



Hannusjärvi

Kaitaan koulun 7.
luokan oppilaiden
biologian
vesitutkimuksia
Vesirepun avulla
2024-2025

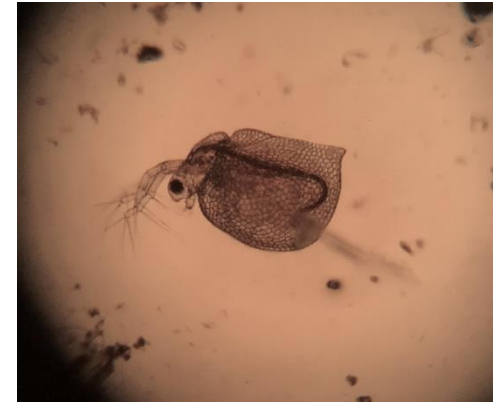


Plankton

Plankton pyydystettiin planktonhaavilla ja sitä tutkittiin mikroskoopilla.

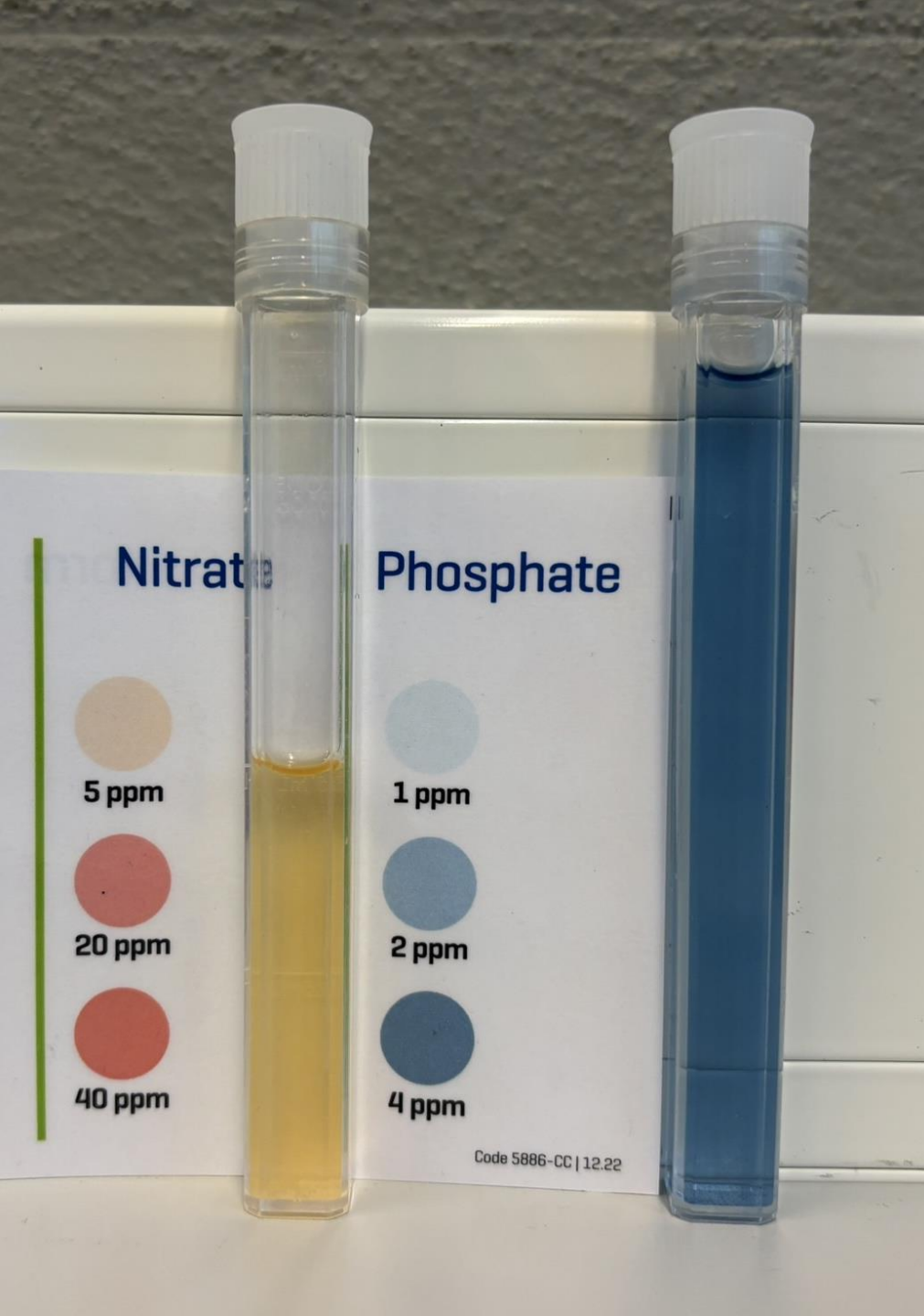
Vesinäytteistä löytyi hankajalkaisia, vesikirppuja, rataseläimiä, viherleviä ja sinilevää.

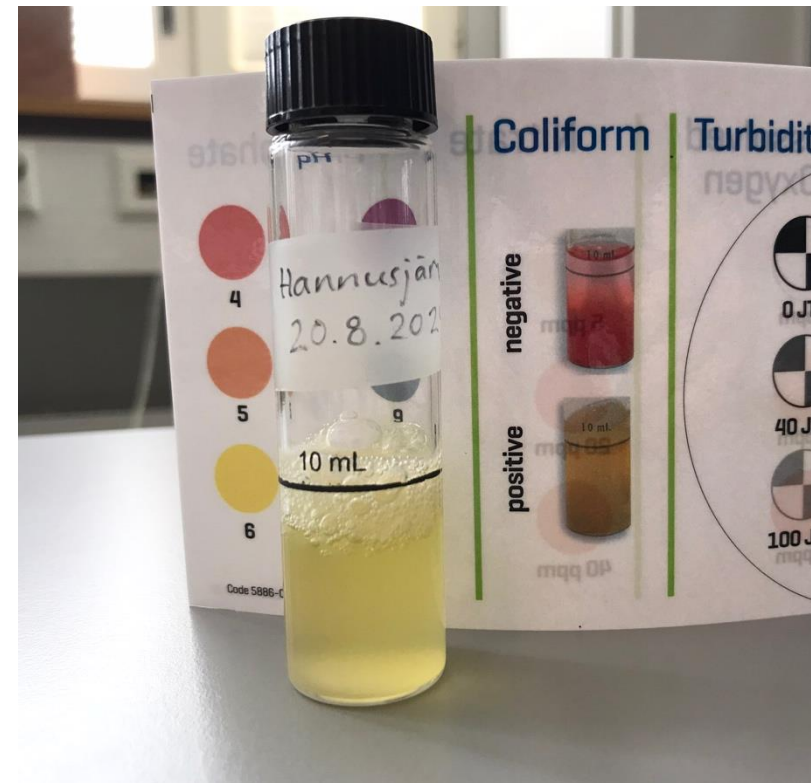
Karhukainen löytyi sammalnäytteestä.



Nitraatti ja fosfaatti

Otimme kahteen koeputkeen 10 ml vettä. Lisäsimme toiseen koeputkeen fosfaattiin ja toiseen nitraattiin reagoivan tabletin. Ravistimme koeputkia ja odotimme noin 5 minuuttia.





Kolibakteerien esiintyminen

Otimme koeputkeen vettä 10 ml. Koeputkessa oli valmiina tabletti. Koeputkea säilytettiin varjossa huoneenlämmössä 48 tuntia.

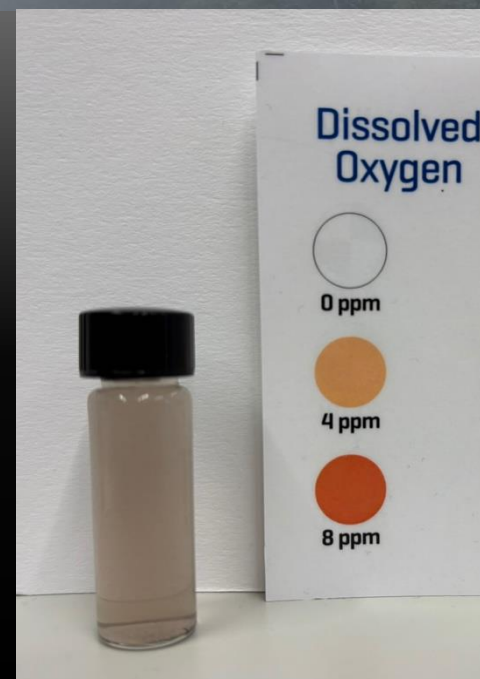
Hannusjärvessä esiintyy kolibakteereja, sillä koko näyte oli geelimäinen ja indikaattoriaine oli muuttunut keltaiseksi ja kuplivaksi.

Happipitoisuus

Happipitoisuus tutkittiin täyttämällä putkilo vedellä ja laittamalla sinne indikaattoritabletti.

Oli tärkeää, että veden ja korkin väliin ei jäänyt yhtään ilmaa.

Tuloksen arvioimme olevan noin 3 ppm, eli happea on vain vähän.



Mittaustulokset

	20.8.2024	8.9.2025	29.9.2025
Veden lämpötila	+16 astetta	+16 astetta	+11 astetta
Nitraatti	Välttävä	-	Välttävä
Fosfaatti	Huono	Välttävä/huono	Huono
Happipitoisuus	-	Huono	-
Kolibakteerit	Huono	Huono	-
Sinilevää	Kyllä	Kyllä	Ei

Asteikko: Hyvä – Välttävä – Huono



Kiitos!