

DIN EN ISO 3656

ICS 67.200.10

Ersatz für
DIN EN ISO 3656:2002-07

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung der Ultraviolett-Absorption, ausgedrückt als spezifische
UV-Extinktion (ISO 3656:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 3656:2011**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction
(ISO 3656:2011);
German version EN ISO 3656:2011

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet, exprimée sous la forme d'extinction
spécifique en lumière ultraviolette (ISO 3656:2011);
Version allemande EN ISO 3656:2011

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3656:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 307 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) über den NA 057-05-05 AA „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.

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 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3656:2002-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung ergänzt;
- b) Abschnitt Begriffe ergänzt;
- c) Kurzbeschreibung überarbeitet;
- d) Messbereich für das Lösungsmittel Cyclohexan wurde festgelegt;
- e) Obergrenze des Wellenlängenbereichs für verwendete Glasgeräte von 320 nm geändert auf 360 nm;
- f) Anforderungen an Analysenwaage ergänzt;
- g) Anforderungen an Wellenlängenskala und Absorptionsskala des Spektrometers überarbeitet;
- h) Anforderungen an die Vorbereitung der Untersuchungsprobe überarbeitet;
- i) Anforderungen an Prüfmenge und Herstellung der Prüflösung überarbeitet;
- j) Gleichung für die Berechnung der spezifischen Extinktion geändert;
- k) Anforderungen an die Schwankung der spezifischen Extinktion ergänzt;
- l) Anforderungen an Wiederhol- und Vergleichpräzision überarbeitet;
- m) Ergebnis der Ringversuche aus dem Jahr 2009 als Ersatz für die Ergebnisse von 1998 aufgenommen;
- n) Anhang ZA über normative Verweisungen auf internationale Publikationen gestrichen;
- o) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 3656: 2002-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

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*

Deutsche Fassung

Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Bestimmung der Ultraviolett-Absorption, ausgedrückt als
spezifische UV-Extinktion
(ISO 3656:2011)

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of ultraviolet absorbance expressed as
specific UV extinction
(ISO 3656:2011)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet, exprimée
sous la forme d'extinction spécifique en lumière ultraviolette
(ISO 3656:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Januar 2011 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	5
6 Geräte.....	6
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
9 Durchführung	7
9.1 Prüfmenge und Herstellung der Prüflösung	7
9.2 Bestimmung	7
10 Auswertung	8
10.1 Spezifische Extinktion (Extinktionskoeffizienten) bei einer bestimmten Wellenlänge	8
10.2 Schwankung der spezifischen Extinktion, ΔK	8
11 Präzision	8
11.1 Ringversuch	8
11.2 Wiederholpräzision	8
11.3 Vergleichpräzision	9
12 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse	10
Literaturhinweise	16