

E DIN 10464:2026-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-10-16

Bestimmung des Caseingehaltes und des Casein- und Molkenproteinanteils am Gesamtprotein von Milch und Milchprodukten mittels Casein-Phosphor-Verfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Chemikalien	5
6 Geräte.....	6
7 Probenahme.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Einwaage und Aufbereitung der Probe	7
8.2 Extraktion zur Abtrennung der Phospholipide	7
8.3 Ausfällen der Proteine	7
8.4 Phosphor-Bestimmung.....	8
8.4.1 Allgemeines.....	8
8.4.2 Nasse Veraschung.....	8
8.4.3 Photometrische Messung.....	8
8.4.4 Kalibrierkurve.....	9
8.5 Stickstoffbestimmung	9
8.6 Blindversuch	9
9 Auswertung	9
9.1 Berechnung des Caseingehaltes der Probe	9
9.2 Berechnung des Stickstoffgehaltes	10
9.3 Berechnung des fällbaren Gesamtproteingehaltes	10
9.4 Berechnung des Caseinanteils am Gesamtprotein	10
9.5 Berechnung des Molkenproteinanteils am Gesamtprotein.....	10
10 Präzision des Verfahrens.....	11
10.1 Allgemeines.....	11
10.2 Wiederholpräzision r	11
10.3 Vergleichpräzision R	11
11 Untersuchungsbericht	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Einwaagen der Proben.....	7
---------------------------------------	---