

Projektissa selvitettiin Kappelinsalmesta noudettujen vesinäytteiden puhtautta.

1.tutkimukset

Tutkimuksessa käytetty vesi haettiin Kappelinsalmesta 17.10.2014. Vesi puhdistettiin pieneliöistä ja pakastettiin. Se nostettiin 2.päivää ennen tutkimusta sulamaan.

Tutkimus 1.1 Haju

Vettä oli pistetty pulloon 3-4cm. Sitten sitä ravistettiin 30 sekuntia voimakkaasti. Tuloksina saatiin, että vesi haisee pilaantuneelta kalalta.

1. Pulloon pistetään 3-4cm vettä
2. Pullo suljetaan korkilla ja sen jälkeen ravistetaan voimakkaasti 30sekuntia
3. Korkki avataan ja vettä haistellaan ja yritetään erottaa erilaisia hajuja ja yritetään päätellä niiden voimakkuuksia
4. Sama koe voidaan tehdä myös hanavedellä!

Tutkimus 1.2 Happamuus

On tutkittu meriveden happamuutta yleisindikaattoripaperin avulla. Veden happamuus on 6.

1. Vettä lämmitettiin 25 asteiseksi. (puhdistusta näyteastia hyvin. Näyteastian täytyy olla puhdas!)
2. Sitten otetaan pipetillä (tai jollain muulla jolla saa) muutaman pisaran yleisindikaattoripaperin päälle
3. Sen jälkeen verrataan yleisindikaattoripaperikotelon kannessa olevien asteikkoon!

Omat päätelmät!

Työ onnistui hyvin. Tulokset olivat hyviä. tulokset herättävät erilaisia ajatuksia!