



ANALYSERAPPORT 531999

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 27.08.2024
Bilag:

Vejen Kommune
Rådhuspassagen 3
Badevand
6600 Vejen
Bodil Petersen

LAB nr:	24-28389, Prøve nr. 658023	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0062 DS/EN ISO 19458:2006
Prøvetype:	Badevand, ferskvand	Prøvetagningsperiode:	19.08.2024 11:45 - 19.08.2024 12:00
Prøvested:	Jels Nedersø	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	20.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Alger	Se bilag	-	-			*Mikroskop	-

Rekvirent: Vejen Kommune
Kopi:

Nørresundby d. 27.08.2024

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annemette Christensen, laborant

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 3, bygn. 1131
8000 Aarhus C
tlf. 2061 2746
e-mail: pean@ecos.au.dk

Antal prøver/number of samples: 1

Prøve nr. 1: Lab. nr. 24-28389 (+/-
konserveret)

Sted/locality: "X?"

Tidspunkt: X-8-2024
Dybde: overflade (?)
Konservering: med og uden konservering
Prøve modtaget: 26 august 2024

Bemærkninger/notes: ingen info.**Prøver mærket/sample marked with:**

Badevand, ferskvand

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

Mikroskop-analyse: Der blev registreret høje koncentrationer af mikroalger og dominans af potentielt toksiske blågrønner fra slægterne *Aphanizomenon* (dominerende slægt) og *Microcystis*.

Den samlede koncentration af potentielt toksiske blågrønner er ca. 45 mill. celler/L.

Beskrivelse, herunder giftighed: Arter fra de registrerede slægter af blågrønner (Cyanobakterier) kan producere nervegifte (anatoxin og saxitoxin) og nogle arter også levergifte. På baggrund af den høje koncentration vurderes det, at der er risiko for skadevirkninger fra blågrønner ved badning på lokaliteten, men at risikoen er lille.

Anbefaling: Analyserne viser, at der registreres relativt høje koncentrationer af toksiske/potentielt toksiske blågrønner (ca. 45 mill. celler/L.) på den undersøgte lokalitet.

Det kan ikke udelukkes at der lokalt kan forekomme endnu højere koncentrationer og markant højere end registreret i de fremsendte prøver.

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

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

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

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

Risikoen for skadevirkninger ved badning vurderes således til at være lille – så badning frarådes ikke!

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 blågrønner og derefter slikker sig i pelsen, er også udsat for stor sundhedsrisiko ved høje blågrønnekoncentrationer. Hunde der har badet i vand med høje koncentrationer af alger bør skylles i "rent" vand efter badning – før de slikke pelsen!

Tilbage melding

Tlf:

e-mail:

27/8/2024

Brev: nej