

E DIN EN ISO 5667-3:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO/DIS 5667-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5667-3:2026

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO/DIS 5667-3:2026); German and English version prEN ISO 5667-3:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen für Kunststoffe	11
4.1 Kunststoffe	11
4.2 Verfahren der analytischen Chemie	11
4.3 Wasserarten	13
5 Probenahme und Beweiskette	13
6 Reagenzien und Materialien	13
6.1 Feststoffe	14
6.2 Lösungen	14
6.3 Materialien	15
7 Probenbehälter	15
7.1 Wahl und Vorbehandlung der Probenbehälter	15
7.2 Filtration vor Ort	16
7.3 Befüllen der Probenbehälter	17
8 Handhabung und Konservierung von Proben	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Physikalisch-chemisch und chemische Analysen	17
8.3 Hydrobiologische Untersuchung	18
8.4 Radiochemische Untersuchung	18
9 Probentransport	19
10 Probenkennzeichnung	20
11 Probeneingang im Labor	20
12 Probenlagerung	20
Anhang A (informativ) Techniken zur Probenkonservierung	22
A.1 Allgemeines	22
A.2 Physikalisch-chemische und chemische Analyse	22
A.3 Hydrobiologische Untersuchung	22
A.4 Mikrobiologische Untersuchung	23
A.5 Radiochemische Analyten und Aktivitäten	23
Anhang B (informativ) Behältervorbereitung	91
B.1 Reagenzien	91
B.2 Mit Lösemittel gewaschene Glasbehälter	91
B.3 Mit Säure gewaschene Behälter	91
B.4 Behälter für hydrobiologische Proben	91
Literaturhinweise	92

Bilder

Bild 1 — Flussdiagramm für die Auswahl eines Verfahrens zur Konservierung und Lagerung von Wasserproben	8
---	---

Tabellen

Tabelle A.1 — Techniken zur Probenkonservierung — Physikalisch-chemische und chemische Analyse von anorganischen Analyten	24
Tabelle A.2 — Techniken zur Probenkonservierung — Physikalisch-chemische und chemische Analyse von organischen Analyten	55
Tabelle A.3 — Techniken zur Probenkonservierung — Hydrobiologische Analyse	69
Tabelle A.4 — Techniken zur Probenkonservierung — Mikrobiologische Untersuchung	74
Tabelle A.5 — Techniken zur Probenkonservierung — Radiochemische Analyten und Aktivitäten	80