

Vurdering af analyseresultater – Muslinger (Pakke 3)

Oplysninger om prøven

Prøvetype: Muslinger

Prøvested: Bölgemarken

Prøvedato: 19-01-2026

Analyse udført af: SGS Analytics Sweden AB

1. Resultater fra prøven

Prøven er **muslinger fra Bölgemarken (Pakke 3)**.

Stof	Resultat
Monobutyltin	1.3 µg/kg
Dibutyltin	<1 µg/kg
Tributyltin (TBT)	5.1 µg/kg
Tetrabutyltin	<1 µg/kg
Monophenyltin	<1 µg/kg
Diphenyltin	<1 µg/kg
Triphenyltin	<1 µg/kg
Monooctyltin	<1 µg/kg
Diocetyltn	<1 µg/kg
Tricyclohexyltin	<1 µg/kg

2. Relevante grænseværdier

For **organotin-forbindelser** (især tributyltin, TBT) bruges ofte en referenceværdi på omkring:

- **7 µg/kg TBT i fisk og skaldyr** som maksimal grænse i europæiske vurderinger.

TBT er det mest toksiske af stofferne og bruges derfor typisk som den vigtigste indikator.

3. Sammenligning

Parameter	Målt værdi	Referencegrænse	Vurdering
Tributyltin (TBT)	5.1 µg/kg	ca. 7 µg/kg	Under grænse
Øvrige organotin	<1–1.3 µg/kg	ingen specifik lav grænse	Meget lave niveauer

✓Tolkning

- Alle målte værdier ligger **under eller langt under relevante referenceværdier**.
 - Tributyltin er det højeste målte stof, men **stadig under den typiske grænseværdi på 7 µg/kg**.
-

Kort konklusion

Prøven af muslinger indeholder kun lave koncentrationer af organotinformbindelser. Den målte værdi for tributyltin (5,1 µg/kg) ligger **under den anvendte referencegrænse**, og de øvrige stoffer er under detektionsgrænser eller meget lave.

☑ **Prøven vurderes derfor ikke at overskride gældende grænseværdier og fremstår kemisk acceptabel i forhold til organotinformurening.**