

Analyserapport - giftige alger/algeopblomstring

Kunde/costumer:

SGS Analytics Denmark A/S
Att.: Dorthe Ankjær Rasmussen
tlf: 9819 3900
e-mail: dorthe.ankjaer-rasmussen@sgs.com
dk.ie.result@sgs.com

Faktureres til/ Invoice to:

SGS Analytics Denmark A/S
Att.: Dorthe Ankjær Rasmussen
Dk.ie.invoice@sgs.com

Konsulent /Consultant:

Per Andersen
Aarhus Universitet, Sektionen for Marin Økologi
C. F. Møllers Allé 4-6, bygn. 1131
8000 Aarhus C
tlf. 2061 2746
e-mail: pean@ecos.au.dk

Antal prøver/number of samples: 2 (med og uden lugol)

Prøve nr. 1: Lab. nr. 25-28778 (+/- konserveret)

Sted/locality: "X?"

Tidspunkt: X-9-2025
Dybde: overflade (?)
Konservering: med og uden konservering
Prøve modtaget: 26 august 2025

Bemærkninger/notes: ingen info.

Prøver mærket/sample marked with:

Badevand, ferskvand

Observationer på stedet (misfarvning m.m): Analyse for potentielt toksiske blågrønalger i forhold til badevandskvalitet.

Mikroskopi-analyse: Der blev registreret lave koncentrationer af mikroalger inkl. potentielt toksiske blågrønalger fra slægterne *Aphanizomenon* og *Anabaena* (= *Dolichospermum*).

Den samlede koncentration af potentielt toksiske blågrønalger er < 5 mill. celler/L.

Beskrivelse, herunder giftighed: På baggrund af de lave koncentrationer vurderes det, at der er **lille** risiko for skadevirkninger fra blågrønalger på lokaliteten.

Anbefaling: Analyserne viser, at der registreres lave koncentrationer af toksiske/potentielt toksiske blågrønalger på den undersøgte lokalitet.

Ud fra WHO's retningslinjer vurderes det at forekomsten af blågrønalger på lokaliteten udgør en **lille** sundhedsrisiko.

Det kan dog ikke udelukkes at der **lokalt** – fx som vandblomst på overfladen, kan forekomme forhøjede koncentrationer – markant højere end registreret i de fremsendte prøver.

I forbindelse med blågrønalgeopblomstringer bør man ikke bade hvis vandet er så uklart pga. algerne at man ikke kan se fødderne når man står i vand til knæene!

Ved **blågrønalgedominans** af planktonsamfundet angiver WHO's retningslinjerat risikoen for skadevirkninger er:

- **Lille** ved koncentrationer af blågrønalger mellem 20 - 100 mill. celler/L. (ca. 10 µg Chl a/l)
- **Moderat** til forhøjet ved koncentrationer af blågrønalger > 100 og mindre end ca. 300 mill celler/L (> 50 µg Chl a/l)
- **Stor** ved koncentrationer af blågrønalger (skumdannelse/uklart vand) > 300 mill. celler/L (> 150 µg Chl a/l)

NB: WHO's risikoniveauer er fastlagt ud fra grænseværdien for drikkevand. For børn, der vejer mindre og som kan sluge mere vand end voksne ved badning, er risikoen for skadevirkninger størst.

NBB: Hunde, som drikker af søvand og/eller bader med høje koncentrationer af skadelige blågrønalger og derefter slikker sig i pelsen, er også udsat for stor sundhedsrisiko ved høje blågrønalgekoncentrationer.

Tilbage melding

Tlf:

e-mail:

29/9/2025

Brev: nej