

# 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

<b>Anhang C (informativ) Beispiele für die erweiterte Sammlung und Analyse von Migrationswasser.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang D (informativ) Verfahrenstechnische Überprüfungen mit Standardadditionen (Positiv-Kontrollen).....</b>	<b>29</b>
<b>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.....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>32</b>