



## VESIREPPU

HÄMEENLINNAN KOULUJEN  
VESIREPPU-TUTKIMUKSET

# Vesireppu mukaan ja rannalle!

Tässä teille valmis paketti yhden luokan vedentutkimustuokioon. Tuokion kesto on n. 1,5 h. Repusta löytyy ohjeet ja välineistö vesianalyysien ja mittausten tekoon.

Tutkittavia veden ominaisuuksia ovat pH, happipitoisuus, ravinteet (fosfaatti ja nitraatti), lämpötila, sameus, sinilevätilanteen arviointi sekä koliformisten bakteerien määrä. Vesirepussa on tarvikkeet 10 analyysiin. Koululuokan voi esimerkiksi jakaa ryhmiin niin, että he tekevät tutkimuksia ohjekorttien mukaisesti kuudella eri pisteellä. Jos aikaa on 10 min/piste, kuluu tutkimuksiin yhteensä 60 min. Bakteerien kasvatus tehdään ohjeen mukaisesti koululla (48 h). Tälle lomakkeelle voitte kirjata oppilasryhmien tulokset. Toivomme, että siirätte tulokset myös Järvi-meriwikiin koulunne havaintopaikan tietoihin [www.hameenlinna.fi/vesireppu](http://www.hameenlinna.fi/vesireppu). Tällöin ne ovat osa pidempää tutkimussarjaa ja asiantuntijoiden hyödynnettävissä.

### Antoisia tutkimushetkiä!

ryhmä	pH	happi (ppm)	nitraatti (ppm)	fosfaatti (ppm)	lämpötila °C	sameus (ITU)	sinilevä (kyllä/ei)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
keskiarvo							

Muita havaintoja: \_\_\_\_\_

