DIN EN ISO 15088:2009-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) (ISO 15088:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15088:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Störungen ... 7
5 Grundlage des Verfahrens ... 7
6 Reagenzien ... 7
7 Geräte ... 8
8 Durchführung ... 9
8.1 Hälterung und Eiproduktion ... 9
8.1.1 Allgemeines ... 9
8.1.2 Aquarien ... 9
8.1.3 Hälterungswasser ... 9
8.1.4 Futter ... 9
8.1.5 Lichtbedingungen ... 9
8.2 Eigewinnung ... 9
8.2.1 Allgemeines ... 9
8.2.2 Eidifferenzierung ... 10
8.3 Versuchsdurchführung ... 10
9 Bestimmung der toxikologischen Endpunkte ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Anzahl der koagulierten Eier ... 12
9.3 Ablösung des Schwanzes vom Dotter ... 12
9.4 Herzschlag ... 12
10 Gültigkeitskriterien ... 13
11 Bestimmung von G_{Ei} ... 13
12 Angabe der Ergebnisse ... 13
13 Untersuchungsbericht ... 13
14 Verfahrenskenndaten ... 14
Anhang A (informativ) Ablaufschema und Verteilung von Eiern auf den Mikrotiterplatten ... 15
Literaturhinweise ... 16