

Αριθμός 117

Οι περί Μεθόδων Δειγματοληψίας Διατηρημένου Γάλακτος Κανονισμοί του 2002, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29 της περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) νομοθεσίας, 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 από το Ν. 227 του 1990).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ
ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ (Αρ. 3) του 2001

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο "Πρώτη Οδηγία 87/524/ΕΟΚ της Επιτροπής της 6ης Οκτωβρίου 1987 που καθορίζει κοινοτικές μεθόδους δειγματοληψίας που απασχολεί σε χημική ανάλυση για τον έλεγχο του διατηρημένου γάλακτος" (ΕΕ L 306 της 28.10.1987, σ. 24).

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 3) του 2002, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

54 (I) του 1996
4(I) του 2000
122(I) του 2000
40(I) του 2001
151(I) του 2001
159(I) του 2001.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Μεθόδων Δειγματοληψίας Διατηρημένου Γάλακτος Κανονισμοί του 2002.

Συνοπτικός
τίτλος.

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς—

Ερμηνεία.

«διατηρημένο γάλα» σημαίνει διατηρημένο γάλα, μερικώς ή ολικώς αφυδατωμένο, και προοριζόμενο για ανθρώπινη κατανάλωση·

«Διευθυντής» σημαίνει το Διευθυντή του Τμήματος Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας·

«Νόμος» σημαίνει τους περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμους του 1996 έως (Αρ. 3) του 2001, και οποιουσδήποτε άλλους νόμους τους τροποποιούν ή αντικαθιστούν·

54 (I) του 1996
4(I) του 2000
122(I) του 2000
40(I) του 2001
151(I) του 2001
159(I) του 2001.

«σήμανση», αναφορικά με διατηρημένο γάλα, σημαίνει μνεία, ένδειξη, εμπορικό ή βιομηχανικό σήμα, εικόνα ή σύμβολο, που αναφέρεται σε διατηρημένο γάλα και φέρεται σε συσκευασία, έγγραφο, πινακίδα, ετικέτα, δακτύλιο ή περιλαίμιο, που συνοδεύει ή αναφέρεται στο γάλα αυτό.

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

3.—(1) Ανεξάρτητα από το άρθρο 16 του Νόμου, σε περίπτωση που εξουσιοδοτημένος λειτουργός παίρνει, δυνάμει του άρθρου 14 του Νόμου—

Δειγματοληψία
από εξουσιο-
δοτημένο
λειτουργό.

(α) Δείγμα από είδος μερικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος, το οποίο είδος καθορίζεται στο Μέρος 2 του Παραρτήματος, διενεργεί τη δειγματοληψία και υποβάλλει το δείγμα ή μέρος αυτού σε Κυβερνητικό Χημικό, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Μέρη 1 και 2 του Παραρτήματος·

Παράρτημα,
Μέρη 1 και 2

Παράρτημα,
Μέρη 1 και 3.

- (β) δείγμα από είδος ολικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος, το οποίο είδος καθορίζεται στο Μέρος 3 του Παραρτήματος, διενεργεί τη δειγματοληψία και υποβάλλει το δείγμα ή μέρος αυτού σε Κυβερνητικό Χημικό, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Μέρη 1 και 3 του Παραρτήματος.

Παράρτημα,
Μέρος 1.

(2) Ανεξάρτητα από το άρθρο 16 του Νόμου και την παράγραφο (1) του παρόντος Κανονισμού, σε περίπτωση που εξουσιοδοτημένος λειτουργός παίρνει, δυνάμει του άρθρου 14 του Νόμου, δείγμα από οποιοδήποτε είδος διατηρημένου γάλακτος, δύναται να διενεργήσει τη δειγματοληψία και να υποβάλει το δείγμα ή μέρος αυτού σε Κυβερνητικό Χημικό σύμφωνα με την παράγραφο 1 του Μέρους 1 του Παραρτήματος και με μέθοδο που καθορίζεται δυνάμει της παραγράφου (3).

(3) Ο Διευθυντής δύναται να καθορίσει μέθοδο δειγματοληψίας είδους διατηρημένου γάλακτος και υποβολής δείγματος, από τέτοιο είδος, ή μέρους τέτοιου δείγματος, σε Κυβερνητικό Χημικό, υπό την προϋπόθεση ότι η μέθοδος—

Παράρτημα,
Μέρος 1.

- (α) Δεν αντικρούει την παράγραφο 1 του Μέρους 1 του Παραρτήματος και
(β) είναι δοκιμασμένη και επιστημονικά έγκυρη και
(γ) τα αποτελέσματα της μεθόδου είναι τα ίδια με τα αποτελέσματα που λαμβάνονται διά της εφαρμογής της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού.

Παράρτημα,
Μέρος 1.

(4) Κάθε πρόσωπο, στο οποίο το Μέρος 1 του Παραρτήματος χορηγεί δικαιώματα, έχει τα εν λόγω δικαιώματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμός 3)

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΑΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

Μέρος 1

Γενικές Διατάξεις

1. Διοικητικές Διατάξεις—

- (α) Το άρθρο 16 του Νόμου δεν εφαρμόζεται.
(β) Σε περίπτωση που εξουσιοδοτημένος λειτουργός παίρνει, δυνάμει του άρθρου 14 του Νόμου, δείγμα από είδος διατηρημένου γάλακτος με σκοπό να το υποβάλει σε Κυβερνητικό Χημικό για χημική ανάλυση ή εξέταση—
(i) Διαιρεί επί τόπου το δείγμα σε τέσσερα μέρη, έκαστο των οποίων είναι βάρους τουλάχιστο 200 γραμμαρίων, εξαιρουμένου του βάρους των υλικών της τυχόν συσκευασίας και
(ii) αμέσως μετά τη διαιρέση, σημαίνει και σφραγίζει ή ασφαλίζει κάθε μέρος κατά τέτοιο τρόπο όπως η φύση του το επιτρέπει και
(iii) δίνει ένα μέρος στο πρόσωπο που κατέχει ή κατά οποιοδήποτε τρόπο δικαιούται σε φύλαξη ή έλεγχο του προϊόντος από το οποίο λαμβάνεται το δείγμα, ή στον αντιπρόσωπο του εν λόγω προσώπου και
(iv) κρατά ένα μέρος για μελλοντική σύγκριση και

- (v) υποβάλλει το ταχύτερο δυνατό και, κατά προτίμηση, εντός οικονομικού τετραώρου από τη δειγματοληψία, δύο μέρη σε Κυβερνητικό Χημικό για χημική ανάλυση ή εξέταση.
- (γ) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις της υποπαραγράφου (β), αλλά με την επιφύλαξη της υπο-υποπαραγράφου 3.2.2. του Μέρους 3— Μέρος 3.
- (i) Όπου κατά τη γνώμη του εξουσιοδοτημένου λειτουργού η διαίρεση του δείγματος είναι πρακτικά αδύνατη ή δυνατό να επηρεάσει το δείγμα ή τη χημική ανάλυση ή εξέταση, ο εξουσιοδοτημένος λειτουργός αντί να διαιρέσει ένα δείγμα, παίρνει τέσσερα δείγματα της ίδιας παρτίδας ή κωδικού, έκαστο των οποίων είναι βάρους τουλάχιστο 200 γραμμαρίων (εξαιρουμένου του βάρους των υλικών της τυχόν συσκευασίας) και, αμέσως μετά τη δειγματοληψία, σημαίνει, και σφραγίζει ή ασφαλίζει κάθε δείγμα κατά τέτοιο τρόπο, όπως η φύση του το επιτρέπει, και χειρίζεται τα δείγματα ως να ήταν μέρη δείγματος σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις υπο-υποπαραγράφους (iii), (iv) και (v) της υποπαραγράφου (β)· ή
- (ii) ο εξουσιοδοτημένος λειτουργός, αντί να διαιρέσει ένα δείγμα, δύναται να πάρει ανέπαφες κλειστές συσκευασίες του υπό δειγματοληψία προϊόντος, νοούμενου ότι οι συσκευασίες σχηματίζουν τέσσερα δείγματα της ίδιας παρτίδας ή κωδικού, έκαστο των οποίων είναι βάρους τουλάχιστο 200 γραμμαρίων (εξαιρουμένου του βάρους των υλικών της συσκευασίας), και ο εξουσιοδοτημένος λειτουργός, αμέσως μετά τη δειγματοληψία, σημαίνει, και σφραγίζει ή ασφαλίζει κάθε δείγμα κατά τέτοιο τρόπο όπως η φύση του το επιτρέπει, και χειρίζεται τα δείγματα ως να ήταν μέρη δείγματος σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις υπο-υποπαραγράφους (iii), (iv) και (v) της υποπαραγράφου (β).
- (δ) Κάθε πρόσωπο, το οποίο αναφέρεται στην υπο-υποπαραγράφο (iii) της υποπαραγράφου (β) και στο οποίο δίνεται ένα δείγμα ή ένα μέρος δείγματος δυνάμει της υποπαραγράφου (β) ή (γ), έχει τα δικαιώματα που χορηγούνται από τα εδάφια (1) και (5) του άρθρου 15 του Νόμου.
- (ε) Σε περίπτωση λήψης δείγματος από αυτόματη μηχανή, ως πρόσωπο που κατέχει ή κατά οποιοδήποτε τρόπο δικαιούται σε φύλαξη ή έλεγχο του προϊόντος από το οποίο λήφθηκε το δείγμα λογίζεται, εκτός εάν αποδειχθεί το αντίθετο, ο κάτοχος του υποστατικού ή άλλου χώρου μέσα στον οποίο βρίσκεται η εν λόγω μηχανή.
- (στ) Τα δείγματα ή μέρη δείγματος, που αποστέλλονται από εξουσιοδοτημένο λειτουργό σε Κυβερνητικό Χημικό δυνάμει της παραγράφου 1, συνοδεύονται από πρωτόκολλο δειγματοληψίας κατά τον τύπο που καθορίζεται από το Διευθυντή.

2. Όργανα δειγματοληψίας—

- (α) Τα όργανα δειγματοληψίας πρέπει να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό επαρκούς ανθεκτικότητας το οποίο να μην προκαλεί στο δείγμα ή μέρος δείγματος μεταβολή δυνάμενη να επηρεάσει το αποτέλεσμα της επικείμενης χημικής ανάλυσης ή εξέτασής του ή οποιαδήποτε άλλη μεταβολή.

- (β) Συνιστάται η χρήση οργάνων δειγματοληψίας κατασκευασμένων από ανοξείδωτο χάλυβα. Όλες οι επιφάνειες των οργάνων δειγματοληψίας πρέπει να είναι λείες και δίχως ρωγμές και όλες οι γωνίες τους στρογγυλεμένες.

3. Δοχεία για δείγματα ή μέρη δειγμάτων—

- (α) Το υλικό κατασκευής και η σχεδίαση των δοχείων, που χρησιμοποιούνται για τα δείγματα ή μέρη δειγμάτων, καθώς και τα συστήματα κλεισίματος αυτών των δοχείων πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζουν την κατάλληλη προστασία του δείγματος ή μέρους δείγματος, και την αποφυγή κάθε μεταβολής στο δείγμα ή μέρους δείγματος, η οποία επηρεάζει το αποτέλεσμα της επικείμενης χημικής ανάλυσης ή εξέτασης.
- (β) Μεταξύ των κατάλληλων υλικών κατασκευής των προαναφερόμενων δοχείων και των συστημάτων κλεισίματος αυτών, περιλαμβάνονται το γυαλί και ορισμένα μέταλλα και πλαστικά.
- (γ) Τα προαναφερόμενα δοχεία είναι κατά προτίμηση αδιαφανή. Σε αντίθετη περίπτωση, μόλις πληρωθούν, πρέπει να διατηρούνται σε σκοτεινό μέρος. Τα προαναφερόμενα δοχεία και τα συστήματα κλεισίματος τους πρέπει να είναι καθαρά και στεγνά.
- (δ) Τα προαναφερόμενα δοχεία δύναται να είναι πλαστικά δοχεία μιας χρήσης, δοχεία από φύλλο αλουμινίου ή πλαστικές σακούλες, με επαρκές σύστημα κλεισίματος.
- (ε) Τα προαναφερόμενα δοχεία, εκτός από τις πλαστικές σακούλες, πρέπει να κλείνουν καλά, είτε με κατάλληλο πώμα είτε με κοχλιωτό μεταλλικό ή πλαστικό καπάκι επενδεδυμένο, εάν είναι αναγκαίο, με πλαστικό παρέμβυσμα στεγανότητας· το προαναφερόμενο πώμα ή καπάκι πρέπει να είναι αδιάλυτο, μη απορροφητικό και αδιαπέραστο από λίπη, και να μην επηρεάζει την οσμή, τη γεύση, τις ιδιότητες ή τη σύνθεση του περιεχόμενου δείγματος ή μέρους δείγματος.
- (στ) Τα πώματα, που χρησιμοποιούνται για το κλείσιμο των προαναφερόμενων δοχείων, πρέπει να είναι κατασκευασμένα ή επικαλυμμένα με μη απορροφητικά και άοσμα υλικά.

4. Διατήρηση και αποθήκευση δειγμάτων και μερών δειγμάτων—

Οι θερμοκρασίες διατήρησης των δειγμάτων και μερών δειγμάτων, πριν και κατά τη μεταφορά τους, δεν πρέπει να υπερβαίνουν τους 25 °C. Η διάρκεια διατήρησης και η θερμοκρασία διατήρησης δεν πρέπει να εξετάζονται ανεξάρτητα, αλλά σε συνδυασμό μεταξύ τους.

5. Μεταφορά δειγμάτων και μερών δειγμάτων—

Το δείγμα ή μέρος δείγματος, κατά τη μεταφορά του σε Κυβερνητικό Χημικό, προφυλάσσεται ώστε να αποφευχθεί η προσβολή του από ξένες οσμές και η απευθείας έκθεση του στο ηλιακό φως ή σε θερμοκρασία άνω των 25 °C.

Μέρος 2

Μέθοδος δειγματοληψίας μερικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος

1. Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής—

Η παρούσα μέθοδος εφαρμόζεται στη λήψη δειγμάτων ή μερών δειγμάτων από τα ακόλουθα είδη μερικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος για χημική ανάλυση ή εξέταση:

- (α) Πλήρες συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (β) συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,

- (γ) αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (δ) μερικώς αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (ε) πλούσιο σε λιπαρές ύλες συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (στ) πλήρες συμπυκνωμένο ζαχαρούχο γάλα,
- (ζ) συμπυκνωμένο ζαχαρούχο γάλα,
- (η) αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο ζαχαρούχο γάλα,
- (θ) μερικώς αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο ζαχαρούχο γάλα,
- (ι) πλούσιο σε λιπαρές ύλες συμπυκνωμένο ζαχαρούχο γάλα.

2. Όργανα—

2.1. Γενικές Παρατηρήσεις—

Εφαρμόζεται η παράγραφος 2 του Μέρους 1.

Μέρος 1.

2.2. Δάρτες και αναδευτήρες—

2.2.1. Οι δάρτες και οι αναδευτήρες, για την ανάμειξη χύμα υγρών, πρέπει να έχουν κατάλληλου μεγέθους επιφάνεια ώστε να επιτυγχάνεται ικανοποιητική ανατάραξη του προϊόντος χωρίς να αναπτύσσεται ταγή γεύση. Δεδομένου ότι διαφέρουν τα σχήματα και τα μεγέθη των δοχείων που περιέχουν τα υπό δειγματοληψία προϊόντα, δε συνιστάται ειδικός τύπος δαρτών γενικής χρήσης, πρέπει όμως οι δάρτες να είναι σχεδιασμένοι με τρόπο που να αποτρέπει, κατά την ανάδευση, την ξέση της εσωτερικής επιφάνειας των δοχείων που περιέχουν τα υπό δειγματοληψία προϊόντα.

2.2.2. Οι εν λόγω δάρτες και αναδευτήρες πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην παράγραφο 2 του Μέρους 1.

Μέρος 1.

2.2.3. Ένας τύπος δάρτη, που συνιστάται ως κατάλληλος για την ανάμειξη υγρών σε κάδους ή σε δοχεία, καθορίζεται στο Σχήμα 1 του Μέρους 4 και έχει τις ακόλουθες διαστάσεις: δίσκος διαμέτρου 150 mm, με έξι οπές διαμέτρου 12,5 mm, διατεταγμένες σε περιφέρεια κύκλου διαμέτρου 100 mm, ο οποίος δίσκος είναι στερεωμένος στο κέντρο του σε ράβδο μεταλλική, της οποίας το άλλο άκρο σχηματίζει λαβή. Το μήκος της ράβδου μαζί με τη λαβή είναι περίπου 1 m.

Μέρος 4,
Σχήμα 1.

2.2.4. Ένας δάρτης κατάλληλος για χρήση σε μικρές δεξαμενές είναι του τύπου που καθορίζεται στο Σχήμα 2 του Μέρους 4 και έχει τις ακόλουθες διαστάσεις, κατά προσέγγιση: ράβδος μήκους τουλάχιστο 2 m, στην οποία έχει προσαρμοστεί δίσκος διαμέτρου 300 mm, με δώδεκα οπές διαμέτρου 30 mm, διατεταγμένες, σε περιφέρεια κύκλου διαμέτρου 230 mm.

Μέρος 4,
Σχήμα 2.

2.2.5. Για την ανάμειξη του περιεχομένου μεγάλων δοχείων, συνιστάται είτε μηχανική ανάδευση είτε ανάδευση με καθαρό συμπιεσμένο αέρα. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται η χαμηλότερη δυνατή πίεση και ο χαμηλότερος δυνατός όγκος ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη ταγής γεύσης.

2.2.6. Κάθε φορά που, σύμφωνα με το παρόν Μέρος, απαιτείται η χρησιμοποίηση καθαρού συμπιεσμένου αέρα, είναι αναγκαίο να χρησιμοποιείται συμπιεσμένος αέρας απαλλαγμένος από κάθε ρυπαντική ύλη (συμπεριλαμβανομένων των ελαίων, του νερού και της σκόνης).

2.3. Αναδευτήρας—

Μέρος 4,
Σχήμα 3.

Ο αναδευτήρας φέρει πλατιά λεπίδα, έχει μήκος αρκετό για να φθάνει στον πυθμένα του δοχείου που περιέχει το υπό δειγματοληψία προϊόν και, κατά προτίμηση, η μια πλευρά του έχει σχήμα που να ακολουθεί το τοίχωμα του εν λόγω δοχείου (όπως και ο τύπος αναδευτήρα που καθορίζεται στο Σχήμα 3 του Μέρους 4).

2.4. Κουτάλες—

Μέρος 4,
Σχήμα 4.

Στο Σχήμα 4 του Μέρους 4 απεικονίζεται κουτάλα με κατάλληλο σχήμα και μέγεθος για τη συλλογή δείγματος. Η κουτάλα πρέπει να διαθέτει ανθεκτική λαβή μήκους τουλάχιστον 150 mm, και η χωρητικότητα της να είναι τουλάχιστον 50 ml. Είναι προτιμότερο η λαβή της να είναι κυρτή. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί, εναλλακτικά, άλλη κουτάλα ανάλογης χωρητικότητας που έχει παράλληλες πλευρές βαθμολογημένες σε 5 ίσα διαστήματα, ώστε να διευκολύνεται η αναλογική δειγματοληψία από προϊόν που περιέχεται σε περισσότερα από ένα δοχεία.

2.5. Ράβδος—

Κυκλικής διατομής, μήκους περίπου 1 mm, και διαμέτρου 35 mm.

2.6. Δοχεία—

Για τη συλλογή επιμέρους δειγμάτων, χωρητικότητας 5 λίτρων, ευρύστομα.

2.7. Κουτάλι ή σπάτουλα—

Με πλατιά κοίλη υποδοχή ή λεπίδα.

2.8. Δοχεία δειγμάτων:

Μέρος 1.

Πληρούν τις προδιαγραφές που καθορίζονται στην παράγραφο 3 του Μέρους 1.

3. Τρόπος Εργασίας—

3.1. Δειγματοληψία μερικώς αφυδατωμένου μη ζαχαρούχου γάλακτος—

Ανακινείται επιμελώς το προϊόν με τη βοήθεια δάρτη ή αναδευτήρα ή με μηχανική ανάδευση ή με μετάγγιση από δοχείο σε δοχείο ή με χρήση καθαρού συμπιεσμένου αέρα (βλέπε υπο-υποπαράγραφο 2.2.6.) μέχρι να ομογενοποιηθεί ικανοποιητικά.

Το δείγμα ή μέρος δείγματος λαμβάνεται αμέσως μετά την ανάμειξη με τη βοήθεια κουτάλας. Εάν η ομογενοποίηση παρουσιάζει δυσκολίες, λαμβάνονται δείγματα ή μέρη δείγματος από διάφορα σημεία δοχείου που περιέχει το υπό δειγματοληψία προϊόν. Ο εξουσιοδοτημένος λειτουργός, που διενεργεί τη δειγματοληψία, σημειώνει στη σήμανση του δείγματος ή μέρους δείγματος, καθώς και στο συνοδευτικό πρωτόκολλο δειγματοληψίας κατά πόσο το δείγμα ή μέρος δείγματος αποτελεί μείγμα επιμέρους δειγμάτων ή μερών δειγμάτων, αντίστοιχα.

3.2. Δειγματοληψία μερικώς αφυδατωμένου ζαχαρούχου γάλακτος—

3.2.1. Γενικά—

Η δειγματοληψία από δοχεία που περιέχουν χύμα μερικώς αφυδατωμένο ζαχαρούχο γάλα μπορεί να παρουσιάσει μεγάλες δυσκολίες, ιδίως όταν το προϊόν δεν είναι ομογενές

ή είναι πολύ πηκτό. Προβλήματα στη δειγματοληψία μπορεί να προκύψουν, επίσης, είτε από την παρουσία μεγάλων κρυστάλλων σακχαρόζης ή γαλακτόζης είτε από την καταβύθιση διάφορων αλάτων, οι οποίοι είναι πιθανόν να εμφανιστούν σε όλη τη μάζα του υπό δειγματοληψία προϊόντος ή να προσκολληθούν στα τοιχώματα είτε από την παρουσία θρόμβων. Οι καταστάσεις αυτές διαπιστώνονται όταν μετά την εισαγωγή ράβδου δειγματοληψίας μέσα στο δοχείο, που περιέχει το υπό δειγματοληψία προϊόν, αυτή ανασύρεται αφού περάσει από όσο το δυνατό μεγαλύτερη ζώνη του εν λόγω δοχείου. Εάν το μέγεθος των κρυστάλλων των σακχάρων δεν υπερβαίνει τα 6 mm, δε θα πρέπει να προκύψουν δυσκολίες στη δειγματοληψία εξαιτίας τους. Όταν το προϊόν δεν είναι ομογενές, ο εξουσιοδοτημένος λειτουργός σημειώνει το στοιχείο αυτό στη σήμανση του δείγματος ή μέρους δείγματος, καθώς και στο συνοδευτικό πρωτόκολλο δειγματοληψίας. Δεδομένου ότι το ζαχαρούχο συμπυκνωμένο γάλα αποθηκεύεται συχνά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, συνιστάται το υπό δειγματοληψία προϊόν να φέρεται σε θερμοκρασία τουλάχιστον 20 °C προκειμένου να ληφθεί αντιπροσωπευτικό δείγμα ή μέρος δείγματος.

3.2.2. Τρόπος εργασίας—

3.2.2.1. Ανοικτά δοχεία—

Αφαιρείται το ένα άκρο του δοχείου, το οποίο περιέχει το υπό δειγματοληψία προϊόν και το οποίο πρέπει να έχει προηγουμένως καθαριστεί και ξηραθεί με επιμέλεια, για να αποφευχθεί η πτώση ξένων υλών μέσα στο υπό δειγματοληψία προϊόν κατά τη διαδικασία του ανοίγματος. Το περιεχόμενο αναμειγνύεται με τη βοήθεια αναδευτήρα (βλέπε Σχήμα 3 Μέρους 4). Με τη βοήθεια της λεπίδας απομακρύνεται από τις πλευρές και τον πυθμένα του εν λόγω δοχείου το εναπομένον προσκολλημένο προϊόν. Το περιεχόμενο αναμειγνύεται πολύ καλά με συνδυασμό περιστροφικών και κατακόρυφων κινήσεων, ενώ ο αναδευτήρας κρατείται σε πλάγια θέση και με προσοχή για να μην εγκλωβιστεί αέρας στο δείγμα. Ο αναδευτήρας ανασύρεται και το συμπυκνωμένο γάλα που είναι προσκολλημένο σ' αυτόν μεταφέρεται σε δοχείο των 5 λίτρων (βλέπε υποπαράγραφο 2.6.) με τη βοήθεια σπάτουλας ή κουταλιού. Η όλη διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να συγκεντρωθούν 2 έως 3 λίτρα. Η ποσότητα αυτή αναμειγνύεται μέχρι να ομογενοποιηθεί και κατόπιν λαμβάνονται από αυτή τα καθοριζόμενα, στην παράγραφο 1 του Μέρους 1, δείγματα ή, ανάλογα με την περίπτωση, μέρος δείγματος.

Μέρος 4,
Σχήμα 3.

Μέρος 1.

3.2.2.2. Κλειστά δοχεία με στόμια στο άκρο ή στην πλευρά—

Για τους λόγους που περιγράφονται στην υπο-υποπαράγραφο 3.2.1., η δειγματοληψία από το στόμιο ενδείκνυται μόνο εφόσον πρόκειται για συμπυκνωμένο γάλα που ρέει εύκολα και έχει ομοιόμορφη σύσταση. Το περιεχόμενο αναμειγνύεται με την εισαγωγή ράβδου από το στόμιο. Η ράβδος ανασύρεται, μετά από όσο το δυνατό καλύτερη ανάδυσή και κίνησή της προς όλες τις κατευθύνσεις, και παρασκευάζεται δείγμα, όπως περιγράφεται στην υπο-υποπαράγραφο 3.2.1. Σε αντίθετη περίπτωση, το περιεχόμενο αφήνεται να εκρεύσει σε κατάλληλο δοχείο με προσοχή ώστε να ληφθεί η μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα περιεχομένου. Μετά από ανάδυσή με αναδευτήρα, το δείγμα συλλέγεται όπως περιγράφεται στην υπο-υποπαράγραφο 3.2.1.

3.3. Συντήρηση, αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων:

Μέρος 1.

Εφαρμόζονται οι παράγραφοι 1, 4 και 5 του Μέρους 1.

Μέρος 3

Μέθοδος δειγματοληψίας ολικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος

1. Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής—

Η παρούσα μέθοδος εφαρμόζεται στη λήψη δειγμάτων ή μερών δειγμάτων γάλακτος των ακόλουθων ειδών ολικώς αφυδατωμένου διατηρημένου γάλακτος, για χημική ανάλυση ή εξέταση:

- (α) Πλήρες συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (β) συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (γ) αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (δ) μερικώς αποβουτυρωμένο συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα,
- (ε) πλούσιο σε λιπαρές ύλες συμπυκνωμένο μη ζαχαρούχο γάλα.

2. Όργανα—

2.1. Γενικές Παρατηρήσεις—

Μέρος 1.

Εφαρμόζεται η παράγραφος 2 του Μέρους 1.

2.2. Κατάλληλοι είναι οι δειγματολήπτες των τύπων που καθορίζονται στην παράγραφο 4.

2.3. Κουτάλι ή σπάτουλα με πλατειά κοίλη υποδοχή ή λεπίδα.

2.4. Δοχεία δειγμάτων:

Μέρος 1.

Πληρούν τις προδιαγραφές που καθορίζονται στην παράγραφο 3 του Μέρους 1.

3. Τρόπος εργασίας—

3.1. Γενικά—

Λαμβάνονται μέτρα ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η απορρόφηση ατμοσφαιρικής υγρασίας από το περιεχόμενο του δοχείου του προϊόντος κατά τη διάρκεια ή κατά την περίοδο που προηγείται της δειγματοληψίας. Μετά τη δειγματοληψία το δοχείο, που περιέχει το υπό δειγματοληψία προϊόν κλείνεται πάλι επιμελώς.

3.2. Δειγματοληψία:

3.2.1 Ο καθαρός και ξηρός δειγματολήπτης φέρεται διαμέσου του προϊόντος, με το δοχείο, εάν χρειάζεται, σε κλίση ή στηριγμένο στη μια πλευρά του. Η σχισμή προσανατολίζεται προς τα κάτω και κρατείται σταθερός ρυθμός εισαγωγής.

Όταν ο δειγματολήπτης φθάσει στον πυθμένα του δοχείου, στρέφεται κατά 180°, ανασύρεται και το περιεχόμενο του φέρεται στο δοχείο δείγματος. Χρειάζονται μία ή περισσότερες λήψεις για να σχηματισθούν τα καθοριζόμενα, στην παράγραφο 1 του Μέρους 1, δείγματα ή, ανάλογα με την περίπτωση, μέρη δείγματος.

Μέρος 1.

3.2.2 Σε περίπτωση που το υπο δειγματοληψία προϊόν περιγράφεται στη σήμανσή του ως "στιγμιαίο", η δειγματοληψία διενεργείται πάντοτε σύμφωνα με την παράγραφο 1 (γ) (ii) του Μέρους 1.

Μέρος 1.

3.3. Συντήρηση, αποθήκευση και μεταφορά του δείγματος—

Εφαρμόζονται οι παραγράφοι 1, 4 και 5 του Μέρους 1.

Μέρος 1.

4. Τύποι δειγματοληπτών για διατηρημένο γάλα σε σκόνη, χύμα—

4.1. Τύποι δειγματοληπτών (το σχήμα των οποίων καθορίζεται στο Σχήμα 5 του Μέρους 4)—

Μέρος 4,
Σχήμα 5.

(α) Τύπος Α: μακρύς·

(β) Τύπος Β: κοντός.

4.2. Υλικά—

Η λεπίδα και το στέλεχος αμφοτέρων των τύπων δειγματοληπτών πρέπει να είναι κατασκευασμένα από στιλβωμένο μέταλλο, κατά προτίμηση ανοξείδωτο χάλυβα.

Η λαβή του δειγματολήπτη τύπου Α πρέπει, κατά προτίμηση, να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο δειγματολήπτης τύπου Β πρέπει να διαθέτει κινητή λαβή από ξύλο ή πλαστικό, προσαρμοσμένη στη λεπίδα με σύνδεσμο λόγχης (μπαγιονέτας).

4.3. Κατασκευή—

4.3.1. Η μορφή, το υλικό και το τελείωμα των δειγματοληπτών αμφοτέρων των τύπων πρέπει να επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό τους.

4.3.2. Η άκρη της λεπίδας του δειγματολήπτη τύπου Α πρέπει να είναι αρκετά αιχμηρή για να χρησιμεύει σαν ξέστρο.

4.3.3. Η αιχμή της λεπίδας αμφοτέρων τύπων δειγματοληπτών πρέπει να είναι αρκετά οξεία για να διευκολύνεται η δειγματοληψία.

4.4. Βασικές διαστάσεις—

Οι δειγματολήπτες πρέπει να έχουν τις διαστάσεις που παρατίθενται στον ακόλουθο Πίνακα (με ανοχή 10 %):

Πίνακας

	Διαστάσεις σε mm:	
	Τύπος Α (μακρύς):	Τύπος Β (κοντός):
Μήκος λεπίδας:	800	400
Πάχος μετάλλου στη λεπίδα:	1 έως 2	1 έως 2
Εσωτερική διάμετρος της λεπίδας στην αιχμή:	18	32
Εσωτερική διάμετρος της λεπίδας στη λαβή ή το στέλεχος:	22	28
Πλάτος σχισμής στην αιχμή:	4	20
Πλάτος σχισμής στη λαβή ή το στέλεχος:	14	14

4.5. Σημείωση σχετικά με τη χρησιμοποίηση των δειγματοληπτών:

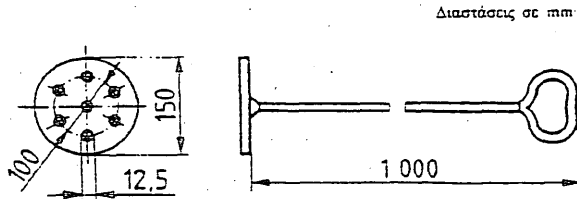
4.5.1. Σε περίπτωση σκόνης που προσκολλάται σε μικρό ή μεγάλο βαθμό, οι δειγματολήπτες αμφοτέρων των τύπων δύνανται να εισάγονται κατακορύφως. Ο δειγματολήπτης τύπου Α πληρούται τελείως με περιστροφή και εξάγεται ακολουθώντας κατακορύφως.

Ο δειγματολήπτης τύπου Β έχει ήδη πληρωθεί κατά την εισαγωγή του, εξάγεται όμως υπό κλίση για να μη σημειωθούν απώλειες από το κάτω μέρος του.

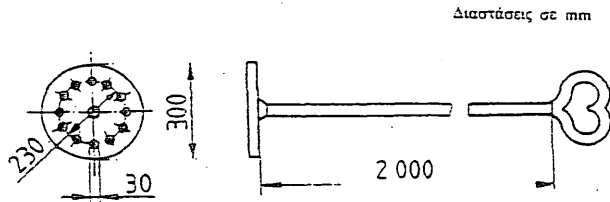
4.5.2. Σε περίπτωση σκόνης που ρέει εύκολα, τα δοχεία κρατούνται σε κλίση και οι δειγματολήπτες αμφοτέρων των τύπων εισάγονται οριζόντια με τη σχισμή προς τα κάτω και ανασύρονται με τη σχισμή προς τα πάνω.

Μέρος 4

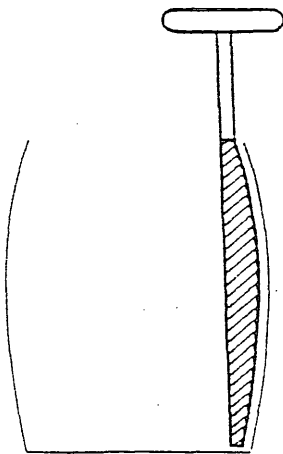
Τύποι οργάνων δειγματοληψίας που αναφέρονται στα Μέρη 2 και 3



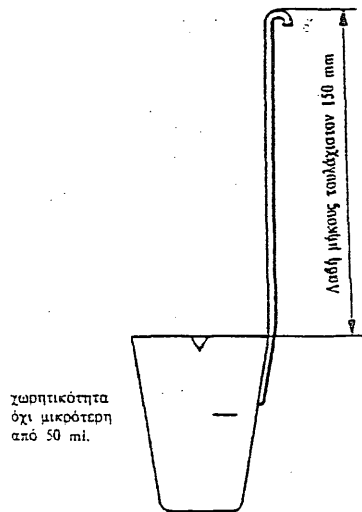
Σχήμα 1: Δάρτης κατάλληλος για δοχεία και κάδους



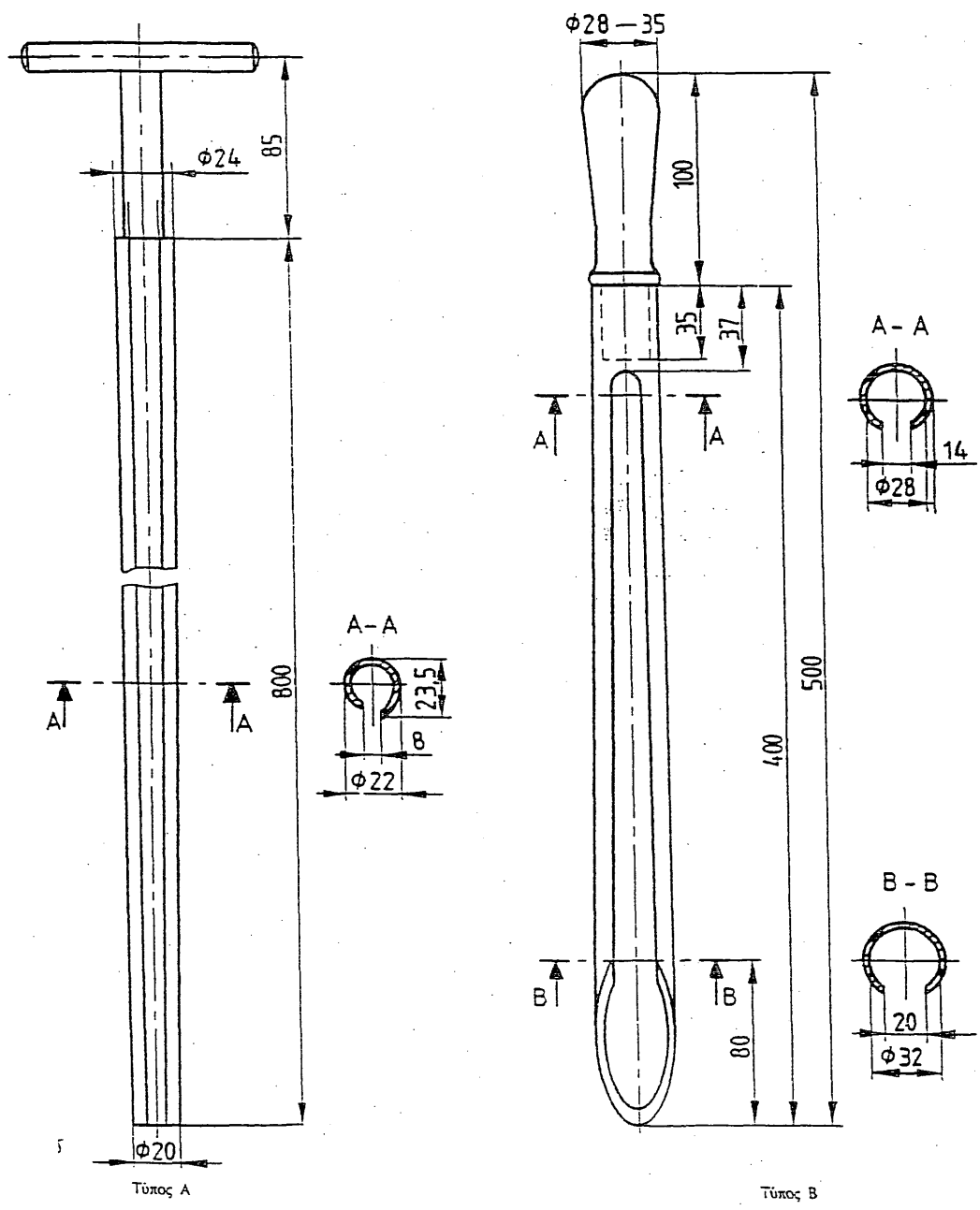
Σχήμα 2: Δάρτης κατάλληλος για μικρές δεξαμενές



Σχήμα 3: Αναδευτήρας κατάλληλος για την ανάμειξη ζαχαρούχου συμπυκνωμένου γάλακτος



Σχήμα 4: Κουτάλα κατάλληλη για υγρά



Σχήμα 5: Δειγματολόγητες για γύλα σε σκόνη (όλες οι διαστάσεις σημειώνονται σε mm)