

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 ₅₀	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