

# 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
<b>Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfstand zur Ermittlung der Reduktionsleistung für bestimmte Substanzen .....</b>		<b>24</b>
<b>Anhang B (informativ) Musterprüfbericht .....</b>		<b>25</b>
<b>Anhang C (informativ) Substanz-spezifische Reduktionsangaben .....</b>		<b>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>27</b>