

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 Probennehmer	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