DIN EN ISO 10253:2006-08 (D)

Wasserbeschaffenheit - Wachstumshemmtest mit marinen Algen Skeletonema costatum und Phaeodactylum tricornutum (ISO 10253:2006); Deutsche Fassung EN ISO 10253:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Grundlage des Verfahrens ... 6

5 Arbeitsmittel ... 6
5.1 Testorganismen ... 6
5.2 Wasser ... 7
5.3 Meerwasser ... 7
5.4 Nährstoffe ... 8

6 Geräte ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Herstellung des Nährmediums ... 10
7.2 Herstellung der Vorkultur und des Inokulums ... 11
7.3 Wahl der Testkonzentration ... 11
7.4 Herstellung der Testsubstanz-Stammlösung ... 11
7.5 Herstellung der Test- und Kontrollansätze ... 12
7.6 Inkubation ... 13
7.7 Messungen ... 13

8 Gültigkeitskriterien ... 14

9 Interpretation der Ergebnisse ... 14
9.1 Darstellung von Wachstumskurven ... 14
9.2 Berechnung der prozentualen Hemmung ... 15
9.3 Bestimmung von EC(r)$_x$ ... 16

10 Angabe der Ergebnisse ... 16

11 Interpretation der Ergebnisse ... 16

12 Vergleichpräzision ... 16

13 Untersuchungsbericht ... 17

Anhang A (informativ) **Herstellung von Verdünnungsreihen von Abwässern oder Eluaten in Meerwasser** ... 19

Literaturhinweise ... 21