

DIN EN 13805

ICS 67.050

Einsprüche bis 2013-07-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13805:2002-06

Entwurf

**Lebensmittel –
Bestimmung von Elementspuren –
Druckaufschluss;
Deutsche Fassung prEN 13805:2013**

Foodstuffs –
Determination of trace elements –
Pressure digestion;
German version prEN 13805:2013

Produits alimentaires –
Détermination des éléments traces –
Digestion sous forte pression;
Version allemande prEN 13805:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-05-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13805:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-09 AA „Elemente und ihre Verbindungen“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13805:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Umstrukturierung der einzelnen Abschnitte;
- b) 5.2.2 „Druckaufschlussapparatur mit konventioneller Beheizung“ wurde neu aufgenommen;
- c) 5.2.3 „Druckaufschlussapparatur mit mikrowellenunterstützter Beheizung“ wurde neu aufgenommen;
- d) 5.2.4 „Druckaufschlussapparatur mit mikrowellenbeheiztem Autoklaven“ wurde neu aufgenommen;
- e) 6.3.2 „Säurezugabe“ wurde überarbeitet;
- f) 6.4 „Beispiele für Druckaufschlüsse“ wurde grundlegend überarbeitet und ergänzt;
- g) Literaturhinweise wurden ergänzt;
- h) redaktionell überarbeitet.

Lebensmittel — Bestimmung von Elementspuren — Druckaufschluss

Produits alimentaires — Détermination de éléments traces — Digestion sous forte pression

Foodstuffs — Determination of trace elements — Pressure digestion

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Prüfeinrichtung	4
6 Durchführung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Probenvorbereitung	6
6.3 Bedingungen für den Druckaufschluss	6
6.3.1 Probeneinwaage	6
6.3.2 Säurezugabe	7
6.3.3 Aufschlussstemperatur	7
6.3.4 Aufschlusszeit	8
6.3.5 Kühlung	8
6.3.6 Behandlung der Aufschlusslösung	8
6.3.7 Qualitätskontrolle der Analyse	8
6.4 Beispiele für Druckaufschlüsse	8
6.4.1 Beispiel für eine Hochdruckveraschung mit konventioneller Beheizung	8
6.4.2 Beispiel für einen Mikrowellenaufschluss	9
6.4.3 Beispiel für einen Aufschluss in einem mikrowellenbeheizten Autoklaven	9
Anhang A (normativ) Bilder der Geräte	10
Bild A.1 — Subboiling-Destillationsapparatur aus Quarzglas	10
Bild A.2 — Ausdämpfapparatur	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13805:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13805:2002 ersetzen.