

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 |