

DIN EN ISO 8292-2

ICS 67.200.10

Mit DIN EN ISO 8292-1:2010-08
Ersatz für
DIN EN ISO 8292:1995-07

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung des Festanteils von Fett durch das Verfahren mit gepulster
magnetischer Kernresonanz –
Teil 2: Indirektes Verfahren (ISO 8292-2:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 8292-2:2010**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of solid fat content by pulsed NMR –
Part 2: Indirect method (ISO 8292-2:2008);
German version EN ISO 8292-2:2010

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de la teneur en corps gras solides par RMN pulsée –
Partie 2: Méthode indirecte (ISO 8292-2:2008);
Version allemande EN ISO 8292-2:2010

Gesamtumfang 22 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8292-2:2010) enthält unverändert die Internationale Norm ISO 8292-2:2008, die vom Unterkomitee SC 11 „Animal and vegetable fats and oils“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 307 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) über den „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

DIN EN ISO 8292 besteht unter dem Titel *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Bestimmung des Festanteils von Fett durch das Verfahren mit gepulster magnetischer Kernresonanz* aus den folgenden Teilen:

— Teil 1: *Direktes Verfahren*

— Teil 2: *Indirektes Verfahren*

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

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 3960	siehe DIN EN ISO 3960
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 8292-1	siehe DIN EN ISO 8292-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8292:1995-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- die Norm wurde in zwei Teile unterteilt: Teil 1 für die Bestimmung des Festanteils mittels direktem Verfahren und Teil 2 für die Bestimmung des Festanteils mittels indirektem Verfahren;
- der Anwendungsbereich wurde auf ein indirektes Verfahren zur Bestimmung des Festanteils von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels gepulster magnetischer Kernresonanz (en: nuclear magnetic resonance, NMR) festgelegt;
- Anforderungen an die Geräte, die Probenahme, das Verfahren, die Auswertung, die Präzision und den Untersuchungsbericht für das indirekte Verfahren wurden festgelegt;
- ein informativer Anhang A zu den Ergebnissen der Ringversuche wurde ergänzt;
- ein informativer Anhang B zur Theorie des indirekten Verfahrens wurde ergänzt;
- ein informativer Anhang C für Beispiele zu zusätzlichen Messprotokollen wurde ergänzt;
- die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 8292:1995-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 3960, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Bestimmung der Peroxidzahl — Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*

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

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

DIN EN ISO 8292-1, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Bestimmung des Fettanteils durch das Verfahren mit gepulster magnetischer Kernresonanz — Teil 1: Direktes Verfahren*