


DIN EN 14897:2007-09 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Geräte mit Quecksilberdampf-Niederdruckstrahlern - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14897:2006+A1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Bestrahlungskammer	7
4.3 Quecksilber-Niederdruck-UV-Strahler	7
4.4 Elektrotechnische Anforderungen	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 UV-Desinfektionsgeräte	8
4.4.3 UV-Geräte zur antibakteriellen Behandlung	8
4.5 Leistung	9
4.6 Beschriftung	9
4.7 Betriebshandbuch	9
5 Prüfung	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfstand und Einbau	10
5.3 Biosimulator	11
5.4 Durchführung der Leistungsprüfung	12
5.4.1 UV-Desinfektionsgeräte	12
5.4.2 Bearbeitung der Daten	13
5.4.3 UV-Geräte zur antibakteriellen Behandlung	15
5.4.4 Bearbeitung der Daten	16
Anhang A (normativ) Anforderungen an den Gerätesensor	17
A.1 Kalibrierung	17
A.2 Selektivität	17
A.3 Linearität des Messbereiches	17
A.4 Messbereich und Auflösung	17
A.5 Temperaturdrift	18
A.6 Zeitliche Stabilität	18
Anhang B (normativ) Kalibrierung des Biosimulators	19
Anhang C (informativ) Sensoranschlusssystem	21
Anhang D (normativ) Herstellerangaben für die Typprüfung	22
Anhang E (normativ) Herstellerangaben für den Anwender des UV-Gerätes	23
Anhang F (normativ)  Einbau, Betrieb und Wartung	24
Literaturhinweise	28