

DIN EN 15219:2007-02 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Nitratentfernungsgeräte - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15219:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Festlegungen für Nitratentfernungsgeräte	7
4.2 Qualität der Materialien und Chemikalien.....	7
4.3 Festlegungen für die Konstruktion und Herstellung	7
4.4 Festlegungen für den Betrieb	9
4.5 Festlegungen für den Einbau.....	10
5 Beschilderung.....	10
5.1 Kennzeichnung der Anlage	10
5.2 Sicherheitsbeschilderung	10
6 Technische Dokumentation	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Prüfbedingungen.....	11
7.2 Anionenaustauscherharz	13
7.3 Technische Dokumentation	13
7.4 Herstellungsprüfungen	13
7.5 Betriebskennwerte	16
Anhang A (informativ) Grundlagen der Nitratreduktion unter Anwendung von Anionenaustauscherharzen	19
A.1 Wirkungen von Nitrat	19
A.2 Entfernen von Nitrat mit Anionenaustauschern	19
A.3 Selektive und nicht selektive Austauscherharze	19
A.4 Enthärten und Entfernen von Nitrat mit Mischbetaustauschern	20
Literaturhinweise.....	21