DIN EN 12873-4:2022-01 (D)

Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Einfluss infolge der Migration - Teil 4: Prüfverfahren für Membranen für die Wasserbehandlung; Deutsche Fassung EN 12873-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Prüfverfahren ... 7
4.1 Kurzbeschreibung ... 7
4.2 Reagenzien und Geräte ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Prüfwasser ... 8
4.2.3 Vorwaschwasser ... 8
4.2.4 Reinigungs- und/oder Desinfektionsmittel ... 8
4.2.5 Prüfstand ... 9
4.3 Probestücke ... 9
4.3.1 Allgemeine Anforderungen ... 9
4.3.2 Probenaufbewahrung ... 10
4.4 Durchführung ... 10
4.4.1 Allgemeines ... 10
4.4.2 Prüftemperatur ... 10
4.4.3 Blindprobe (R0 und T0) ... 10
4.4.4 Inbetriebnahme ... 10
4.4.5 Migrationsversuch ... 11
4.4.6 Reinigung und Desinfektion ... 13
5 Analytik ... 14
6 Angabe der Ergebnisse ... 14
6.1 Konzentrationen in den Migrationswässern ... 14
6.2 Tägliche Migrationsraten ... 15
6.2.1 Berechnung basierend auf Konzentrationen in Migraten von Probenahmen im Einzeldurchlauf, T1, T2, T3 und DT1 ... 15
6.2.2 Berechnung basierend auf Konzentrationen in den Migraten bei Kreislaufbetrieb, R1, R2 und DR1 ... 15
7 Prüfbericht ... 16
Anhang A (informativ) Diagramm des Prüfverfahrens ... 17
Anhang B (informativ) Schema eines beispielhaften Prüfstandes ... 18
Literaturhinweise ... 19