

DIN EN ISO 8968-4

ICS 67.100.10

Entwurf

Einsprüche bis 2013-12-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8968-4:2002-06 und
DIN EN ISO 8968-5:2002-06

**Milch und Milcherzeugnisse –
Bestimmung des Stickstoffgehaltes –
Teil 4: Bestimmung des Proteinstickstoff-Gehaltes und des
Nichtproteinstickstoff-Gehaltes und Berechnung des tatsächlichen
Proteingehaltes (Referenzverfahren) (ISO/DIS 8968-4:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 8968-4:2013**

Milk and milk products –
Determination of nitrogen content –
Part 4: Determination of protein and non protein nitrogen content and true protein content
calculation (Reference method) (ISO/DIS 8968-4:2013);
German version prEN ISO 8968-4:2013

Lait et produits laitiers –
Détermination de la teneur en azote –
Partie 4: Détermination de la teneur en azote protéique et non protéique et calcul des
protéines vraies (Méthode de référence) (ISO/DIS 8968-4:2013);
Version allemande prEN ISO 9868-4:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-10-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8968-4:2013) wurde vom Unterkomitee SC 5 „Milk and milk products“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-13 AA „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

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

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8968-4:2002-06 und DIN EN ISO 8968-5:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung des Normtitels;
- b) Ergänzung und Konkretisierung des Anwendungsbereiches;
- c) Überarbeitung von Präzisionsdaten;
- d) Aufnahme eines informativen Anhangs mit Ringversuchsergebnissen;
- e) technische und redaktionelle Überarbeitung und Ergänzung zur Anpassung an derzeit gültige Gestaltungsregeln.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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*

— Leerseite —

**Milch und Milcherzeugnisse — Bestimmung des Stickstoffgehaltes — Teil 4:
Bestimmung des Proteinstickstoff-Gehaltes und des Nichtproteinstickstoff-
Gehaltes und Berechnung des tatsächlichen Proteingehaltes
(Referenzverfahren) (ISO/DIS 8968-4:2013)**

*Lait et produits laitiers — Détermination de la teneur en azote — Partie 4 : Détermination de la teneur en azote
protéique et non protéique et calcul des protéines vraies (Méthode de référence) (ISO/DIS 8968-4:2013)*

*Milk and milk products — Determination of nitrogen content — Part 4: Determination of protein and non protein
nitrogen content and true protein content calculation (Reference method) (ISO/DIS 8968-4:2013)*

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Chemikalien	5
6 Geräte	5
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	6
9 Durchführung — Direkter Ansatz für Proteinstickstoff	6
10 Durchführung — Indirekter Ansatz für Proteinstickstoff	8
11 Präzision	11
12 Untersuchungsbericht	12
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuches	13