DIN 19636-100:2008-02 (D)

Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasserinstallation - Teil 100: Anforderungen zur Anwendung von Enthärtungsanlagen nach DIN EN 14743

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5
4.1 Werkstoffe 5
4.2 Ionenaustauscher 5
4.3 Verschneideeinrichtung 5
4.4 Regeneration 6
4.5 Schutz vor Verkeimung 6

5 Prüfungen 6
5.1 Werkstoffe 6
5.2 Verschneideeinrichtung 6
5.3 Automatische Regenerationsauslösung 7
5.4 Schutz vor Verkeimung 7
5.4.1 Umfang der Prüfung 7
5.4.2 Prüfstand 7
5.4.3 Durchführung 7
5.4.4 Untersuchungsverfahren 8
5.4.5 Prüfung der Enthärtungsanlage mit Trinkwasser bei intermittierendem Betrieb 9
5.4.6 Prüfung der Enthärtungsanlage mit Trinkwasser nach längeren Stillstandszeiten 10
5.4.7 Prüfung des Verhaltens von Pseudomonas aeruginosa bei Normalbetrieb 10

6 Baumusterprüfung 10

7 Überwachungsverfahren 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Eigenüberwachung 11
7.2.1 Zielsetzung 11
7.2.2 Prüfungsumfang 11
7.3 Fremdüberwachung 11
7.3.1 Zielsetzung 11
7.3.2 Probennahme 11
7.3.3 Prüfumfang 12

Literaturhinweise 13