

Mallinkaistenjärven suojeluyhdistys ry
Maaret Lehtonen

maaretkp.lehtonen@gmail.com



Vesinäytteen mikroskopointitulos

Näyte toimitettiin KVYY Tutkimus Oy:n laboratorioon 25.6.2020. Silmämääräisesti tarkasteltuna vedessä havaittiin runsaasti rihmamaista levää.

Mikroskooppisessa tarkastelussa näytteessä havaittu rihmamainen levä osoittautui vaarattomaksi viherleväksi. Rihmamaiset viherlevät ovat myrkyttömiä, mutta niiden voimakas kasvu järvessä voi kertoa rehevöitymisestä. Levät voivat runsaina esiintyessään myös aiheuttaa muunlaista haittaa, esimerkiksi limoittaa kalastusvälineitä ja tukkia vedenottoputkia.

Vesinäytteessä havaittiin myös *Dolichospermum* (ent. nimi *Anabaena*) -suvun sinilevien kestosoluja. Kestosolujen esiintyminen kertoo sinilevien olevan hajoamisvaiheessa. Koska levätilanne järvessä voi vaihdella nopeasti ja *Dolichospermum* -sinilevät voivat runsaana esiintyessään tuottaa myrkyllisiä kantoja, tulee veden laatu tarkistaa silmämääräisesti aina ennen uimista tai veden käyttöä esimerkiksi löylyvetenä.

Sinilevät erottaa rihmaleivistä helpoiten ns. "tikutestillä" – jos levämassa jää roikkumaan tikkuun, kyseessä on rihmalevä ja jos massa hajoaa tikulla koskettaessa, kyseessä on sinilevä.

KVYY Tutkimus Oy

A handwritten signature in blue ink that reads "Jaana Lahdenniemi". The signature is written in a cursive, flowing style.

Biologi, FM

Jaana Lahdenniemi