



PELAGIA

Analysrapport 2024-07-05

**UNDERSÖKNING, VATTENPROV:
HEBY KOMMUN 2024**

På uppdrag av Eurofins Water Testing Sweden AB

FÖRFATTARE:

Jenny Lundbäck

DIREKT:

Telefon 090-6951324
jenny.lundback@pelagia.se

KVALITETSGRANSKAT AV:

Sofia Lidfalk

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



PELAGIA

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Eurofins Water Testing Sweden utfört analys av två vattenprover tagna vid en badplats med avseende på provets innehåll. Syftet med analysen var att undersöka förekomsten av algblooming i det provtagna vattnet.

Proverna analyserades av Sten Backlund på uppdrag av Pelagia Nature & Environment AB.

2. Resultat

Heby Kommun

Provtagningsdatum: 2024-06-27

Prov 177-2024-06271255

Myran, Livboj

Provet innehåller olika alger i måttliga mängder, framför allt kiselalger tillhörande släktena *Eunotia* spp., *Achnanthes* spp., *Cymbella* spp. och *Gomphonema* spp. Vidare återfanns trådformiga grönalger av släktena *Microspora* sp. och *Mougeotia* sp. samt en blågrön alg av släktet *Tolypothrix* sp.

Näringssituationen vid provpunkten kan anses vara svagt mesotrof. Det förekommer ingen algblooming, och några toxinproducerande alger har inte heller återfunnits i vattenprovet.

Prov 177-2024-06271256

Myran, Badstrand

Provets innehåll består av kiselalger, trådformiga grönalger och blågröna alger. Vanligt förekommande släkten kiselalger är *Achnanthes* spp., *Fragilaria* spp., *Pinnularia* spp. samt arten *Tabellaria fenestrata*. Bland trådformiga grönalger återfanns huvudsakligen *Oedogonium* sp. Bland blågröna alger var *Tolypothrix* sp. vanligt förekommande.

Även detta prov visar på en svagt mesotrof näringssituation. Sammansättningen av algkomponenterna i provet liknar den i det föregående, det förekommer därmed inte heller vid denna provpunkt någon algblooming, och inga toxinproducerande alger har heller återfunnits i vattenprovet.

