DIN 19633:2013-03 (D)

Ionenaustauscher, Adsorberharze und Hybridadsorber zur Wasseraufbereitung - Technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Verwendungszweck ... 5

5 Einteilung der Ionenaustauscher, Adsorberharze und Hybridadsorber ... 6

6 Anforderungen ... 7
6.1 Reinheit ... 7
6.2 Anteil ganzer Perlen bei Lieferung ... 8
6.3 Beständigkeit gegen osmotische und hydromechanische Beanspruchung ... 8
6.4 Elutions- und Konditioniermittel ... 8
6.5 Hygiene ... 9
6.6 Inbetriebnahme ... 9

7 Analytische Methoden ... 9
7.1 Probenahme ... 9
7.2 Vorbehandlung ... 9
7.3 Prüfung ... 9
7.3.1 Allgemeines ... 9
7.3.2 Prüfungen zur Reinheit ... 10
7.3.3 Prüfung des Anteils ganzer Perlen bei Lieferung ... 13
7.3.4 Untersuchungen zur mechanischen- und zur Quellstabilität ... 14

8 Lagerung, Verpackung, Versand, Kennzeichnung ... 18

Literaturhinweise ... 19