

# E DIN EN ISO 5667-3:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO/DIS 5667-3:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5667-3:2023

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO/DIS 5667-3:2023); German and English version prEN ISO 5667-3:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	14
Vorwort .....	15
Einleitung .....	16
1 Anwendungsbereich.....	17
2 Normative Verweisungen .....	18
3 Begriffe .....	19
4 Probenahme und Beweiskette .....	20
5 Reagenzien und Materialien .....	20
5.1 Feststoffe .....	20
5.2 Lösungen .....	21
5.3 Materialien .....	22
6 Probenbehälter .....	22
6.1 Wahl und Vorbehandlung der Probenbehälter .....	22
6.2 Filtration vor Ort .....	22
6.3 Füllen der Probenbehälter .....	23
7 Handhabung und Konservierung von Proben .....	23
7.1 Handhabung und Konservierung von Proben für physikalische und chemische Analysen.....	23
7.2 Handhabung und Konservierung von Proben für die hydrobiologische Untersuchung.....	24
7.3 Handhabung und Konservierung von Proben für die radiochemische Untersuchung.....	24
8 Probentransport.....	25
9 Probenkennzeichnung.....	26
10 Probeneingang im Labor.....	26
11 Probenlagerung .....	27
Anhang A (informativ) Techniken zur Probenkonservierung .....	28
A.1 Allgemeines .....	28
A.2 Abkürzungen für Kunststoffe .....	29
A.3 Physikalisch-chemische und chemische Analyse.....	29
A.4 Hydrobiologische Untersuchung.....	29
A.5 Mikrobiologische Untersuchung .....	30
A.6 Radiochemische Analyten und Aktivitäten.....	30
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 zur Konservierung und Lagerung von Wasserproben.....	18
---	----

## **Tabellen**

Tabelle A.1 — Techniken zur Probenkonservierung — Physikalisch-chemische und chemische Analysen .....	31
Tabelle A.2 — Techniken zur Probenkonservierung — Biologische Untersuchungen.....	68
Tabelle A.3 — Techniken zur Probenkonservierung — Radiochemische Analyten und Aktivitäten .....	77
Tabelle A.4 — Techniken zur Probenkonservierung — Mikrobiologische Untersuchung.....	83
Tabelle A.5 — Techniken zur Probenkonservierung — Radiochemische Analyten und Aktivitäten .....	85