DIN EN ISO 16712:2007-02 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität mariner Sedimente oder von Sedimenten aus Flussmündungsgebieten gegenüber Amphipoden (ISO 16712:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16712:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Grundlage des Verfahrens ... 4

3 Randbedingungen für den Test ... 5
3.1 Technische Einrichtungen ... 5
3.2 Beleuchtung ... 5

4 Material und Chemikalien ... 5
4.1 Testorganismen ... 5
4.2 Überstandswasser (über dem Sediment stehendes Wasser) ... 9

5 Geräte ... 10

6 Behandlung und Vorbereitung der Proben ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Kontroll- oder Referenzsediment ... 12
6.3 Testsediment ... 12
6.4 Vorbereitung der Sedimentproben ... 13

7 Durchführung ... 14
7.1 Vorbereitung der Expositionsgefäße ... 14
7.2 Hinzufügen der Organismen ... 15
7.3 Testbedingungen ... 15
7.4 Beobachtungen und Messungen ... 16
7.5 Angabe der Ergebnisse ... 17
7.6 Wiedereingrabevermögen ... 17
7.7 Gültigkeitskriterien ... 18

8 Berechnung und Bewertung der Ergebnisse ... 18
8.1 Datenauswertung ... 18
8.2 Nicht schadstoffbedingte Faktoren ... 19

9 Referenzsubstanz ... 19

10 Verfahrenskenndaten ... 21

11 Untersuchungsbericht ... 21

Anhang A (informativ) **Künstliches Meerwasser** ... 23

Anhang B (normativ) **Maximale Längen von Amphipodenarten, optimale Salinitäts- und Temperaturbereiche** ... 24

Anhang C (informativ) **Verfahrenskenndaten** ... 26

Literaturhinweise ... 28