

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 $E_r C_x$	15
9.3 Angabe der Ergebnisse	15
9.4 Interpretation der Ergebnisse	15
10 Verfahrenskenndaten.....	15
11 Untersuchungsbericht	16
Anhang A (informativ) Wachstumsverhalten von <i>Ceramium tenuicorne</i> in 7S und 20S	17
Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse mit <i>Ceramium tenuicorne</i> bei 20S.....	19
Literaturhinweise.....	20