

E DIN EN 13805:2013-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-05-06

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

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 Aufschlusstemperatur	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 — Ausdampfapparatur	11
Literaturhinweise	12