

DIN EN ISO 8968-3



ICS 67.100.10

**Milch –
Bestimmung des Stickstoffgehaltes –
Teil 3: Blockaufschluss-Verfahren (Halbmikro-Schnellverfahren)
(ISO 8968-3:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 8968-3:2007**

Milk –
Determination of nitrogen content –
Part 3: Block-digestion method (Semi-micro rapid routine method) (ISO 8968-3:2004);
German version EN ISO 8968-3:2007

Lait –
Détermination de la teneur en azote –
Partie 3: Méthode de minéralisation en bloc (Méthode de routine semi-micro rapide)
(ISO 8968-3:2004);
Version allemande EN ISO 8968-3:2007

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 8968-3:2007 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 8968-3:2004 wurde vom Unterkomitee SC 5 „Milk and milk products“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Agricultural food products“ (Sekretariat: MSZT, Ungarn) ausgearbeitet.

Aufgrund der Ergebnisse des einstufigen Annahmeverfahrens (UAP) wurde ISO 8968-3:2004 als Europäische Norm EN ISO 8968-3:2007 übernommen.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für das CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) über den DIN-Arbeitsausschuss „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 385	siehe DIN EN ISO 385
ISO 707	siehe DIN EN ISO 707
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 8968-1	siehe DIN EN ISO 8968-1
ISO 8968-2	siehe DIN EN ISO 8968-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 385, *Laborgeräte aus Glas — Büretten*

DIN EN ISO 707, *Milch und Milchprodukte — Leitfaden zur Probenahme*

DIN EN ISO 8968-1, *Milch — Bestimmung des Stickstoffgehaltes — Teil 1: Kjeldahl-Verfahren*

DIN EN ISO 8968-2, *Milch — Bestimmung des Stickstoffgehaltes — Teil 2: Blockaufschluss-Verfahren (Makroverfahren)*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

Milch —
Bestimmung des Stickstoffgehaltes —
Teil 3: Blockaufschluss-Verfahren (Halbmikro-Schnellverfahren)
(ISO 8968-3:2004)

Milk —
Determination of nitrogen content —
Part 3: Block-digestion method (Semi-micro rapid routine
method)
(ISO 8968-3:2004)

Lait —
Détermination de la teneur en azote —
Partie 3: Méthode de minéralisation en bloc (Méthode de
routine semi-micro rapide)
(ISO 8968-3:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Mai 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Chemikalien	5
6 Geräte	6
7 Probenahme	7
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
9 Durchführung	7
9.1 Einwaage und Vorbehandlung	7
9.2 Bestimmung	8
9.3 Blindwertbestimmung	9
9.4 Wiederfindungsversuche	9
10 Berechnung und Auswertung	10
10.1 Berechnung des Stickstoffgehaltes	10
10.2 Berechnung des Rohproteingehaltes	10
11 Präzision	11
11.1 Ringversuch	11
11.2 Wiederholpräzision	11
11.3 Vergleichpräzision	11
12 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	12
Anhang B (informativ) Modifiziertes Untersuchungsverfahren für andere Milcherzeugnisse	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Der Text von ISO 8968-3:2004 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Agricultural food products“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 8968-3:2007 durch das Technische Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2007 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 8968-3:2004 wurde vom CEN als EN ISO 8968-3:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.