DIN EN 16058:2012-07 (D)

Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung von Oberflächenbeschichtungen mit Nickelschichten - Langzeit-Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16058:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Grundlagen des Verfahrens ... 7

5 Prüfstand ... 7

6 Betrieb ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Konditionierung ... 8

7 Prüfwasser ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Überprüfung des Prüfwassers ... 8

8 Probenahme ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Probenahme des Prüfwassers ... 8
8.3 Probenahme zur Bestimmung der Metallabgabe ... 9
8.4 Probenahmevolumen ... 9

9 Analyse ... 9

10 Auswertung ... 9
10.1 Berechnung der Nickelkonzentration für Zapfstellen ... 9
10.2 Berechnung der Nickelkonzentration für Leitungsarmaturen ... 10
10.3 Mittlere Konzentration nach einer bestimmten Zeit T ... 10
10.4 Darstellung der Ergebnisse ... 10

11 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) **Komponenten und Aufbau des Prüfstands** ... 12
A.1 Prüfstand ... 12

Anhang B (informativ) **Beispiele für Graphiken zur Angabe der Ergebnisse** ... 14

Literaturhinweise ... 16