

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