

Veden happamuuden eli pH:n havainnointi

Happamuutta mitataan pH-asteikolla. Eläimet ja -kasvit viihtyvät yleensä parhaiten vedessä, jonka pH on välillä 6,5–8,0. Vuodenaikaiset ja vesistökohtaiset vaihtelut veden happamuudessa ovat melko suuria riippuen muun muassa sademääristä ja ympäröivän maa-alueen ominaisuuksista.

Tarvikkeet:

- pH-paperia, joka toimii esimerkiksi välillä 1–10. Tärkeintä on, että pH-paperi toimii vähintään arvojen 5,5–8,5 välillä. pH-paperia voi ostaa esimerkiksi apteekeista tai tilata netistä.
- Puhdas lasi tai muu astia vesinäytteenottoa varten
- Pipetti tai lusikka
- Puhdas lautanen tai muu alusta pH-paperille

Näin teet havainnon (ohje jatkuu seuraavalla sivulla):

1. Valitse paikka, jossa vesi pääsee vapaasti sekoittumaan ja joka ei ole jätevesien purkuputken, ojan tai muun tulouoman välittömässä läheisyydessä.
2. Ota vettä puhtaaseen lasiin tai muuhun astiaan.
3. Aseta pH-paperin pala puhtaalle alustalle esimerkiksi lautaselle.



4. Pipetoi tai siirrä lusikalla vettä lasista pH-paperin päälle.
5. Odota, kunnes paperin väri on muuttunut.
6. Vertaa paperin väriä indikaattoripaperin mukana tulleeseen värikarttaan



7. Kirjaa syvyys muistiin ja raportoi havaintosi Havaintolähetillä tutkijoille.

Raportoi havaintosi Havaintolähetillä tutkijoille

Käytä tunnustetta #SPARKA, jotta tunnistamme kouluissa tehdyt havainnot.
<https://www.jarwiki.fi/havaintolahetti/>



Voit kirjata havaintosi vierailijana ja voit kirjata useita vesihavaintoja yhtä aikaa. Pikaohjeen Havaintolähetin käyttöön löydät [tästä linkistä](#).

