

DIN EN 12873-2:2022-02 (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 12873-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Für die Prüfung zu verwendende Wässer	9
5.3 Reinigungsflüssigkeiten für Glasgeräte	9
5.4 Weitere Reagenzien.....	9
6 Geräte.....	9
7 Prüfstück.....	10
7.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
7.2 Anforderungen an die Vorbereitung von Prüfstücken.....	11
7.3 Oberflächen-/Volumenverhältnis (S/V)	11
8 Vorbehandlung der Prüfstücke	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Bei (23 ± 2) °C zu prüfende Prüfstücke (Kaltwasserprüfung).....	12
8.3 Bei erhöhter Temperatur (60 °C und/oder 85 °C) zu prüfende Prüfstücke.....	12
8.4 Vorwaschen.....	13
9 Durchführung	13
9.1 Migration von Stoffen.....	13
9.2 Verfahrensgemäße Blindproben.....	14
9.3 Analyse.....	14
10 Berechnung der Prüfergebnisse.....	15
10.1 Berechnung der Konzentration der Stoffe im Migrationswasser	15
10.2 Berechnung der Migrationsrate der ermittelten Stoffe.....	15
11 Prüfbericht	16
11.1 Inhalt des Prüfberichts.....	16
11.2 Allgemeine Angaben.....	16
11.3 Angaben zum Material.....	16
11.4 Angaben zu den Prüfstücken	17
11.5 Angaben zum Prüfverfahren	17
11.6 Prüfergebnisse	18
Anhang A (normativ) Anordnung zum Spülen von Rohren mit einer Nennweite größer als DN 80	19
Anhang B (normativ) Zusätzliches Verfahren zur Prüfung von nicht homogenen Produkten und Rohren mit einer Nennweite größer als DN 80	22

Anhang C (informativ) Beispiele für die erweiterte Sammlung und Analyse von Migrationswasser.....	27
Anhang D (informativ) Verfahrenstechnische Überprüfungen mit Standardadditionen (Positiv-Kontrollen).....	29
Anhang E (informativ) Fließbilder (Bild E.1 und Bild E.2) für die Durchführung von Migrationsversuchen mit kaltem Wasser und mit Wasser von erhöhter Temperatur.....	30
Literaturhinweise.....	32