

E DIN EN 16618:2013-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-06-24

Lebensmittelanalytik - Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mit Flüssigkeitschromatographie und Tandem-Massenspektrometrie (LC-ESI-MS/MS); Deutsche Fassung prEN 16618:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	5
5 Geräte	7
6 Probenvorbereitung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Extraktion	9
6.2.1 Extraktionsverfahren für Proben von Backwaren und Kartoffelprodukten	9
6.2.2 Extraktionsverfahren für Kaffeeproben	10
6.3 Reinigung	10
6.3.1 Reinigung von Proben von Backwaren und Kartoffelprodukten	10
6.3.2 Reinigung von Kaffeeproben	11
7 Messung	11
7.1 Bestimmung mit LC-MS/MS	11
7.1.1 Bedingungen für die LC-MS/MS	11
7.1.2 Eignung des Systems	13
7.1.3 Regenerierung der HPLC-Säule	13
7.2 Chargenabfolge	14
7.3 Identifizierung und Berechnung der Ergebnisse	14
7.4 Wiederfindung	14
8 Bestimmung von Konzentrationen	15
9 Präzision	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Wiederholpräzision	16
9.3 Vergleichpräzision	17
10 Untersuchungsbericht	18
Anhang A (informativ) Typische Chromatogramme	19
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten	20
Literaturhinweise	24