

# 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