

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