

DIN EN ISO 14673-1:2004-05 (D)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes - Teil 1:
Verfahren mit Cadmiumreduktion und Spektrometrie (ISO 14673-1:2004); Deutsche
Fassung EN ISO 14673-1:2004

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Kurzbeschreibung | 5 |
| 5 Chemikalien | 5 |
| 6 Geräte | 7 |
| 7 Probenahme | 8 |
| 8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe | 8 |
| 8.1 Milchpulver und Molkenpulver | 8 |
| 8.2 Caseine und Caseinate | 8 |
| 8.3 Käse | 9 |
| 8.4 Molkenkäse | 9 |
| 9 Durchführung | 9 |
| 9.1 Vorbereitung der verkupferten Cadmium-Säule | 9 |
| 9.2 Prüfung des Reduktionsvermögens der Säule | 10 |
| 9.3 Regenerieren der Säule | 10 |
| 9.4 Vorbereitung der Einwaage | 10 |
| 9.5 Extraktion und Ausfällen der Proteine | 11 |
| 9.6 Reduktion des Nitrats zu Nitrit | 12 |
| 9.7 Blindwertprüfung | 12 |
| 9.8 Bestimmung | 12 |
| 9.9 Aufstellen der Kalibrierkurve | 12 |
| 10 Berechnung und Auswertung | 13 |
| 10.1 Nitritgehalt | 13 |
| 10.2 Nitratgehalt | 13 |
| 11 Präzision | 14 |
| 11.1 Allgemeines | 14 |
| 11.2 Wiederholpräzision | 14 |
| 12 Untersuchungsbericht | 15 |
| Literaturhinweis | 17 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 18 |