



Protokol Vandkvalitet

Notér i denne protokol hvad I har observeret. Kig gerne på eksemplet for at se, hvordan I gør. Tag et billede af protokollen og del det med os via www.sdu.dk/søerifritiden eller denne QR-kode:



Hvor og hvornår var I ude?

Dato: 1. juni 2021 kl. 12-16	Sted: Skovsøen Odense
------------------------------	-----------------------

Notér i tabellen nedenunder hvad I har målt

pH: 7,5					
Filtreret vandvolumen i liter (1000 ml = 1 l): 100ml/1000 = 0,1 l			Absorbans af klorofylprøven: 0,158		
Klorofyl ($\mu\text{g/l}$): $\text{Klorofylindhold } (\mu\text{g/L}) = (80.000 \times \text{Absorbans}) / (830 \times \text{filtreret vandvolumen})$ $(80.000 \times 0,158) / (830 \times 0,1) = 152 \mu\text{g/l}$					
Temperatur (i $^{\circ}\text{C}$) på land: Kl. 12.50 kl. 12.51 kl. 12.52 kl.12.53 kl.12.54 20,0 $^{\circ}\text{C}$ 19,8 $^{\circ}\text{C}$ 20,1 $^{\circ}\text{C}$ 20,0 $^{\circ}\text{C}$ 20,0 $^{\circ}\text{C}$					
Temperatur (i $^{\circ}\text{C}$) i vandet: Kl. 12.56 kl. 12.57 kl. 12.58 kl. 12.59 kl. 13.00 15,7 $^{\circ}\text{C}$ 15,6 $^{\circ}\text{C}$ 15,7 $^{\circ}\text{C}$ 15,5 $^{\circ}\text{C}$ 15,6 $^{\circ}\text{C}$					

Notér længden og antallet af skridt rundt om søen og søens omkreds og areal, hvis der er en sti rundt om søen.

Længde af ét skridt: 55 cm = 0,55 m	Antal skridt om søen: 4727 (på stien)
Søens omkreds: 2600 m	Søens areal: 537,9 m^2



Notér i tabellen nedenunder alle grupper/arter af alger, som I har fundet. Hvis I har taget billeder af jeres alger, må I gerne sende dem til os sammen med jeres protokol.

Diatom <i>Tabellaria femestrata</i>	Zygometales <i>Strauratum paradoxum</i>	
Grønalg <i>Scenedesmus armatus</i>		
Grønalg <i>Pediastrum duplex</i>		
Dinoflagellat <i>Gymnodinium inversum</i>		
Dinoflagellat <i>Peridinium cinctum</i>		

Havde I nogle problemer med udstyret?

- Ja
- Nej

Hvis I havde nogle problemer med udstyret, uddyb gerne:

Har I nogle kommentarer: