

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, Dichtungsstoffe, 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