

DIN EN 13805:2014-12 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 13805:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Prüfeinrichtung	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Druckaufschlussapparatur	5
5.2.1 Allgemeines	5
5.2.2 Druckaufschlussapparatur mit konventioneller Beheizung	5
5.2.3 Druckaufschlussapparatur mit mikrowellenunterstützter Beheizung	5
5.2.4 Druckaufschlussapparatur mit mikrowellenbeheiztem Autoklaven	5
5.3 Ultraschallbad mit Heizeinrichtung	6
5.4 Subboiling-Destillationsapparatur	6
5.5 Ausdampfapparatur,	6
6 Durchführung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Probenvorbereitung	6
6.3 Bedingungen für den Druckaufschluss	6
6.3.1 Probe	6
6.3.2 Säurezugabe	7
6.3.3 Aufschlussstemperatur	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 Beispiel 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
Literaturhinweise	12