδες	0,5 Kg
		Άλλα φρέσκα		0,2 Kg
(για ξηρά χορταρικά βλέπε μέρος 4 του παρόντος πίνακα)				
	Μπαχαρικά	Αποξηραμένα	Ολόκληρες μονάδες ή λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 Kg

Επεξεργασμένα τρόφιμα φυτικής προέλευσης				
4	Δευτερογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης, αποξηραμένα φρούτα, λαχανικά, χορτάρια, αλεσμένα προϊόντα δημητριακών. Παράγωγα προϊόντα φυτικής προέλευσης, τσάι, αφεψήματα, εδώδιμα έλαια, χυμοί και ποικίλα 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, μπαχαρικά και αρτύματα, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Μεταποιημένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) φυτικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά ζωικής προέλευσης, όταν το ή τα συστατικά φυτικής προέλευσης προεξάρχουν, ψωμιά και άλλα προϊόντα σιτηρών που έχουν υποστεί ψήσιμο.			
4.1	Προϊόντα υψηλής κατά μονάδα αξίας		Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 Kg (²)
4.2	Στερεά προϊόντα μικρού όγκου	Λυκίσκοι, τσάι, αφεψήματα	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,2 Kg
4.3	Άλλα στερεά προϊόντα	Ψωμί, αλεύρι, αποξηραμένα φρούτα	Συσκευασμένες μονάδες ή άλλες ολόκληρες, ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 Kg
4.4	Υγρά προϊόντα	Εδώδιμα έλαια, χυμοί	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 L ή 0,5 Kg

Πίνακας 5

Γαλακτοκομικά και προϊόντα αυγού: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη προϊόντος	Παραδείγματα	Είδος του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1	Αυγά πουλερικών			
1.1	Αυγά, εκτός ορτυκιού και παρομοίων		Ολόκληρα αυγά	12 ολόκληρα αυγά κότας, 6 ολόκληρα χήνας ή πάπιας

1.2	Αυγά, ορτύκια και παρόμοια		Ολόκληρα αυγά	24 ολόκληρα αυγά
2	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 σκόνης γάλακτος. Παράγωγα εδωδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, λίπη γάλακτος, παράγωγα γαλακτοκομικά προϊόντα όπως βούτυρα, βουτυρέλαια, κρέμες, κρέμες σκόνη, καζέινες, κ.λπ. Μεταποιημένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, μεταποιημένα γαλακτοκομικά προϊόντα, όπως γιαούρτα και τυριά. Μεταποιημένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, μεταποιημένα γαλακτοκομικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά φυτικής προέλευσης όταν το ή τα συστατικά ζωικής προέλευσης προεξάρχουν, όπως επεξεργασμένα τυριά, παρασκευάσματα τυριού, αρωματισμένα γιαούρτα, ζαχαρούχο συμπυκνωμένο γάλα).			
3.1	Υγρά γάλατα, σκόνης γάλακτος, συμπυκνωμένα γάλατα και κρέμες, παγωμένες κρέμες γάλακτος, κρέμες, γιαούρτα		Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες 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, ξύνοντας τυχόν προσκολλημένο υλικό από τις πλευρές και τον πυθμένα των περιεκτών και αναδεύοντάς τα καλά. 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 δειγματολίζονται ασηπτικώς, εισάγοντας στη σκόνη με ομαλό ρυθμό ένα ξηρό διεσδυτικό. iii) Κρέμες χύμα θα πρέπει να αναμειγνύονται επισταμένως με ένα έμβολο πριν από τη δειγματοληψία, πρέπει όμως να αποφεύγεται ο αφρισμός, το κτύπημα και το δάρισμα.			
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

3.3 Τυριά, συμπεριλαμβανομένων και επεξεργασμένων τυριών				
	Μονάδες 0,3 Kg ή μεγαλύτερες		Ολόκληρες μονάδες ή μονάδες κομμένες με	0,5 Kg
	Μονάδες < 0,3 Kg		όργανο δειγματοληψίας	0,3 Kg
	Σημείωση: Τυριά με κυκλική βάση θα πρέπει να δειγματοίζονται κάνοντας δύο τομές ακτινωτά από το κέντρο. Τυριά με ορθογώνια βάση θα πρέπει να δειγματοίζονται κάνοντας δύο τομές παράλληλα προς τις πλευρές			
3.4	Υγρά, κατεψυγμένα ή αποξηραμένα προϊόντα αυγού		Μονάδες λαμβανόμενες ασηπτικώς με όργανο δειγματοληψίας	0,5 Kg

2.4. Ετοιμασία του εργαστηριακού δείγματος

Όταν το συνολικό δείγμα είναι μεγαλύτερο απ' ότι απαιτείται για ένα εργαστηριακό δείγμα, θα πρέπει να διαιρείται ώστε να λαμβάνεται ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας, τεμαχισμός σε τέταρτα ή άλλη κατάλληλη μέθοδος μείωσης του μεγέθους, μονάδες όμως φρέσκων φυτικών προϊόντων ή ολόκληρων αυγών δεν θα πρέπει να κόβονται ή να θραύονται. Όταν απαιτείται, επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται στο στάδιο αυτό ή μπορούν να παρασκευάζονται χρησιμοποιώντας την εναλλακτική διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω. Τα ελάχιστα μεγέθη που απαιτούνται για εργαστηριακά δείγματα δίδονται στους πίνακες 3, 4 και 5.

2.5. Πρωτόκολλο δειγματοληψίας

Ο δειγματολήπτης πρέπει να καταγράφει το είδος και την προέλευση της παρτίδας, τον κάτοχο, προμηθευτή ή φορέα, την ημερομηνία και τόπο δειγματοληψίας και κάθε άλλη σχετική πληροφορία. Οποιαδήποτε απόκλιση από τη συνιστώμενη μέθοδο δειγματοληψίας πρέπει να αναφέρεται. Κάθε επαναληπτικό εργαστηριακό δείγμα πρέπει να συνοδεύεται από υπογεγραμμένο αντίγραφο του πρωτοκόλλου, ενώ ένα αντίγραφο θα πρέπει

να κρατιέται από τον δειγματολήπτη. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου δειγματοληψίας θα πρέπει να δίδεται στον κάτοχο της παρτίδας ή σε αντιπρόσωπο του κατόχου, άσχετα με το εάν πρόκειται να τους δοθεί εργαστηριακό δείγμα. Εάν τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας εκδίδονται μηχανογραφικώς, θα πρέπει να δίδονται στους ίδιους παραλήπτες και να τηρείται παρόμοια ελέγξιμη διαδικασία.

2.6. Συσκευασία και διαβίβαση του εργαστηριακού δείγματος

Το εργαστηριακό δείγμα πρέπει να τοποθετείται σε καθαρό, αδρανή περιέκτη, ο οποίος να παρέχει πλήρη προστασία από μόλυνση, φθορά ή διαφυγές. Ο περιέκτης θα πρέπει να σφραγίζεται, να επισημαίνεται δεόντως και να επισυνάπτεται σε αυτόν το πρωτόκολλο δειγματοληψίας. Εφόσον χρησιμοποιείται γραμμωτός κώδικας, συνιστάται να υπάρχουν και αλφαριθμητικά στοιχεία. Το δείγμα πρέπει να παραδίδεται στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατό. Κατά τη μεταφορά πρέπει να αποφεύγεται οποιαδήποτε αλλοίωση, π.χ. τα φρέσκα δείγματα θα πρέπει να διατηρούνται δροσερά και τα κατεψυγμένα να παραμένουν κατεψυγμένα. Δείγματα κρέατος και πουλερικών θα πρέπει να καταψύχονται πριν από τη μεταφορά τους, εκτός και αν μεταφερθούν στο εργαστήριο πριν να υπάρξει δυνατότητα εμφάνισης αλλοίωσης.

2.7. Παρασκευή του αναλυτικού δείγματος

Το εργαστηριακό δείγμα θα πρέπει να λαμβάνει ένα συγκεκριμένο αποκλειστικό κωδικό ταυτότητας ο οποίος, μαζί με την ημερομηνία παραλαβής και το μέγεθος του δείγματος, θα πρέπει να προστίθεται στα στοιχεία του δείγματος. Το προς ανάλυση τμήμα του είδους δηλαδή το αναλυτικό δείγμα, θα πρέπει να διαχωρίζεται το συντομότερο δυνατό. Όταν τα επίπεδα των υπολειμμάτων πρέπει να υπολογιστούν έτσι ώστε να περιλαμβάνονται και τα μέρη τα οποία δεν υποβάλλονται σε ανάλυση ⁽⁶⁾, πρέπει να καταγράφονται και τα βάρη των διαχωρισθέντων μερών.

2.8. Προετοιμασία και αποθήκευση της αναλυτικής ποσότητας

Το αναλυτικό δείγμα θα πρέπει να λειοτριβείται, εφόσον είναι σκόπιμο, και να αναμειγνύεται καλώς, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα λήψης αντιπροσωπευτικών αναλυτικών ποσοτήτων. Το μέγεθος της αναλυτικής ποσότητας θα πρέπει να καθορίζεται από την αναλυτική μέθοδο και την αποδοτικότητα της ανάμειξης. Οι μέθοδοι λειοτρίβησης και ανάμειξης θα πρέπει να καταγράφονται και δεν θα πρέπει να επηρεάζουν τα υφιστάμενα υπολείμματα στο αναλυτικό δείγμα. Όπου είναι σκόπιμο, το αναλυτικό δείγμα θα πρέπει να υποβάλλεται σε επεξεργασία υπό ειδικές συνθήκες, π.χ. σε θερμοκρασία υπό το μηδέν, για ελαχιστοποίηση των δυσμενών επιδράσεων. Όταν η επεξεργασία μπορεί να επηρεάσει τα υπολείμματα και δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρακτικές εναλλακτικές διαδικασίες, η αναλυτική ποσότητα μπορεί να συνίσταται από 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 πρέπει να αναλυθούν επαρκείς επαναληπτικές ποσότητες για να καταδειχθεί η αβεβαιότητα της μέσης τιμής. Εάν οι αναλυτικές ποσότητες πρόκειται να αποθηκευθούν πριν από την ανάλυση, η μέθοδος και ο χρόνος αποθήκευσης θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην επηρεαστούν τα επίπεδα των υπαρχόντων υπολειμμάτων. Πρέπει να ληφθούν πρόσθετες ποσότητες για επαναληπτικές και επιβεβαιωτικές αναλύσεις, κατά τα απαιτούμενα.

3. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τα αναλυτικά αποτελέσματα πρέπει να προέρχονται από ένα ή περισσότερα εργαστηριακά δείγματα ληφθέντα από την παρτίδα και παραληφθέντα σε καλή κατάσταση για ανάλυση. Τα αποτελέσματα πρέπει να υποστηρίζονται από αποδεκτά δεδομένα ποιοτικού ελέγχου (7). Όταν κάποια υπολείμματα διαπιστώνεται ότι υπερβαίνουν ένα Ανώτατο Όριο Υπολείμματος, θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η ταυτότητα των υπολειμμάτων και η συγκέντρωσή τους να επαληθεύεται με ανάλυση μιας ή περισσότερων πρόσθετων αναλυτικών ποσοτήτων προερχόμενων από το αρχικό εργαστηριακό δείγμα ή δείγματα.

Το Ανώτατο Όριο Υπολείμματος έχει εφαρμογή στο συνολικό δείγμα.

Η παρτίδα θεωρείται ότι συμμορφούται με το Ανώτατο Όριο Υπολείμματος όταν το ή τα αναλυτικά αποτελέσματα δεν υπερβαίνουν το Ανώτατο Όριο Υπολείμματος.

Όταν τα αποτελέσματα για το συνολικό δείγμα υπερβαίνουν το Ανώτατο Όριο Υπολείμματος, στην απόφαση σχετικά με τη μη συμμόρφωση της παρτίδας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη

- (i) τα αποτελέσματα που ελήφθησαν από ένα ή περισσότερα, αναλόγως, εργαστηριακά δείγματα, και
- (ii) η ορθότητα και ακρίβεια της ανάλυσης, όπως υποδεικνύεται από τα δεδομένα του υποστηρικτικού ποιοτικού ελέγχου.

Παραπομπές:

- (1) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 950: Σιτηρά – Δειγματοληψία (σε κόκκους)
- (2) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 951: Όσπρια σε σάκους – Δειγματοληψία
- (3) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1980. Διεθνές Πρότυπο ISO 1839: Δειγματοληψία – τσάι
- (4) Διεθνής Γαλακτοκομική Ομοσπονδία, 1995. Διεθνές Πρότυπο IDF 50C: Μέθοδοι Δειγματοληψίας για γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα
- (5) Εφόσον απαιτείται, μπορούν να υιοθετηθούν οι συστάσεις του ISO για τη δειγματοληψία σιτηρών (βλέπε παραπομπή 1) ή άλλα είδη μεταφερόμενα χύμα

- ⁽⁶⁾ Για παράδειγμα, οι πυρήνες εμπύρηνων καρπών δεν υποβάλλονται σε ανάλυση, το επίπεδο όμως των υπολειμμάτων υπολογίζεται υποθέτοντας ότι περιλαμβάνονται αλλά δεν περιέχουν υπολείμματα.
- ⁽⁷⁾ Διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου για την ανάλυση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων. Κείμενο SANCO/3103/2000, οι τροποποιήσεις του κειμένου είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο της Επιτροπής στο Διαδίκτυο.