

DIN EN 12014-2:2018-02 (D)

Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 2: HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüse und Gemüseerzeugnissen; Deutsche Fassung EN 12014-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Chemikalien	5
5 Geräte und Hilfsmittel	6
6 Durchführung	7
6.1 Probenvorbereitung.....	7
6.1.1 Flüssige Proben, z. B. Gemüsesäfte	7
6.1.2 Feste Proben, z. B. Blattgemüse	7
6.1.3 Pastöse Proben, z. B. Gemüsebrei	7
6.2 Heißwasser-Extraktion der Proben (Feste und pastöse Proben).....	7
6.3 Herstellung der Probenmesslösungen	8
6.4 Erstellung der Kalibriergeraden	8
6.5 Bestimmung	8
6.5.1 Hochleistungsflüssigchromatographie	8
6.5.2 Ionenchromatographie.....	8
7 Auswertung	8
7.1 Identifizierung und quantitative Bestimmung	8
7.2 Berechnung	8
7.3 Präzision	9
7.3.1 Allgemeines.....	9
7.3.2 Wiederholpräzision.....	9
7.3.3 Vergleichpräzision.....	9
8 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Beispiele für HPLC/IC-Chromatogramme	11
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten	14
Anhang C (informativ) Beispiele für geeignete HPLC-Bedingungen	16
Anhang D (informativ) Beispiele für geeignete IC-Bedingungen	17
Literaturhinweise	19