

# 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

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