

# Työohje 17e – 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 hapoa syntyi vesiliuokseen?