


DIN EN 14898:2007-09 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Filter mit aktiven Substanzen - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14898:2006+A1:2007

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	14
6.5.5 Durchführung	15
6.5.6 Probenahme	15
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	17
6.6.4 Prüfbedingungen	18
6.6.5 Durchführung	20

6.6.6	Probenahme.....	20
6.6.7	Akzeptanzkriterien.....	20
6.6.8	Darstellung der Ergebnisse.....	20
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	22
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfstand zur Ermittlung der Reduktionsleistung für bestimmte Substanzen		23
Anhang B (informativ) Musterprüfbericht.....		24
Anhang C (informativ) Substanz-spezifische Reduktionsangaben		25
Anhang D (normativ)  Einbau, Betrieb und Wartung		26
Literaturhinweise		30