

# DIN EN ISO 5667-6:2016-12 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5667-6:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Aufstellung des Probenahmeprogramms.....	11
5 Probenahmegebiet.....	12
5.1 Auswahl der Probenahmestelle.....	12
5.2 Häufigkeit und Zeitpunkt der Probenahme.....	17
6 Vorbereitung der Probenahme.....	17
7 Probenahme an bestimmten Orten .....	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Probenahme von Brücken.....	20
7.3 Direkte Probenahme im Fließgewässer .....	21
7.4 Probenahme vom Ufer aus .....	22
7.5 Probenahme vom Boot aus .....	22
7.6 Probenahme unter Eis .....	22
8 Probenahmeverfahren .....	23
8.1 Einzelproben.....	23
8.2 Probenahme aus festgelegten Tiefen.....	23
9 Probenahmeausrüstung.....	24
9.1 Einzelproben.....	24
9.2 Probenahme von Oberflächenschichten für die Gewinnung von LNAPL (z. B. Ölen) oder Oberflächenfilmen .....	24
9.3 Geräte für die Probenahme aus festgelegten Tiefen.....	25
9.4 Automatische Probenahmegeräte .....	25
9.5 Sonstige Probenahmeausrüstung.....	25
10 Durchführung der Probenahme .....	26
10.1 Risikofaktoren.....	26
10.2 Ankunft vor Ort.....	26
10.3 Spülen der Ausrüstung .....	27
10.4 Direkte Probenahme .....	27
10.5 Indirekte Probenahme unter Anwendung eines Probenahmegefäßes .....	27
10.6 Probenahme unter Eis .....	28
10.7 Probenahme von Oberflächenschichten oder -filmen .....	28
10.8 Probenahme durch Teilproben .....	28
10.9 Zugabe von Konservierungsmitteln vor Ort.....	28
10.10 Kennzeichnung der Probenbehälter.....	29
11 Stabilisierung, Transport und Lagerung von Proben .....	29

11.1	Stabilisierung .....	29
11.2	Transport.....	29
11.3	Sicherheit und Rückverfolgbarkeit von Proben während der Lagerung und Lieferung .....	29
12	Qualitätssicherung.....	30
12.1	Vermeidung von Kontamination.....	30
12.2	Probenidentifizierung und Protokolle.....	30
12.3	Sicherheits- und Qualitätskontrolle.....	30
13	Protokolle.....	31
13.1	Analytische Protokolle .....	31
13.2	Probenahmeprotokolle.....	31
14	Zertifizierung, Registrierung oder Akkreditierung .....	32
15	Sicherheitsvorkehrungen.....	32
Anhang A (informativ) Berechnung der vollständigen Durchmischungsstrecke .....		34
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Protokoll — Probenahme aus Fließgewässern .....		35
Literaturhinweise .....		37