

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