

DIN EN ISO 6647-2

ICS 67.060

Ersatz für
DIN EN ISO 6647-2:2015-09

**Reis –
Bestimmung des Amylosegehalts –
Teil 2: Spektrophotometrische Routineverfahren ohne
Entfettungsverfahren und mit Kalibrierung nach Reisstandards
(ISO 6647-2:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 6647-2:2020**

Rice –
Determination of amylose content –
Part 2: Spectrophotometric routine method without defatting procedure and with calibration
from rice standards (ISO 6647-2:2020);
German version EN ISO 6647-2:2020

Riz –
Détermination de la teneur en amylose –
Partie 2: Méthode spectrophotométrique de routine sans mode opératoire de dégraissage et
avec étalonnage à l'aide d'étalons de riz (ISO 6647-2:2020);
Version allemande EN ISO 6647-2:2020

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6647-2:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse sowie Stärke auch aus anderen Rohstoffen“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 712	siehe	DIN EN ISO 712
ISO 5725-1:1994	siehe	DIN ISO 5725-1:1997-11
ISO 5725-2:1994	siehe	DIN ISO 5725-2:2002-12
ISO 6647-1:2020	siehe	DIN EN ISO 6647-1:2020-10
ISO 24333	siehe	DIN EN ISO 24333

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6647-2:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) als Ersatz für die Größenausschlusschromatographie wurde ein spektrophotometrisches Verfahren ohne Entfettungsverfahren und mit Kalibrierlösungen von Kartoffelamylose und wachsartigem Reissamylopektin eingesetzt;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6647-2: 2007-11, 2015-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 6647-1:2020-10, *Reis — Bestimmung des Amylosegehalts — Teil 1: Spektrophotometrisches Verfahren mit Entfettungsverfahren durch Methanol und mit Kalibrierlösungen von Kartoffelamylose und wachsartigem Reissamylopektin (ISO 6647-1:2020)*

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

DIN ISO 5725-1:1997-11, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe (ISO 5725-1:1994)*

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Reis —
Bestimmung des Amylosegehalts —
Teil 2: Spektrophotometrische Routineverfahren ohne
Entfettungsverfahren und mit Kalibrierung nach
Reisstandards (ISO 6647-2:2020)

Rice —
Determination of amylose content —
Part 2: Spectrophotometric routine method without
defatting procedure and with calibration from rice
standards (ISO 6647-2:2020)

Riz —
Détermination de la teneur en amylose —
Partie 2: Méthode spectrophotométrique de routine
sans mode opératoire de dégraissage et avec étalonnage
à l'aide d'étalons de riz (ISO 6647-2:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Juli 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	6
6 Geräte	6
7 Probenahme	7
8 Durchführung	7
8.1 Feuchtebestimmung	7
8.2 Herstellung der Untersuchungsprobe	7
8.3 Einwaage und Herstellung der Prüflösung	7
8.4 Herstellung der Blindwertlösung	7
8.5 Erstellung der Kalibrierkurve	8
8.5.1 Herstellung der Reihe der Kalibrierlösungen	8
8.5.2 Farbentwicklung und spektralphotometrische Messungen	8
8.5.3 Auftragen der Kalibrierkurve	8
8.6 Bestimmung	8
9 Angabe der Ergebnisse	8
10 Präzision	9
10.1 Ringversuch	9
10.2 Wiederholpräzision	9
10.3 Vergleichpräzision	9
11 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuches für das Routineverfahren	11
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6647-2:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2021 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 6647-2:2015.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6647-2:2020 wurde von CEN als EN ISO 6647-2:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.