

E DIN 19529:2015-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-06-12

Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlage des Verfahrens	6
5 Reagenzien.....	6
6 Geräte	6
7 Probenvorbereitung	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe und Dimensionierung des Versuchsansatzes.....	7
8 Bestimmung des Wassergehaltes	7
9 Durchführung.....	8
9.1 Temperatur	8
9.2 Elutionsschritt	8
9.3 Flüssig/Fest-Trennungsschritte.....	8
9.3.1 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren anorganischen Stoffanteile	8
9.3.2 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren organischen Stoffanteile	9
9.4 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse	10
10 Sicherstellen der Blindwertfreiheit.....	10
11 Angabe der Ergebnisse	10
12 Prüfbericht	10
13 Präzision.....	11
Anhang A (informativ) Berechnung der maximalen Zentrifugationsdauer für die organische Analytik.....	12
A.1 Grundlagen	12
A.2 Berechnungsbeispiel	13
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer anorganischer Stoffanteile	16
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer organischer Stoffanteile	20
C.1 Erster Ringversuch	20
C.2 Zweiter Ringversuch	22
Literaturhinweise.....	27