

DIN EN 14898:2006-08 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Filter mit aktiven Substanzen - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14898:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an die Ausführung des Systems	8
4.1 Werkstoffe für die Konstruktion	8
4.2 Arbeitsbedingungen.....	8
4.2.1 Arbeitstemperatur	8
4.2.2 Arbeitsdurchfluss.....	8
4.3 Austausch der Filterkartuschen	8
4.4 Anschlüsse	8
4.5 Rückflussverhinderung	8
4.6 Austauschanzeiger.....	9
5 Leistungsanforderungen	9
5.1 Druckfestigkeit des Filtergehäuses.....	9
5.2 Dynamische Druckprüfung des Gehäuses.....	9
5.3 Dynamische Druckprüfung der Kartusche	9
5.4 Druckabfall	9
5.5 Reduktionsleistung für bestimmte Substanzen.....	9
5.5.1 Leistungsangaben.....	9
5.5.2 Chlorreduktion.....	9
5.5.3 Reduktion organischer Substanzen	9
5.5.4 Geruchs- und Geschmacksreduktion	10
5.5.5 Reduktion anorganischer Substanzen.....	10
6 Prüfverfahren	10
6.1 Statische Druckprüfung des Filtergehäuses.....	10
6.1.1 Grundlage.....	10
6.1.2 Durchführung.....	10
6.2 Dynamische Wasserdruckprüfung des Gehäuses	11
6.2.1 Grundlage.....	11
6.2.2 Durchführung.....	11
6.3 Dynamische Druckprüfung der Kartusche	12
6.3.1 Grundlage.....	12
6.3.2 Prüfverfahren	12
6.4 Druckabfall	12
6.4.1 Grundlage.....	12
6.4.2 Durchführung.....	13
6.5 Chlorreduktion.....	14
6.5.1 Prüfgerät.....	14
6.5.2 Reagenzien.....	14
6.5.3 Analytische Verfahren.....	14
6.5.4 Prüfbedingungen.....	15
6.5.5 Durchführung.....	15
6.5.6 Probenahme	16
6.5.7 Akzeptanzkriterien.....	16
6.5.8 Darstellung der Ergebnisse.....	16

6.6	Chemikalien- und Geruchs-/Geschmacksreduktion	16
6.6.1	Prüfgerät	16
6.6.2	Reagenzien	16
6.6.3	Analyseverfahren	18
6.6.4	Prüfbedingungen	18
6.6.5	Durchführung	20
6.6.6	Probenahme	20
6.6.7	Akzeptanzkriterien	21
6.6.8	Darstellung der Ergebnisse	21
7	Technische Dokumentation, Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	21
7.1	Technische Dokumentation	21
7.2	Kennzeichnung	22
7.3	Etikettierung	22
7.3.1	Filtergehäuse	22
7.3.2	Filterkartusche	22
7.4	Verpackung	23
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfstand zur Ermittlung der Reduktionsleistung für bestimmte Substanzen		24
Anhang B (informativ) Musterprüfbericht		25
Anhang C (informativ) Substanz-spezifische Reduktionsangaben		26
Literaturhinweise		27