

DIN EN 16802

ICS 67.050; 67.120.30; 67.060

Einsprüche bis 2014-12-31

Entwurf

**Lebensmittel –
Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen –
Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen
Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit
Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS nach Wasserbadextraktion;
Deutsche Fassung prEN 16802:2014**

Foodstuffs –

Determination of elements and their chemical species –

Determination of inorganic arsenic in foodstuffs of marine and plant origin by
anion-exchange HPLC-ICP-MS following waterbath extraction;

German version prEN 16802:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-31 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 DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 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 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16802:2014) 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 DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

**Lebensmittel — Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen —
Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen
Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-
ICP-MS nach Wasserbadextraktion**

Élément introductif — Élément central — Élément complémentaire

*Foodstuffs — Determination of elements and their chemical species — Determination of inorganic arsenic in
foodstuffs of marine and plant origin by anion-exchange HPLC-ICP-MS following waterbath extraction*

ICS:

Deskriptoren

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Geräte und Ausrüstung	6
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Wasserbadextraktion	7
6.3 Bestimmung des anorganischen Arsens mit HPLC-ICP-MS	8
6.4 Qualitätskontrolle	9
7 Berechnung	9
7.1 Integration der Peaks	9
7.2 Anorganisches Arsen in den Untersuchungslösungen	10
7.3 Berechnung von anorganischem Arsen in den Proben	10
8 Präzision	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Wiederholpräzision	10
8.3 Vergleichpräzision	10
9 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (informativ) Validierungsdaten	12
Anhang B (informativ) Zusatzinformationen zu den chromatographischen Bedingungen	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16802:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.