DIN EN ISO 16634-2:2016-11 (D)

Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse (ISO 16634-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16634-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien ... 7
6 Geräte ... 8
7 Probenahme ... 8
8 Herstellung der Untersuchungsprobe ... 8
9 Durchführung ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Einwaage ... 9
9.3 Steuerung der Sauerstoffzufuhr ... 9
9.4 Kalibrierung ... 10
9.5 Bestimmung ... 10
9.6 Nachweis und Auswertung ... 10
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 11
10.1 Berechnung ... 11
10.2 Angabe der Ergebnisse ... 11
11 Präzision ... 12
11.1 Ringversuche ... 12
11.2 Wiederholpräzision ... 12
11.3 Vergleichpräzision ... 12
11.4 Kritische Differenz ... 13
11.5 Unsicherheit ... 13
12 Untersuchungsbericht ... 14
Anhang A (informativ) Ablaufdiagramm für die Grundausführung eines Dumas-Gerätes ... 15
Anhang B (informativ) Schematische Darstellung geeigneter Typen von Dumas-Geräten ... 16
Anhang C (informativ) Gerätekalibrierung ... 19
Anhang D (informativ) Ringversuchsergebnisse ... 21
Literaturhinweise ... 28