

# DIN EN ISO 6341:2013-01 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Akuter Toxizitäts-Test (ISO 6341:2012);  
Deutsche Fassung EN ISO 6341:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Grundlagen des Verfahrens .....	6
5 Testumgebung.....	6
6 Reagenzien, Testorganismen und Medien.....	7
7 Geräte und Materialien.....	8
8 Behandlung und Herstellung der Proben .....	9
8.1 Spezielle Maßnahmen für Probenahme, Transport, Lagerung und Behandlung der zu untersuchenden Wässer, Abwässer oder wässrigen Extrakte.....	9
8.2 Herstellung der zu untersuchenden Substanzlösungen.....	10
8.2.1 Herstellung der Stammlösungen .....	10
8.2.2 Herstellung der Testlösungen.....	10
9 Durchführung.....	11
9.1 Allgemeines .....	11
9.2 Vortest .....	11
9.3 Haupttest .....	12
9.4 Prüfung der Empfindlichkeit der <i>D. magna</i> und der ordnungsgemäßen Durchführung .....	12
9.5 Limittest.....	12
10 Interpretation und Gültigkeit der Ergebnisse.....	12
10.1 Abschätzung der EC <sub>50</sub> .....	12
10.2 Gültigkeitskriterien .....	13
11 Angabe der Ergebnisse .....	13
12 Untersuchungsbericht .....	13
Anhang A (informativ) Herstellung des ELENDET M4-Mediums .....	15
Anhang B (informativ) Beispiel für die graphische Bestimmung der Hemmung der Schwimmfähigkeit von <i>Daphnia magna</i> durch ein Abwasser oder eine Stammlösung einer Substanz mit einer Konzentration von 1 000 mg/l .....	18
Anhang C (informativ) Allgemeine Empfehlungen zur Stammhalterung .....	21
Anhang D (informativ) Hälterung von <i>D. magna</i> zur Erzeugung von Dauereiern .....	22
Anhang E (informativ) Verfahrenskenndaten.....	24
Anhang F (informativ) Verdünnungsstufe G Herstellung der Verdünnungsstufen für die Bestimmung des G-Wertes.....	25
Literaturhinweise .....	27