

DIN EN 15948**DIN**

ICS 67.060

Ersatz für
DIN EN 15948:2012-05

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

Cereals –
Determination of moisture and protein –
Method using Near-Infrared-Spectroscopy in whole kernels;
German version EN 15948:2015

Céréales –
Détermination de la teneur en eau et en protéines –
Méthode utilisant la spectroscopie dans le proche infrarouge sur des grains entiers;
Version allemande EN 15948:2015

Gesamtumfang 46 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15948:2015) wurde vom Technischen Komitee TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Arbeitsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Die Abkürzung „TS“ bedeutet „Trockensubstanz“.

Für die in diesem Dokument zitierten Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN ISO 12099	siehe DIN EN ISO 12099
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
EN ISO 712	siehe DIN EN ISO 712
EN ISO 5983-2	siehe DIN EN ISO 5983-2
CEN ISO/TS 16634-2	siehe DIN SPEC 1138 (DIN ISO/TS 16634-2)
EN ISO 20483	siehe DIN EN ISO 20483
EN ISO 24333	siehe DIN EN ISO 24333
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15948:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anhang A „Ergebnisse von Ringversuch-Beispielen“ umfasst neben den Ergebnissen des FOSS-Ringversuchs neu auch die Ergebnisse eines PERTEN-Ringversuchs und eines CHOPIN Technologies-Ringversuchs;
- b) es wurde ein informativer Anhang C „Validierung der Inframatic-9500-Vorhersagemodelle“ aufgenommen;
- c) es wurde ein informativer Anhang D „Validierung der Infraneo-Vorhersagemodelle“ aufgenommen;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15948: 2012-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 12099, *Futtermittel, Getreide und gemahlene Getreideerzeugnisse — Anleitung für die Anwendung von Nahinfrarot-Spektrometrie*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN EN ISO 712, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes — Referenzverfahren*

DIN EN ISO 5983-2, *Futtermittel — Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes — Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdestillationsverfahren*

DIN SPEC 1138 (DIN ISO/TS 16634-2), *Lebensmittelerzeugnisse — Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein — Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse*

DIN EN ISO 20483, *Futtermittel, Getreide und Hülsenfrüchte — Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes — Kjeldahl-Verfahren*

DIN EN ISO 24333, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Probenahme*

DIN EN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*