DIN EN 15948:2012-05 (D)

Getreide - Bestimmung der Feuchte und des Proteins - Verfahren der Nahinfrarot-Spektroskopie bei ganzen Körnern; Deutsche Fassung EN 15948:2012

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 ... 4
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 eines Muster-Ringversuchs ... 11

Anhang B (informativ) Validierung des ANN-Vorhersagemodells WB003034 ... 16
B.1 ANN-Vorhersagemodell WB003034 mit zugehöriger Datenbasis ... 16
B.2 Ergebnisse der Validierung nach EN ISO 12099 ... 16
B.3 Stabilität und Robustheit ... 18

Literaturhinweise ... 20