DIN EN 15708:2010-03 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beobachtung, Probenahme und Laboranalyse von Phytobenthos in flachen Fließgewässern; Deutsche Fassung EN 15708:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Grundlage des Verfahrens 8

5 Reagenzien 8

6 Ausrüstung 8

7 Untersuchungs- und Probenahmestrategie 10
7.1 Verfahrensweisen 10
7.2 Anzahl und Lage von Probenahmestellen 11
7.3 Probenahmezeitpunkt 12

8 Untersuchungs- und Probenahmeabläufe 12
8.1 Freilanduntersuchungsverfahren: MPS -- Makroskopische Phytobenthosuntersuchung ... 12
8.2 Probenahmeverfahren: MHS -- Multi-Habitat-Beprobung 13
8.3 Probenahmeverfahren: SHS -- Einzel-Habitatbeprobung 14
8.4 Konservierung 15
8.5 Beschriftung der Probegefäße 16
8.6 Datenaufzeichnung im Freiland 16
8.7 Lagerung von Proben und Freilandaufzeichnungen 17

9 Identifizierung und Grundquantifizierung von Organismen 17
9.1 Vorbereitung des Mikroskops 17
9.2 Untersuchungsablauf 17

10 Datenauswertung und -interpretation 18
10.1 Abschließende Häufigkeitsabschätzung 18
10.2 Interpretation der Daten 19

11 Qualitätssicherung 19

Anhang A (informativ) Arbeitsbeispiel zur Berechnung der endgültigen Häufigkeitsbestimmungen für ein Multi-Habitat-Sampling aus einem Bergbach in Nordost-England 20

Literaturhinweise 21