

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