

DIN EN 12873-2:2005-04 (D)

Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien; Deutsche Fassung EN 12873-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Für die Prüfung zu verwendende Wässer	6
5.3 Reinigungsflüssigkeiten für Glasgeräte	7
5.4 Weitere Reagenzien	7
6 Geräte	7
7 Untersuchungsproben	8
7.1 Allgemeine Anforderungen	8
7.2 Anforderungen an die Vorbereitung von Untersuchungsproben	8
7.2.1 Vor Ort aufgebrachte organische Auskleidungssysteme für Rohre	8
7.2.2 Dichtmittel (Zemente, Klebstoffe)	9
7.2.3 Weitere vor Ort aufgebrachte Materialien (z. B. Schmierfette, Dichtungsmittel, Auskleidungen)	9
7.3 Oberflächen-/Volumenverhältnis (<i>S/V</i>)	9
8 Vorbehandlung der Untersuchungsproben	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Bei (23 ± 2) °C zu prüfende Prüfstücke	10
8.2.1 Spülen	10
8.2.2 Stagnation mit Versuchswasser	10
8.2.3 Stagnation mit Desinfektionswasser	10
8.3 Bei erhöhter Temperatur (60 °C bis 85 °C) zu prüfende Prüfstücke	10
8.3.1 Spülen	10
8.3.2 Stagnation mit Desinfektionswasser bei (23 ± 2) °C	10
8.3.3 Stagnation mit Versuchswasser bei erhöhter Temperatur	11
8.4 Vorwaschen	11
9 Durchführung	11
9.1 Migration von Stoffen	11
9.2 Verfahrensgemäße Blindproben	12
9.3 Analyse	12
10 Berechnung der Prüfergebnisse	12
10.1 Berechnung der Konzentration der Stoffe im Migrationswasser	12
10.2 Berechnung der Migrationsmenge der ermittelten Stoffe	13
10.3 Berechnung der mittleren Migrationsmenge	13
11 Prüfbericht	13
11.1 Allgemeine Angaben	13
11.2 Angaben zum Prüfmaterial	14
11.3 Angaben zu den Untersuchungsproben	14

11.4	Angaben zum Prüfverfahren.....	15
11.5	Prüfergebnisse.....	15
Anhang A	(informativ) Anordnung zum Spülen von Rohren mit einer Nennweite größer als DN 80.....	16
Anhang B	(normativ) Zusätzliches Verfahren zur Prüfung von nicht homogenen Produkten und Rohren mit einer Nennweite größer als DN 80	18
B.1	Versuchsanordnung.....	18
B.2	Spülen der Untersuchungsprobe.....	18
B.3	Blindversuch	18
Anhang C	(informativ) Vorschlag für die Abfolge bei der Durchführung des Migrationsversuches	20
C.1	Einleitung.....	20
C.2	Migrationsversuche	20
Anhang D	(informativ) Verfahrenstechnische Überprüfungen mit Standardadditionen (Positiv-Kontrollen)	22
Anhang E	(informativ) Fließbilder für die Durchführung von Migrationsversuchen mit kaltem Wasser und mit Wasser von erhöhter Temperatur	23