DIN 54407:2015-04 (D)

Prüfung von Ionenaustauschern - Bestimmung der Korngrößenverteilung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Prinzipielle Verfahrenskurzbeschreibung ... 4
5 Alternative Verfahren ... 4
6 Geräte ... 5
7 Probenahme ... 5
8 Proben und Probenvorbereitung ... 5
9 Durchführung ... 6
9.1 Verfahren A — Nasssiebung ... 6
9.1.1 Allgemeines ... 6
9.1.2 Aufbau und Einstellen der Siebmaschine ... 6
9.1.3 Vollständige Siebung ... 6
9.1.4 Siebsatz ... 7
9.1.5 Verkürzte Siebung ... 7
9.1.6 Volumenbestimmung ... 7
9.2 Verfahren B — Handsiebung ... 8
9.2.1 Allgemeines ... 8
9.2.2 Siebung ... 8
10 Auswertung ... 9
11 Prüfbericht ... 9
Anhang A (informativ) Mögliche Fehlerquellen bei der beschriebenen Nasssiebung und ihre Vermeidung ... 10
A.1 Messzylinder ... 10
A.2 Siebe ... 10
A.3 Wasserdurchlaufmenge ... 10
A.4 Überlastung der Siebe ... 10
Literaturhinweise ... 11