

# 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