

DIN EN ISO 20483:2014-03 (D)

Getreide und Hülsenfrüchte - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Kjeldahl-Verfahren (ISO 20483:2013); Deutsche Fassung EN ISO 20483:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	5
6 Geräte	6
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
9 Bestimmung des Feuchtegehalts	7
10 Durchführung	7
10.1 Allgemeines	7
10.2 Einwaage	7
10.3 Bestimmung	7
10.3.1 Aufschluss	7
10.3.2 Destillation	8
10.3.3 Titration	8
10.4 Blindversuch	8
10.5 Prüfung mit Referenzmaterial (Kontrollprüfung)	8
11 Auswertung	8
11.1 Stickstoffgehalt	8
11.2 Rohproteingehalt	9
12 Präzision	9
12.1 Ringversuch	9
12.2 Wiederholpräzision	9
12.3 Vergleichpräzision	9
12.4 Kritische Differenz	10
12.4.1 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor	10
12.4.2 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboratorien	10
13 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	11
Anhang B (informativ) Kritische Differenz und praktische Anwendung der Wiederhol- und Vergleichsgrenzen auf unterschiedliche Proteingehalte	13

B.1	Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor	13
B.2	Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboratorien	13
	Anhang C (informativ) Faktoren für die Umrechnung des Stickstoffgehalts in den Proteingehalt	15
	Literaturhinweise	16