DIN EN ISO 10253:2018-08 (D)

Wasserbeschaffenheit - Wachstumshemmtest mit marinen Algen Skeletonema sp. und Phaeodactylum tricornutum (ISO 10253:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10253:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Grundlage des Verfahrens ... 6

5 Arbeitsmittel ... 7
5.1 Testorganismen ... 7
5.2 Reagenzien ... 8

6 Geräte ... 10

7 Durchführung ... 10

8 Gültigkeitskriterien ... 13

9 Auswertung der Daten ... 13
9.1 Auftragen von Wachstumskurven ... 13
9.2 Berechnung der prozentualen Hemmung ... 13
9.3 Bestimmung von $EC(r)_x$ ... 14

10 Angabe der Ergebnisse ... 14

11 Auswertung der Ergebnisse ... 14

12 Untersuchungsbericht ... 15

Anhang A (informativ) Herstellung von Verdünnungsreihen von Proben in Meerwasser (Abwässer oder Eluate) ... 16

Anhang B (informativ) Auf gelagerten Algen-Inokula beruhende Testverfahren mit direkter Messung des Algenwachstums in Spektralphotometer-Küvetten ... 18

Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ... 25

Literaturhinweise ... 26