

DIN 51460-3:2016-12 (D)

Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Verfahren zur Probenvorbereitung - Teil 3: Druckloser Aufschluss mit Mineralsäuren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Geräte.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Aufschluss mit konvektiver Erwärmung	5
4.3 Aufschluss mit Mikrowellenunterstützung zur Wärmezufuhr.....	5
4.4 Sonstige Laborgeräte	5
5 Chemikalien	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Lösemittel	5
5.3 Elementstandard	5
5.4 Aufschlussreagenzien	5
6 Probenahme.....	6
7 Durchführung	6
7.1 Allgemeine Hinweise zum Säureaufschluss.....	6
7.2 Besonderheiten bei der Anwendung	6
7.3 Einwaage eines Probenteils	6
7.4 Zugabe der Aufschlussreagenzien	7
7.5 Ablauf des drucklosen Aufschlusses	8
8 Endbestimmung.....	9
Anhang A (normativ) Ermittlung der Wiederfindungsrate zum drucklosen Aufschluss	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Herstellen der Kontrollprobe.....	10
A.3 Berechnung der Wiederfindungsrate.....	10
Literaturhinweise	11