

# 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<br>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    |