DIN EN 71-20:2026-02 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 20: Mikrobiologische Sicherheit von Spielzeug, das zugängliche wässrige Medien enthält; Deutsche Fassung EN 71-20:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 10

4 Allgemeines 11

5 Risikobewertung und Ausnahmen von Prüfungen 11
5.1 Ausnahme von Abschnitt 6 11
5.2 Ausnahme von Abschnitt 7 11

6 Mikrobiologische Reinheit 12
6.1 Anforderungen an die mikrobiologische Reinheit 12
6.1.1 Aerobe mikrobielle Gesamtkeimzahl (TAMC) und gallentolerante gramnegative Bakterien 12
6.1.2 Spezifizierte Organismen 13
6.2 Verfahren zur Prüfung der mikrobiologischen Reinheit 14

7 Mikrobiologische Belastungsprüfung (Wirksamkeit der Konservierung) 15
7.1 Anforderungen an die Wirksamkeit der Konservierung 15
7.2 Verfahren zur Prüfung der Wirksamkeit der Konservierung 15

Anhang A (informativ) Hintergründe und Erläuterungen zu dieser Europäischen Norm 16
A.1 Anwendungsbereich 16
A.2 Risikobewertung und Ausnahmen von Prüfungen 16
A.3 Mikrobiologische Reinheit 17
A.4 Mikrobiologische Belastungsprüfung (Wirksamkeit der Konservierung) 18

Anhang B (informativ) Prozesswasser — Herstellung wässriger Spielzeugmaterialien 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG (Amtsblatt L 170, 30.6.2009, S. 1) 20

Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung von Grenzwerten 13

Tabelle 2 — Zusammenfassung von Maßnahmenwerten 13

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der EU-Richtlinie 2009/48/EG 20