DIN EN ISO 24032:2022-03 (D)

Bodenbeschaffenheit - In-situ-Käfighaltung von Schnecken zur Beurteilung der Bioakkumulation von Kontaminanten (ISO 24032:2021); Deutsche Fassung EN ISO 24032:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Prüforganismen und Ausrüstung ... 9
5.1 Biologisches Material ... 9
5.2 Ausrüstung ... 10

6 Vorbereitung der Organismen auf die Exposition ... 11

7 Exposition der Prüforganismen ... 11
7.1 Allgemein ... 11
7.2 Beginn der Exposition ... 11
7.3 Ende der Exposition — Aushungern ... 13
7.4 Probenahme und Vorbereitung nach der Exposition ... 13

8 Berechnung und Darstellung ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Für Metall(oid)e ... 14
8.2.1 Schwellenrichtwert ... 14
8.2.2 Berechnung der Summe des Übertragungsüberschusses von Metall(oid)en: SET-Index ... 15
8.3 Für andere Chemikalien ... 15

9 Gültigkeit der Prüfung ... 15

10 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Expositionsquellen und -pfade von Schnecken gegenüber Kontaminanten im Feld ... 17

Anhang B (informativ) Hauptschritte des *In-situ*-Biotests ... 18

Anhang C (informativ) Anzuchtverfahren für Schnecken ... 22

Anhang D (informativ) Beispiel für die Zusammensetzung von Schneckenfutter ... 29

Anhang E (informativ) Übliche Konzentrationen in der viszeralen Masse von subadulten Schnecken vor der Käfighaltung ... 30

Anhang F (informativ) Empfohlene Prüfsysteme für die *In-situ*-Exposition zur Bewertung der Bioakkumulation von Kontaminanten in Schnecken ... 31

Anhang G (informativ) Beispiel für die Masse der Schnecken vor der Exposition ... 34

Anhang H (informativ) Ergebnisse des internationalen Ringversuchs ... 36

Anhang I (informativ) *Ex-situ*-Exposition zur Beurteilung der Bioakkumulation von Chemikalien in Schnecken 55

Literaturhinweise 63