

# 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