DIN EN 15948:2015-06 (D)

Getreide - Bestimmung der Feuchte und des Proteins - Verfahren der Nahinfrarot-Spektroskopie bei ganzen Körnern; Deutsche Fassung EN 15948:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 4
5 Analysenverfahren ... 4
5.1 Allgemeines ... 4
5.2 Nahinfrarot-Gerät ... 5
5.3 Vorhersagemodell ... 5
5.4 Anfangsvalidierung des Modells ... 5
5.5 Aktualisierung des Kalibriermodells und Validierung des neuen Modells ... 6
6 Probenahme ... 6
7 Durchführung ... 6
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 6
7.2 Messung ... 6
7.3 Lokale Validierung des Verfahrens ... 7
7.4 Regelmäßige Einstellung des Gerätes ... 7
7.5 Überprüfung der Messbeständigkeit ... 7
7.6 Überwachung der Leistungsdaten des Verfahrens ... 7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 8
9 Genauigkeit und Präzision des Verfahrens ... 8
9.1 Genauigkeit ... 8
9.2 Präzision ... 8
10 Untersuchungsbericht ... 10
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuch-Beispielen ... 11
Anhang B (informativ) Validierung des ANN-Vorhersagemodells WB003034 ... 27
Anhang C (informativ) Validierung der Inframatic-9500-Vorhersagemodelle ... 31
Anhang D (informativ) Validierung der Infraneo-Vorhersagemodelle ... 37
Literaturhinweise ... 42