

DIN 19528:2009-01 (D)

Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen des Verfahrens	4
5 Reagenzien.....	5
6 Geräte	5
7 Probenahme, Probenvorbehandlung und -vorbereitung	6
8 Bestimmung des Wassergehalts	6
9 Durchführung.....	7
9.1 Temperatur	7
9.2 Packen der Säule.....	7
9.3 Perkolation	7
9.3.1 Aufsättigung	7
9.3.2 Durchführung der Perkolation	7
9.4 Entnahme von Eluatfraktionen	8
9.4.1 Allgemeines	8
9.4.2 Grundlegende Charakterisierung	9
9.4.3 Übereinstimmungsuntersuchung.....	9
9.5 Vorbereitung der Eluate für die Analyse.....	9
10 Sicherstellung der Blindwertfreiheit.....	10
11 Prüfbericht	10
12 Präzision.....	10
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	11
Anhang B (informativ) Schematische Darstellung des Säulenversuchs mit den dazugehörigen Geräten und Versuchskomponenten	19
Anhang C (informativ) Beispiele zur Versuchsplanung.....	20
Anhang D (informativ) Anhaltswerte für Korndichten ausgewählter Feststoffe	21
Anhang E (informativ) Einbauverfahren in der Säule.....	22
Anhang F (informativ) Frachtberechnungen	23
Literaturhinweise.....	24