

Kankaistenjärven suojeluyhdistys ry  
Jarmo Holma  
Raatihuoneenkatu 29 A 13  
13100 HÄMEENLINNA

Tilausnro 297517 (X/S), saapunut 24.7.2017, näytteet otettu 24.7.2017  
Näytteenottaja: Honkala, Holma, Parikka

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
43525	Tynelinlahti, Mustikkasaari (k aapeli) Hämeenlinna
43526	Kankaistenranta 29 edusta noin 40 m rannasta, Janakkala
43527	Sepänkalliontie 164 edusta noi n 15 m rannasta, Janakkala

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	43525	43526	43527
Perifyton1, pleksi	mg/m <sup>2</sup>	1,95	10,4	15,7
Tilavuus	l	1,0	1,1	1,0
Levät		kts.laus	kts.laus	kts.laus
*a-Klorofylli	mg/m <sup>3</sup>	59	300	480

Merkitöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

## LAUSUNTO

Perifytonlevyä kohden tulokset ovat seuraavat:

Näyte 43525: 0,49 mg/m<sup>2</sup>

Näyte 43526: 2,6 mg/m<sup>2</sup>

Näyte 43527: 3,9 mg/m<sup>2</sup>

Yleisesti voidaan todeta, että luonnontilaisilla vesialueilla limoittuminen on vähäistä ja levykohtainen perifytonitulos jää alle tason 1,0 mg/m<sup>2</sup>. Kohtalaisen alhaisena voidaan pitää vielä tasoa 1-3 mg/m<sup>2</sup>. Edellistä selvempänä limoittumista voidaan pitää kun tulos ylittää 3 mg/m<sup>2</sup>. Tämä on hyvin karkea yleistys, jota voidaan käyttää paremman tiedon puuttuessa. Luotettavinta olisi verrata perifytonitulosia saman järvityypin luonnontilaisten järvien tuloksiin, joita valitettavasti ei ole.

Tätä soveltaen voidaan todeta, että Kankaistenrannan ja Sepänkalliontien edustan näytteissä limoittuminen oli kohtalaista tai selvää. Tynelinlahdessa olleessa perifytonkeräimessä oli selvästi vähemmän leväkertymää kuin kahdessa muussa

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

---

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

paikassa.

Mikroskopoinnin perusteella Tynelinlahden ja Kankaistenrannan näytteissä perifytonlajisto koostui pääosin tavanomaisesta piilevälajistosta. Lisäksi näytteissä todettiin yksittäisiä rihmamaisia viherleviä. Sepänkallionrannan näyte poikkesi kahdesta muusta näytteestä siten, että näytteessä oli erittäin runsaasti rihmamaista viherlevää. Tulokset viittaavat siihen, että kyseisellä alueella on muita näytepaikkoja enemmän ravinteita levien käytettävissä. Sepänkallion näytteessä todettiin myös yksittäisiä Planktothrix-sukuun kuuluvia sinileviä ja Kankaistenrannan näytteessä yksittäisiä Aphanizomenon-sukuun kuuluvia sinileviä.



Hanna Alajoki

## TIEDOKSI

Kankaistenjärven Suojeluyhdistys/Rauha Kallasmaa