

DIN EN 12014-2

ICS 67.080.20

Einsprüche bis 2016-09-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12014-2:1997-08**Entwurf**

**Lebensmittel –
Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes –
Teil 2: HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in
Gemüse und Gemüseerzeugnissen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 12014-2:2016**

Foodstuffs –

Determination of nitrate and/or nitrite content –

Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products;

German and English version prEN 12014-2:2016

Produits alimentaires –

Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites –

Partie 2: Détermination par CLHP/CI de la teneur en nitrates des légumes et produits à base de légumes;

Version allemande et anglaise prEN 12014-2:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-07-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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, 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 40 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12014-2:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik - Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-07 AA „Nitrat, Nitrit“ des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 12014-2 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierte internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696
ISO 5725-3 siehe DIN ISO 5725-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12014-2:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde von 50 mg/kg Nitrat auf 25 mg/kg Nitrat verringert und der obere Grenzwert gestrichen;
- b) die Aufreinigungsverfahren 1 und 2 bei der Herstellung der Probenmesslösung wurden gestrichen;
- c) eine neue Probenmatrix (Eisbergsalat) wurde im Ringversuch geprüft;
- d) Aktualisierung der HPLC/IC-Bedingungen und Chromatogramme im Anhang A;
- e) das Verfahren wurde umfangreich nachvalidiert und die Präzisionsdaten in Anhang B überarbeitet;
- f) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725-3, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 3: Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen*

**Lebensmittel — Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes — Teil 2:
HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüse und
Gemüseerzeugnissen**

Produits alimentaires — Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites — Partie 2 : Détermination par CLHP/CI de la teneur en nitrates des légumes et produits à base de légumes

Foodstuffs — Determination of nitrate and/or nitrite content — Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f