

E DIN EN 15948:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-30

Getreide - Bestimmung der Feuchte und des Proteins - Verfahren der Nahinfrarot-Spektroskopie bei ganzen Körnern; Deutsche und Englische Fassung prEN 15948:2018

Cereals - Determination of moisture and protein - Method using Near-Infrared-Spectroscopy in whole kernels; German and English version prEN 15948:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Analysenverfahren.....	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Nahinfrarot-Gerät.....	5
5.3 Vorhersagemodell.....	5
5.4 Anfangsvalidierung des Modells	5
5.4.1 Allgemeines	5
5.4.2 Probensatz für die Anfangsvalidierung	6
5.4.3 Leistungsdaten der Anfangsvalidierung.....	6
5.5 Aktualisierung des Kalibriermodells und Validierung des neuen Modells.....	6
6 Probenahme.....	7
7 Durchführung	7
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	7
7.2 Messung.....	7
7.3 Lokale Validierung des Verfahrens	7
7.4 Regelmäßige Einstellung des Gerätes.....	7
7.5 Überprüfung der Gerätestabilität	7
7.6 Überwachung der Leistungsdaten des Verfahrens.....	8
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	8
9 Genauigkeit und Präzision des Verfahrens.....	8
9.1 Genauigkeit	8
9.2 Präzision	9
9.2.1 Allgemeines	9
9.2.2 Wiederholpräzision.....	9
9.2.3 Vergleichpräzision.....	9
9.2.4 Kritische Differenz.....	10
9.3 Messunsicherheit	11
10 Untersuchungsbericht	12
Literaturhinweise	13