

DIN EN ISO 5667-3:2024-09 (D)

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 5667-3:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 18 |
| Vorwort..... | 19 |
| Einleitung..... | 21 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 23 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 23 |
| 3 Begriffe..... | 23 |
| 4 Abkürzungen für Kunststoffe..... | 24 |
| 5 Probenahme und Beweiskette..... | 25 |
| 6 Reagenzien und Materialien..... | 25 |
| 6.1 Feststoffe..... | 26 |
| 6.2 Lösungen..... | 26 |
| 6.3 Materialien..... | 27 |
| 7 Probenbehälter..... | 27 |
| 7.1 Wahl und Vorbehandlung der Probenbehälter..... | 27 |
| 7.2 Filtration vor Ort..... | 28 |
| 7.3 Befüllen der Probenbehälter..... | 29 |
| 8 Handhabung und Konservierung von Proben..... | 29 |
| 8.1 Allgemeines..... | 29 |
| 8.2 Handhabung und Konservierung von Proben für physikalische und chemische Analysen..... | 29 |
| 8.3 Handhabung und Konservierung von Proben für die hydrobiologische Untersuchung..... | 30 |
| 8.4 Handhabung und Konservierung von Proben für die radiochemische Untersuchung..... | 31 |
| 9 Probentransport..... | 31 |
| 10 Probenkennzeichnung..... | 32 |
| 11 Probeneingang im Labor..... | 33 |
| 12 Probenlagerung..... | 33 |
| Anhang A (informativ) Techniken zur Probenkonservierung..... | 34 |
| A.1 Allgemeines..... | 34 |
| A.2 Physikalisch-chemische und chemische Analyse..... | 34 |
| A.3 Hydrobiologische Untersuchung..... | 34 |
| A.4 Mikrobiologische Untersuchung..... | 35 |
| A.5 Radiochemische Analyten und Aktivitäten..... | 35 |
| Anhang B (informativ) Behältervorbereitung..... | 102 |
| B.1 Reagenzien..... | 102 |
| B.2 Mit Lösemittel gewaschene Glasbehälter..... | 102 |
| B.3 Mit Säure gewaschene Behälter..... | 102 |
| B.4 Behälter für hydrobiologische Proben..... | 102 |
| Literaturhinweise..... | 103 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Flussdiagramm für die Auswahl eines Verfahrens zur Konservierung und Lagerung von Wasserproben | 22 |
|--|-----------|

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle A.1 — Techniken zur Probenkonservierung — Physikalisch-chemische und chemische Analyse von anorganischen Analyten | 36 |
| Tabelle A.2 — Techniken zur Probenkonservierung — Physikalisch-chemische und chemische Analyse von organischen Analyten | 74 |
| Tabelle A.3 — Techniken zur Probenkonservierung — Hydrobiologische Analyse..... | 85 |
| Tabelle A.4 — Techniken zur Probenkonservierung — Mikrobiologische Untersuchung..... | 90 |
| Tabelle A.5 — Techniken zur Probenkonservierung — Radiochemische Analyten und Aktivitäten | 95 |