

DIN EN ISO 15303

ICS 67.200.10

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Nachweis und Identifizierung einer flüchtigen organischen
Verunreinigung mittels GC/MS (ISO 15303:2001);
Deutsche Fassung EN ISO 15303:2008**

Animal and vegetable fats and oils –
Detection and identification of a volatile organic contaminant by GC/MS
(ISO 15303:2001);
German version EN ISO 15303:2008

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détection et identification d'un contaminant organique volatil par CPG/SM
(ISO 15303:2001);
Version allemande EN ISO 15303:2008

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15303:2008) enthält unverändert die Internationale Norm ISO 15303:2001, die vom Unterkomitee SC 11 „Animal and vegetable fats and oils“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Agricultural 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“ (NA 057-05-05 AA) 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 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

Deutsche Fassung

Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Nachweis und Identifizierung einer flüchtigen organischen
Verunreinigung mittels GC/MS
(ISO 15303:2001)

Animal and vegetable fats and oils —
Detection and identification of a volatile organic
contaminant by GC/MS
(ISO 15303:2001)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détection et identification d'un contaminant organique
volatil par CPG/SM
(ISO 15303:2001)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2008 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 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, 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: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	5
5 Prüfeinrichtung	5
6 Durchführung	6
6.1 Vorbereitung eines Standards und einer Blindprobe	6
6.2 Vorbereitung von internen Standards	6
6.3 Vorbereitung der Analysenprobe	6
6.4 Bestimmung durch GC/MS-Analyse	6
6.5 Identifizierung	7
7 Auswertung und Angabe der Ergebnisse	7
7.1 Berechnung	7
7.2 Angabe der Ergebnisse	8
8 Präzision	8
8.1 Ringversuche	8
8.2 Wiederholpräzision	8
8.3 Vergleichpräzision	8
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Erster Ringversuch, 1993	9
A.3 Zweiter Ringversuch, 1994	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Der Text von ISO 15303:2001 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Agricultural food products“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 15303:2008 durch das Technische Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probe- nahme- und Untersuchungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anhang A dieser Internationalen Norm dient nur der Information.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 15303:2001 wurde vom CEN als EN ISO 15303:2008 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.