

ITÄMERI-PROJEKTI

Projektissa selvitettiin syksyllä Kappelinsalmesta noudettujen vesinäytteiden puhtautta.

TUTKIMUKSET

Tutkimuksissa käytetty vesi haettiin Kappelinsalmesta 7.10.2014. Vesi puhdistettiin pieneliöistä ja pakastettiin. Vesi nostettiin sulamaan kaksi päivää ennen tutkimusta.

1.1 Saastuneisuuden määrittäminen

Meriveden saastuneisuutta tutkittiin laittamalla kahteen keitinpulloon kaksi tippaa metyleenisinistä.

Toinen pullo täytettiin merivedellä ja toinen hanavedellä.

Molempiin laitettiin ilmaa jättämättä korkki.

Pulloja seurattiin miten väri hävisi, mutta väri ei ole vielä kukaan hävinnyt.

OMAT PÄÄTELMÄT:

Merivesi on yllättävän puhdasta.

LOPPUTULOKSET:

Vesi oli hieman saastunutta ja siinä oli jonkin verran hapetta kuluttavaa organismeja.

1.2 Haju

Keitinpulloon laitettiin merivettä 3-4cm ja suljettiin korkki tiukasti.

Pulloa ravistettiin voimakkaasti 30 sekunnin ajan.

Korkki avattiin ja haistettiin, miltä vesi haisee.

Hajuksi pääteltiin muta.

OMAT PÄÄTELMÄT:

Vesi haisi voimakkaasti mudalta.

LOPPUTULOS:

Hajun laatu: Mudan haju

Hajun voimakkuus: 3 haju voimakas