

DIN EN 15111

ICS 67.050

Ersatz für
DIN CEN/TS 15111:2005-11

**Lebensmittel –
Bestimmung von Elementspuren –
Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv
gekoppeltem Plasma);
Deutsche Fassung EN 15111:2007**

Foodstuffs –
Determination of trace elements –
Determination of iodine by ICP-MS (inductively coupled plasma mass spectrometry);
German version EN 15111:2007

Produits alimentaires –
Dosage des éléments traces –
Dosage de l'iode par spectrométrie d'émission avec plasma induit par haute fréquence et
spectromètre de masse (ICP-SM);
Version allemande EN 15111:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15111:2007) ist vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter maßgeblicher Mitwirkung deutscher Experten erarbeitet worden.

Die Mitarbeit des DIN wird über den Arbeitsausschuss „Schwermetalle“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 15111:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Vornormcharakter wurde aufgehoben;
- b) der Anwendungsbereich wurde auf Lebensmittel, allgemein, erweitert;
- c) die Ergebnisse eines Ringversuches mit Schweineniere, Kabeljaumuskel, iodiertem Salz und Meeresalgen wurden aufgenommen;
- d) der Inhalt wurde technisch und redaktionell überarbeitet und ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15111: 2005-11

Deutsche Fassung

Lebensmittel —
Bestimmung von Elementspuren —
Bestimmung von Iod mit der ICP-MS
(Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma)

Foodstuffs —
Determination of trace elements —
Determination of iodine by ICP-MS
(inductively coupled plasma mass spectrometry)

Produits alimentaires —
Dosage des éléments traces —
Dosage de l'iode par spectrométrie d'émission avec plasma
induit par haute fréquence et spectromètre de masse
(ICP-SM)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Januar 2007 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 Chemikalien	4
5 Geräte und Ausrüstung	6
6 Probenahme	7
7 Durchführung	7
8 Berechnung	9
9 Bestimmungsgrenze	9
10 Präzision	9
11 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (normativ) Ergebnisse des Ringversuchs	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15111:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt CEN/TS 15111:2005.

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.