

# DIN EN 13052-1:2001-12 (D)

## Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13052-1:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	6
5 Reagenzien .....	7
5.1 Reagenzien zur Desinfektion .....	7
5.2 Wasser, die für die Prüfung verwendet werden .....	7
5.3 Reinigungslösungen für die Geräte .....	7
6 Prüfgerät .....	7
6.1 Geräte zur Bestimmung der Migration .....	7
6.2 Geräte zur Bestimmung von Färbung und Trübung .....	8
7 Proben von Produkten und Prüfkörpern .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Oberflächen-zu-Volumen-Verhältnis (S/V) .....	8
7.2.1 Allgemeines .....	8
7.2.2 Rohre .....	9
7.2.3 Formstücke, Zubehörteile und Verbindungen .....	9
8 Herstellung der Reagenzien und Vorbereitung des Prüfgerätes .....	9
8.1 Vergleichswasser .....	9
8.2 Prüfwasser mit Chlorgehalt .....	10
8.3 Wasser zur Desinfektionsmittelbehandlung .....	10
8.4 Reinigung der Geräte .....	10
9 23 °C-Verfahren .....	10
9.1 Allgemeines .....	10
9.2 Spülen .....	10
9.3 Stagnation .....	11
9.3.1 Stagnation mit Desinfektionswasser .....	11
9.3.2 Stagnation ohne Desinfektionswasser .....	11
9.4 Vorreinigen .....	11
9.4.1 Spülen .....	11
9.4.2 Abspülen .....	11
9.5 Migration .....	11
10 Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur .....	12
10.1 Allgemeines .....	12
10.2 Spülen .....	12
10.3 Stagnation .....	12

10.3.1	Stagnation mit Desinfektionswasser .....	12
10.3.2	Stagnation ohne Desinfektionswasser .....	12
10.4	Spülen .....	13
10.5	Stagnation bei erhöhter Temperatur .....	13
10.6	Abspülen .....	13
10.7	Migration .....	13
11	Bestimmung von Färbung und Trübung .....	13
12	Angabe der Ergebnisse .....	13
13	Prüfbericht .....	13
13.1	Allgemeine Angaben .....	14
13.2	Die Angaben zum Produkt müssen mindestens enthalten: .....	14
13.3	Angaben über das Verfahren .....	14
13.4	Prüfergebnisse .....	15
Anhang A (informativ) Alternative Anordnung zum Spülen von Produkten mit großen Durchmessern .....		16
Anhang B (informativ) Schematische Darstellung des Prüfverfahrens .....		18
B.1	Produkte, die bei (23 ± 2) °C geprüft werden .....	19
B.2	Produkte, die bei erhöhten Temperaturen geprüft werden .....	20