

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 |