

Helmi Keränen 12.3.2015

Itämeri

Selvitimme Kappelinsalmesta noudettujen vesien puhtautta Itämeriprojektia varten.

Tutkimukset

Vesi, jota käytettiin tutkimuksissa, oli haettu Kappelinsalmesta 17.10.2014. Vesi oli tämän jälkeen pakastettu ja puhdistettu pieneliöistä. Tutkimuksia tehtiin 7 kpl. Tutkimukset tehtiin 25.2.2015 ja 4.3.2015.

testi 6 Happamuus

Veden happamuutta mitattiin ph paperin avulla. PH paperi laitettiin pöydälle ja siihen tiputettiin hieman vettä. Sitten katsottiin ph paperikiekon päällä olevaa kuvaa, joka osoitti väreillä ph:n. Joten huomattiin veden olevan hieman happaman puolella. Totesimme sen olevan neutraalin ja happaman välillä, koska sen ph oli 6-7.

testi 7 Vaahtotesti

Otettiin kaksi kirkasta lasipulloa ja toiseen laitettiin puoleenväliin merivettä ja toiseen tislattua vettä. Sitten pulloja ravistettiin noin 30 sekunnin ajan voimakkaasti ja tarkkailtiin miten vaahto leviäisi pinnalla, liikkuisi pullon reunoilla tai miten vaahto hajoaisi. Mutta vaahtoa ei syntynyt tislatussa vedessä eikä myöskään Kappelinsalmen merivedessä.

Omapäätelmä/päätelmä

Mielestäni merivesi oli puhtaampaa kuin olin ajatellut, mutta toisaaltaan se oli kyllä pintavettä ja pakastettu ennen tutkimusten tekoa/ Merivesi oli hieman saastunutta, mutta silti yllättävän puhdasta.

Kirjallisuusvertailu

Vesi on likaista ja sieltä löytyy jonkun verran muovirooskaa ja rihmalevää.

Lähteet:Wikipedia= Itämeri, Omat muistiinpanot tekemistäni kokeista.