DIN EN ISO 14891:2002-07 (D)

Milch und Milchprodukte - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Verbrennungsverfahren nach Dumas (Routineverfahren) (ISO 14891:2002); Deutsche Fassung EN ISO 14891:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 4

5 Chemikalien 4

6 Geräte 5

7 Probenahme 6

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 6
8.1 Allgemeines 6
8.2 Flüssige Untersuchungsproben 6

9 Durchführung 6
9.1 Allgemeines 6
9.2 Einwaage 7
9.3 Steuerung des Sauerstoffbedarfs 7
9.4 Kalibrierung 7
9.5 Bestimmung 7
9.6 Nachweis und Integration 8

10 Auswertung 8
10.1 Berechnung 8
10.2 Angabe der Ergebnisse 8

11 Präzision 8
11.1 Ringversuch 8
11.2 Wiederholpräzision 9
11.3 Vergleichpräzision 9

12 Untersuchungsbericht 10

Anhang A (informativ) Fließdiagramm für die Grundausführung eines Dumas-Gerätes 11

Anhang B (informativ) Schemata geeigneter Typen von Dumas-Geräten 12

Anhang C (informativ) Kalibrierung der Geräte 14

Anhang D (informativ) Vergleich der nach dem Dumas-Verfahren erhaltenen Ergebnisse mit den nach dem Kjeldahl-Verfahren erhaltenen Ergebnissen 16

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 17

Literaturhinweise 18