



Sinilevän (syano bakterien) esiintyminen järvivedessä

Sinilevät viihtyvät ravinteikkaissa ja lämpimissä vesissä. Niitä esiintyy eniten keski- ja loppukesän aikaan, mutta niitä tavataan myös kevästä myöhään syksyyn saakka. Osa sinilevistä on myrkyllisiä.

Sinilevät voivat aiheuttaa ruoansulatuskanavan oireita, kuumetta sekä ihon, silmien, korvien, nielun ja hengitysteiden ärsytysoireita. Monet sinilevät tuottavat haitallisia maksa-, hermo- ja solumyrkkyjä. Sinilevää sisältävän veden nieleminen tai hengitysteihin pääsy esimerkiksi uimisen, vesiurheilun tai saunomisen yhteydessä voi siten johtaa vakaviin terveyshaittoihin.

Ravinne- ja sääolosuhteet vaikuttavat suuresti sinilevien ja niiden tuottamien myrkyjen esiintymiseen. Runsaiden sinileväesiintymien yhteydessä on raportoitu äkillisistä eläinten myrkytyksistä niiden juotua sinilevää sisältävää vettä. Koska sinilevien myrkyllisyys vaihtelee paljon, voi vähäinenkin esiintymä sisältää haitallisia myrkkypitoisuuksia. Siksi järviveden sinilevähavaintoihin tulee suhtautua aina vakavasti ja oletuksella, että myrkyjä voi esiintyä vedessä terveydelle haitallisia määriä.

Sinilevän esiintymisen aikana

1. Älä käytä järvivettä juomavetenä, ruuanlaittoon, astioiden tiskaukseen tai sellaisenaan syötävien kasvinosien suoraan kasteluun.
2. Älä käytä järvivettä pesu- tai löylyvetenä. Varsinkin löylyvetenä käyttäminen voi olla hyvin haitallista.
3. Älä ui, jos vedessä on runsaasti sinilevää. Vähäiseenkin levän määrään tulee suhtautua varovaisuudella ja uimisen jälkeen tulee käydä suihkussa.
4. Pidä lapset ja kotieläimet poissa rannasta. Levän joutuminen suuhun voi olla vaarallista.
5. Jos vedessä on ollut pitkäaikaista sinileväkukintaa, vedestä pyydetyn kalan lihaa voi syödä. Kalan sisäelinten käyttöä tulisi välttää. Lisäksi kannattaa pestä sekä kala että kädet huolellisesti puhtaalla vedellä.

Lisätietoja: terveystarkastajat, puh. 044 740 1468, 044 740 1434