

# 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