# DIN EN ISO 10710:2013-06 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Wachstumshemmung auf die marine und ästuarine Makroalge Ceramium tenuicorne (ISO 10710:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10710:2013

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Grundlage des Verfahrens ... 6

4 Testorganismen, Nährstoffe, Medien und Materialien ... 6
4.1 Testorganismen ... 6
4.2 Natürliches und synthetisches Meerwasser ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Synthetisches Meerwasser ... 7
4.2.3 Natürliches Meerwasser ... 8
4.3 Nährstoffe ... 8
4.4 Medien ... 9

5 Zucht ... 10

6 Geräte ... 11

7 Durchführung ... 11
7.1 Algenmaterial ... 11
7.2 Herstellung des Verdünnungswassers ... 12
7.2.1 Herstellung von Meerwasser ... 12
7.2.2 Herstellung von Lösungen zur Bewertung von Chemikalien und Produkten ... 12
7.2.3 Herstellung von Lösungen zur Bewertung von Abwasser ... 12
7.3 Auswahl der Testkonzentrationen ... 13
7.4 Teststart ... 13
7.5 Inkubation ... 13
7.6 Messungen ... 13
7.7 Test mit Referenzsubstanzen ... 14

8 Gültigkeitskriterien ... 14

9 Bewertung der Ergebnisse ... 14
9.1 Berechnungen ... 14
9.2 Bestimmung von $E_rC_x$ ... 15
9.3 Angabe der Ergebnisse ... 15
9.4 Interpretation der Ergebnisse ... 15

10 Verfahrenskenndaten ... 15

11 Untersuchungsbericht ... 16

Anhang A (informativ) Wachstumsverhalten von *Ceramium tenuicorne* in 7$S$ und 20$S$ ... 17

Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse mit *Ceramium tenuicorne* bei 20$S$ ... 19

Literaturhinweise ... 20