

E DIN EN 17805:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-10

Wasserprobenahme zum Nachweis aquatischer Umwelt-DNA; Deutsche und Englische Fassung prEN 17805:2021

Water sampling for capture of microbial environmental DNA in aquatic environments; German and English version prEN 17805:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlagen.....	7
5 Allgemeines Verfahren.....	8
5.1 Allgemein	8
5.2 Probenahme.....	8
5.3 Vorbereitung der Ausrüstung vor der Feldarbeit.....	8
5.4 Auffangen des Wassers und Gewinnung der eDNA	8
5.5 Konservierung der Probe	9
6 Ausrüstung	9
7 Konservierungslösungen.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Beispiele für Konservierungslösungen.....	11
8 Empfohlene Schlüsselinformationen zur Aufzeichnung der Vorplanung.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Identität und Merkmale der Probe.....	12
8.3 Probenahmestelle	12
8.4 Probenahmebedingungen	13
8.5 Probenahme.....	13
9 Vermeidung von Probenkontaminationen	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Kontamination durch Ausrüstung	13
9.3 Kontamination durch Probenehmer.....	14
9.4 Verfahren zur Dekontamination der Probenahmeausrüstung.....	14
9.5 Materialien und Geräte, die in direktem Kontakt mit der Wasserprobe stehen.....	14
9.6 Materialien und Geräte, die nicht in direktem Kontakt mit der Wasserprobe stehen.....	15
Literaturhinweise	16