



Työohje 4e. Hiilidioksidin vesiliuoksen pH

Välineet

- keitinlasi
- mehupilli

Aineet

- vesi
- hiilidioksidi
- BTS

Työturvallisuus

- suojalasit
- työtakki

Työohje

- Lisää keitinlasissa olevaan veteen muutama pisara BTS-indikaattoria.
- Puhalla 2-3 minuuttia mehupillin kautta liuokseen.

Tulokset ja pohdinta

1. Mitä kaasua on uloshengitysilmassa?
2. Onko hiili metalli vai epämetalli?
3. Mikä oli vesiliuoksen pH ennen puhallusta?
4. Mikä oli vesiliuoksen pH puhalluksen jälkeen?
5. Mitä happoa syntyi vesiliuokseen?