

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 <i>In-situ</i> -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 <i>In-situ</i> -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) <i>Ex-situ</i>-Exposition zur Beurteilung der Bioakkumulation von Chemikalien in Schnecken | 55 |
| Literaturhinweise | 63 |