

DIN EN ISO 10634:2020-08 (D)

Wasserbeschaffenheit - Vorbereitung und Behandlung von in Wasser schwer löslichen organischen Verbindungen für die nachfolgende Bestimmung ihrer biologischen Abbaubarkeit in einem wässrigen Medium (ISO 10634:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10634:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Darstellung geeigneter Vorbereitungs- und Analysemethoden.....	8
4.1 Vorbereitungsmethoden.....	8
4.2 Analysenverfahren.....	8
5 Direkte Zugabe und Zugabe mit inertem Träger.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Reagenzien.....	9
5.3 Geräte.....	9
5.4 Verfahren.....	10
5.4.1 Direkte Zugabe.....	10
5.4.2 Zugabe auf einem inertem Träger.....	10
6 Ultraschall- und physikalische Behandlung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Geräte.....	10
6.3 Verfahren mit einer Ultraschallsonde.....	11
6.3.1 Vorbereitung der Testsubstanz.....	11
6.3.2 Versuchsablauf.....	11
6.4 Verfahren mit einem Ultraschallbad.....	12
6.5 Andere Verfahren.....	12
7 Adsorption an einen inertem Träger mit einem flüchtigen Lösemittel, das aus dem System entfernt wird.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Reagenzien.....	12
7.3 Geräte.....	13
7.4 Verfahren.....	13
8 Zugabe eines nicht biologisch abbaubaren Lösemittels oder Emulgiermittels.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Reagenzien.....	14
8.3 Geräte.....	15
9 Vortests.....	16
9.1 Reagenzien.....	16
9.1.1 Auswahl des Emulgiermittels.....	16
9.1.2 Auswahl der Mineralöl-Konzentration.....	16
9.1.3 Auswahl der Silikonöl-Konzentration.....	16
9.2 Verfahren.....	17

9.2.1	Verwendung eines Lösemittels.....	17
9.2.2	Verwendung eines Emulgiermittels.....	17
9.2.3	Verwendung von Mineralöl.....	17
9.2.4	Verwendung von Silikonöl	18
9.3	Andere Additive.....	18
10	Kombination von Methoden	19
11	Testbericht	19
Anhang A (informativ) Beispiele von Abbaukurven.....		20
Literaturhinweise		22